SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES - SEM ENCARGOS SOCIAIS

Mês de Referência: **01/2026**

Data de emissão: **10/02/2026**

Observação: %AS (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilidade dos preços de insumos necessários à composição no estado em questão. Custo zerado (hífen) indica que pelo menos um dos itens da composição não tem custo/preço.

Grupo	Código da Composição	Descrição	Unidade	AC Custo (R$)	AC %AS	AL Custo (R$)	AL %AS	AM Custo (R$)	AM %AS	AP Custo (R$)	AP %AS
Acessibilidade	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBF	M2	234,11	-	138,28	-	206,97	-	179,13	-
Acessibilidade	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NC	UN	879,64	0%	616,19	-	805,51	0%	768,63	-
Acessibilidade	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NC	M2	151,44	0%	104,22	-	137,94	0%	131,93	-
Acessibilidade	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PF	UN	1.251,23	5%	910,74	7%	1.224,51	5%	1.076,11	6%
Acessibilidade	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PF	M2	220,24	5%	158,75	8%	215,51	5%	188,85	6%
Acessibilidade	105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA (	UN	-		-		-		-	
Acessibilidade	104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ E)	UN	-		-		-		-	
Acessibilidade	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE	M	1.309,85	48%	1.039,92	60%	1.223,69	52%	1.101,14	57%
Acessibilidade	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE	M	1.395,66	45%	1.070,95	59%	1.275,70	50%	1.150,75	55%
Alvenaria Estrutural -	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	96,00	0%	82,27	-	89,51	0%	87,52	-
Alvenaria Estrutural -	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	97,70	-	84,01	-	91,25	-	88,87	-
Alvenaria Estrutural -	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	83,02	0%	71,54	-	75,79	0%	76,98	-
Alvenaria Estrutural -	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	84,29	-	72,84	-	77,09	-	77,99	-
Alvenaria Estrutural -	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 1	M2	87,36	0%	74,81	-	79,49	0%	80,68	-
Alvenaria Estrutural -	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 1	M2	88,89	-	76,37	-	81,04	-	81,90	-
Alvenaria Estrutural -	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 1	M2	77,80	0%	67,06	-	69,61	0%	72,94	-
Alvenaria Estrutural -	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 1	M2	78,95	-	68,23	-	70,78	-	73,85	-
Alvenaria Estrutural -	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA	M2	191,71	0%	123,32	-	161,67	0%	145,23	-
Alvenaria Estrutural -	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA	M2	175,53	0%	109,76	-	144,47	0%	131,94	-
Alvenaria Estrutural -	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA	M2	161,61	0%	104,64	-	137,75	0%	121,98	-
Alvenaria Estrutural -	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA	M2	146,14	0%	91,92	-	121,39	0%	109,59	-
Alvenaria Estrutural -	104444	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA	M2	-		-		-		-	
Alvenaria Estrutural -	104442	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA	M2	-		-		-		-	
Alvenaria Estrutural -	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA	M2	154,82	0%	96,96	-	127,17	0%	116,86	-
Alvenaria Estrutural -	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA	M2	143,91	0%	88,05	-	115,97	0%	107,86	-
Alvenaria Estrutural -	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA	M2	126,20	0%	79,57	-	104,85	0%	94,76	-
Alvenaria Estrutural -	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA	M2	116,00	0%	71,50	-	94,47	0%	86,63	-
Alvenaria Estrutural -	104443	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA	M2	-		-		-		-	
Alvenaria Estrutural -	104441	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA	M2	-		-		-		-	
Alvenaria de Vedação	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	80,61	3%	70,60	1%	79,08	1%	71,95	3%
Alvenaria de Vedação	103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	81,53	3%	71,56	1%	80,08	1%	72,69	3%
Alvenaria de Vedação	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	76,97	2%	67,12	1%	74,19	1%	69,31	2%
Alvenaria de Vedação	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	77,83	2%	68,02	1%	75,14	1%	70,01	2%
Alvenaria de Vedação	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	66,39	2%	58,02	1%	63,32	1%	60,13	3%
Alvenaria de Vedação	103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	67,12	2%	58,79	1%	64,12	1%	60,72	3%
Alvenaria de Vedação	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	60,71	3%	53,09	1%	56,81	1%	55,81	3%
Alvenaria de Vedação	103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	61,37	2%	53,78	1%	57,53	1%	56,34	3%
Alvenaria de Vedação	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	77,33	2%	67,54	1%	73,94	1%	69,98	3%
Alvenaria de Vedação	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	78,26	2%	68,51	1%	74,95	1%	70,72	3%
Alvenaria de Vedação	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	68,24	3%	59,48	1%	64,17	1%	62,34	3%
Alvenaria de Vedação	103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	69,08	3%	60,36	1%	65,08	1%	63,02	3%
Alvenaria de Vedação	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	129,01	3%	112,38	1%	127,44	1%	113,79	3%
Alvenaria de Vedação	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	130,63	3%	114,07	1%	129,20	1%	115,09	3%
Alvenaria de Vedação	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	95,95	3%	84,13	0%	90,99	0%	87,55	3%
Alvenaria de Vedação	103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	97,00	3%	85,22	0%	92,13	0%	88,39	3%
Alvenaria de Vedação	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	88,54	3%	77,81	1%	82,36	1%	81,91	3%
Alvenaria de Vedação	103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	89,49	3%	78,80	1%	83,39	0%	82,67	3%
Alvenaria de Vedação	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	100,70	1%	88,23	0%	102,50	0%	87,63	2%
Alvenaria de Vedação	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	101,63	1%	89,20	0%	103,51	0%	88,37	2%
Alvenaria de Vedação	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	88,46	2%	77,76	0%	89,02	0%	77,85	2%
Alvenaria de Vedação	103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	89,32	2%	78,66	0%	89,95	0%	78,54	2%
Alvenaria de Vedação	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	82,03	1%	71,82	0%	81,87	0%	72,46	1%
Alvenaria de Vedação	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	82,83	1%	72,66	0%	82,75	0%	73,11	1%
Alvenaria de Vedação	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	60,07	2%	52,52	0%	56,44	0%	55,08	2%
Alvenaria de Vedação	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	60,75	2%	53,24	0%	57,18	0%	55,63	2%
Alvenaria de Vedação	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	51,35	3%	44,82	1%	47,72	1%	47,32	3%
Alvenaria de Vedação	103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	51,75	2%	45,24	0%	48,17	0%	47,60	2%
Alvenaria de Vedação	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	150,90	1%	132,47	0%	151,13	0%	133,66	2%
Alvenaria de Vedação	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	152,09	1%	133,71	0%	152,42	0%	134,61	2%
Alvenaria de Vedação	103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11	M2	83,40	2%	72,32	1%	77,42	1%	76,74	2%
Alvenaria de Vedação	103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11	M2	84,48	2%	73,45	1%	78,59	1%	77,60	2%
Alvenaria de Vedação	103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11	M2	72,21	2%	62,52	1%	66,21	1%	66,73	2%
Alvenaria de Vedação	103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11	M2	73,19	2%	63,54	1%	67,28	1%	67,52	2%
Alvenaria de Vedação	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14	M2	90,78	2%	78,91	1%	85,08	1%	83,10	2%
Alvenaria de Vedação	103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14	M2	91,93	2%	80,11	1%	86,33	0%	84,02	2%
Alvenaria de Vedação	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14	M2	81,10	2%	70,55	1%	74,73	1%	74,87	2%
Alvenaria de Vedação	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14	M2	82,15	2%	71,64	1%	75,87	1%	75,71	2%
Alvenaria de Vedação	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19	M2	95,81	3%	83,63	0%	88,25	1%	88,68	3%
Alvenaria de Vedação	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19	M2	97,03	3%	84,90	0%	89,58	0%	89,66	3%
Alvenaria de Vedação	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X	M2	62,33	2%	53,87	0%	56,72	0%	57,74	2%
Alvenaria de Vedação	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X	M2	63,25	2%	54,83	0%	57,72	0%	58,48	2%
Alvenaria de Vedação	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14	M2	128,69	1%	85,93	0%	112,18	0%	97,72	2%
Alvenaria de Vedação	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14	M2	129,59	1%	86,87	0%	113,16	0%	98,45	2%
Alvenaria de Vedação	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19	M2	158,98	2%	105,45	0%	137,40	0%	120,67	2%
Alvenaria de Vedação	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19	M2	160,11	2%	106,63	0%	138,63	0%	121,58	2%
Alvenaria de Vedação	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	99,46	1%	65,82	0%	86,10	0%	75,45	1%
Alvenaria de Vedação	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	100,22	1%	66,63	0%	86,93	0%	76,07	1%
Alvenaria de Vedação	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM	M2	139,18	1%	90,47	0%	118,34	0%	105,17	2%
Alvenaria de Vedação	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM	M2	140,18	1%	91,51	0%	119,42	0%	105,97	2%
Alvenaria de Vedação	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM	M2	117,90	2%	77,15	1%	100,82	0%	89,25	2%
Alvenaria de Vedação	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM	M2	118,80	2%	78,09	1%	101,80	0%	89,98	2%
Alvenaria de Vedação	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM	M2	143,74	2%	93,82	0%	122,38	0%	108,76	2%
Alvenaria de Vedação	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM	M2	144,87	2%	95,00	0%	123,61	0%	109,67	2%
Alvenaria de Vedação	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (	M2	92,52	1%	59,99	0%	78,50	0%	69,87	2%
Alvenaria de Vedação	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (	M2	93,28	1%	60,80	0%	79,33	0%	70,49	2%
Alvenarias Diversas	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X	M3	661,98	0%	563,76	-	616,37	0%	598,24	-
Alvenarias Diversas	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14)	M3	1.171,64	0%	760,25	-	999,57	0%	884,33	-
Alvenarias Diversas	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6	M2	744,78	-	755,61	-	735,72	-	580,77	83%
Alvenarias Diversas	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19C	M2	758,35	-	767,24	-	747,91	-	591,40	82%
Alvenarias Diversas	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE	M2	147,85	0%	129,04	-	140,83	0%	135,62	-
Alvenarias Diversas	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE	M2	282,83	0%	179,17	-	235,67	0%	212,89	-
Alvenarias Diversas	101160	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE	M2	-		-		-		-	
Alvenarias Diversas	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESI	M2	130,01	0%	110,23	-	123,39	0%	115,53	-
Alvenarias Diversas	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM	M2	142,33	76%	135,51	79%	143,40	74%	135,16	80%
Alvenarias Diversas	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM	M2	199,90	79%	192,55	81%	202,24	77%	191,37	83%
Alvenarias Diversas	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM	M2	294,30	82%	286,04	84%	298,27	80%	283,76	85%
Alvenarias Diversas	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 1	M2	94,09	-	86,73	-	79,61	-	75,38	-
Alvenarias Diversas	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7(	M2	70,77	-	65,20	-	60,43	-	56,71	-
Argamassas	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAME	M3	2.680,83	0%	2.065,17	-	2.657,60	0%	2.321,21	-
Argamassas	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAME	M3	2.694,01	0%	2.073,89	-	2.663,17	0%	2.332,89	-
Argamassas	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAME	M3	2.700,23	0%	2.077,95	-	2.660,94	0%	2.338,24	-
Argamassas	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAME	M3	2.873,27	-	2.238,75	-	2.858,50	-	2.479,55	-
Argamassas	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTU	M3	5.270,14	0%	4.066,39	-	5.233,64	0%	4.592,29	-
Argamassas	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTU	M3	5.324,70	0%	4.106,88	-	5.279,06	0%	4.640,27	-
Argamassas	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTU	M3	5.378,82	0%	4.148,23	-	5.322,55	0%	4.687,30	-
Argamassas	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AI	M3	5.524,23	-	4.293,71	-	5.496,98	-	4.802,54	-
Argamassas	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTUI	M3	8.437,19	0%	6.490,56	-	8.342,04	0%	7.329,24	-
Argamassas	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTUI	M3	8.534,30	0%	6.563,61	-	8.429,21	0%	7.413,99	-
Argamassas	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTUI	M3	8.629,04	0%	6.636,05	-	8.512,59	0%	7.496,14	-
Argamassas	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF	M3	8.756,13	-	6.767,51	-	8.669,03	-	7.595,54	-
Argamassas	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO D	M3	2.729,57	1%	2.106,54	-	2.704,41	1%	2.367,53	-
Argamassas	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO D	M3	2.731,27	1%	2.106,35	-	2.698,12	1%	2.369,41	-
Argamassas	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), M	M3	7.859,44	1%	6.046,78	-	7.780,15	1%	6.831,26	-
Argamassas	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), M	M3	7.908,39	1%	6.082,13	-	7.816,62	1%	6.874,45	-
Argamassas	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PI	M3	7.609,50	0%	5.846,05	-	7.520,05	0%	6.609,01	-
Argamassas	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PI	M3	7.658,93	0%	5.882,47	-	7.560,99	0%	6.652,26	-
Argamassas	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PI	M3	7.715,46	0%	5.925,19	-	7.608,56	0%	6.701,35	-
Argamassas	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO	M3	3.101,05	0%	2.392,31	-	3.094,11	0%	2.705,98	-
Argamassas	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO	M3	3.113,26	0%	2.399,80	-	3.096,35	0%	2.717,12	-
Argamassas	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO	M3	3.124,25	0%	2.407,57	-	3.098,06	0%	2.726,71	-
Argamassas	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	3.299,02	-	2.571,29	-	3.297,88	-	2.869,11	-
Argamassas	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	901,63	-	642,05	-	755,46	-	759,37	-
Argamassas	100463	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	-		-		-		-	
Argamassas	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	825,43	0%	566,21	-	677,91	0%	698,60	-
Argamassas	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	825,06	1%	566,51	-	669,22	1%	698,84	-
Argamassas	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	831,26	1%	575,52	-	698,53	1%	704,14	-
Argamassas	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	810,49	1%	556,31	-	663,35	1%	686,55	-
Argamassas	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	801,64	0%	548,49	-	644,91	1%	678,90	-
Argamassas	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	915,16	-	635,40	-	778,70	-	728,54	-
Argamassas	100450	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	-		-		-		-	
Argamassas	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	827,92	0%	544,19	-	685,74	0%	658,81	-
Argamassas	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	826,97	1%	543,90	-	676,26	1%	658,33	-
Argamassas	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	819,66	1%	542,43	-	685,91	1%	653,64	-
Argamassas	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	799,22	1%	524,36	-	650,00	1%	635,85	-
Argamassas	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCI	M3	1.165,61	2%	848,02	-	977,17	2%	1.038,47	-
Argamassas	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	933,76	-	657,05	-	794,05	-	759,37	-
Argamassas	100449	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	-		-		-		-	
Argamassas	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	844,81	0%	566,28	-	703,49	0%	688,75	-
Argamassas	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	843,05	1%	563,89	-	687,31	1%	687,68	-
Argamassas	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	852,31	1%	576,86	-	721,75	1%	696,75	-
Argamassas	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	818,68	1%	546,15	-	663,96	1%	667,32	-
Argamassas	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	961,96	-	651,95	-	811,34	-	747,53	-
Argamassas	100451	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	-		-		-		-	
Argamassas	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	873,63	0%	559,63	-	715,13	0%	676,46	-
Argamassas	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	817,21	1%	539,52	-	679,72	1%	651,51	-
Argamassas	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	847,30	1%	542,17	-	683,57	1%	655,84	-
Argamassas	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	910,52	-	624,63	-	772,93	-	713,63	-
Argamassas	100452	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	-		-		-		-	
Argamassas	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	818,12	0%	528,54	-	670,58	0%	639,06	-
Argamassas	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	821,17	1%	534,20	-	673,37	1%	642,82	-
Argamassas	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	812,81	1%	529,41	-	674,32	1%	636,94	-
Argamassas	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	794,19	1%	512,85	-	641,96	1%	620,30	-
Argamassas	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM	M3	5.009,05	-	4.116,87	-	3.342,04	82%	4.361,72	-
Argamassas	100461	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM	M3	-		-		-		-	

Armação para Estrutu	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,03 -	10,12 -	9,73 -	9,77 -	8,35 -	8,36 -	8,75 -	10,21 -	7,59 -	8,19 -	8,26 -
Armação para Estrutu	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,20 -	10,29 -	9,80 -	9,93 -	8,36 -	8,39 -	8,80 -	10,27 -	7,60 -	8,27 -	8,29 -
Armação para Estrutu	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9,63 -	8,86 -	8,42 -	8,57 -	7,18 -	7,21 -	7,55 -	8,83 -	6,53 -	7,11 -	7,12 -
Armação para Estrutu	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	9,58 -	8,82 -	8,36 -	8,52 -	7,13 -	7,15 -	7,50 -	8,77 -	6,47 -	7,07 -	7,06 -
Armação para Estrutu	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	11,32 -	10,41 -	9,85 -	10,06 -	8,39 -	8,44 -	8,85 -	10,34 -	7,64 -	8,35 -	8,34 -
Armação para Estrutu	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	11,32 -	10,40 -	9,85 -	10,06 -	8,39 -	8,44 -	8,85 -	10,34 -	7,64 -	8,34 -	8,34 -
Armação para Estrutu	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	12,43 -	11,42 -	10,82 -	11,04 -	9,22 -	9,26 -	9,71 -	11,36 -	8,38 -	9,15 -	9,15 -
Armação para Estrutu	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	11,84 -	10,87 -	10,48 -	10,48 -	9,03 -	9,01 -	9,46 -	11,01 -	8,21 -	8,83 -	8,91 -
Armação para Estrutu	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,01 -	11,04 -	10,54 -	10,66 -	9,03 -	9,06 -	9,49 -	11,08 -	8,22 -	8,90 -	8,95 -
Armação para Estrutu	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	11,98 -	10,97 -	10,98 -	10,51 -	9,64 -	9,53 -	10,00 -	11,57 -	8,79 -	9,12 -	9,44 -
Armação para Estrutu	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,24 -	10,31 -	10,13 -	9,91 -	8,81 -	8,76 -	9,19 -	10,67 -	8,03 -	8,47 -	8,66 -
Arrasamento de Estac	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	48,35 -	45,61 7%	58,11 -	39,88 -	53,93 -	53,22 -	52,09 6%	61,23 -	48,20 -	45,71 -	49,32 -
Arrasamento de Estac	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	9,94 -	9,37 7%	11,95 -	8,20 -	11,09 -	10,93 -	10,70 6%	12,58 -	9,91 -	9,39 -	10,14 -
Arrasamento de Estac	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	16,96 -	15,99 7%	20,39 -	13,98 -	18,92 -	18,66 -	18,27 6%	21,48 -	16,91 -	16,03 -	17,30 -
Arrasamento de Estac	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	26,33 -	24,83 7%	31,64 -	21,71 -	29,36 -	28,98 -	28,37 6%	33,34 -	26,25 -	24,89 -	26,86 -
Arrasamento de Estac	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	6,20 -	5,86 7%	7,47 -	5,11 -	6,93 -	6,83 -	6,69 6%	7,86 -	6,19 -	5,86 -	6,33 -
Arrasamento de Estac	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃ	UN	39,88 -	37,62 7%	47,94 -	32,89 -	44,49 -	43,90 -	42,97 6%	50,50 -	39,77 -	37,71 -	40,68 -
Arrasamento de Estac	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃ	UN	58,53 -	55,19 7%	70,32 -	48,26 -	65,27 -	64,41 -	63,04 6%	74,10 -	58,34 -	55,31 -	59,69 -
Arrasamento de Estac	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃ	UN	77,16 -	72,77 7%	92,72 -	63,63 -	86,05 -	84,92 -	83,12 6%	97,70 -	76,91 -	72,93 -	78,70 -
Arrasamento de Estac	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FA	UN	30,45 60%	33,71 -	33,18 55%	28,32 64%	40,82 -	29,85 -	31,67 57%	33,40 -	28,76 -	29,42 62%	25,96 -
Arrasamento de Estac	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FA	UN	38,63 60%	42,76 -	42,07 55%	35,91 64%	51,78 -	37,85 -	40,16 57%	42,34 -	36,47 -	37,32 62%	32,93 -
Arrasamento de Estac	95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍ	UN	20,99 60%	23,24 -	22,86 55%	19,52 64%	28,14 -	20,58 -	21,83 57%	23,02 -	19,82 -	20,28 62%	17,90 -
Asfalto	106132	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF 10/2025	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asfalto	106133	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 3 DNIT. AF 10/2025	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asfalto	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA	M3	4.322,70 1%	1.262,30 97%	1.270,43 96%	2.290,96 2%	1.263,87 1%	1.250,53 4%	1.416,92 3%	1.556,15 3%	1.369,67 4%	1.260,87 97%	1.673,72 2%
Asfalto	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA	M3	4.952,57 1%	1.461,05 97%	1.472,37 96%	2.633,95 3%	1.464,77 2%	1.448,97 5%	1.638,11 4%	1.798,05 4%	1.583,68 4%	1.459,10 96%	1.930,44 3%
Asfalto	104372	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMAD	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asfalto	104371	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMAD	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asfalto	106138	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00	M2	8,19 73%	7,88 76%	8,39 72%	7,83 77%	8,14 58%	8,04 69%	7,99 75%	8,24 66%	7,87 76%	7,79 68%	7,92 60%
Asfalto	106135	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00	M2	7,12 73%	6,85 76%	7,24 72%	6,81 76%	7,03 60%	6,96 70%	6,91 75%	7,09 68%	6,82 76%	6,76 69%	6,86 62%
Asfalto	106137	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M	M2	9,40 72%	9,05 75%	9,68 70%	9,00 76%	9,37 56%	9,25 68%	9,20 74%	9,48 65%	9,05 75%	8,94 66%	9,10 58%
Asfalto	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M	M2	8,12 72%	7,81 75%	8,27 71%	7,77 75%	8,01 58%	7,94 69%	7,89 74%	8,10 66%	7,78 75%	7,70 67%	7,81 60%
Asfalto	106136	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL	M2	10,95 71%	10,53 74%	11,28 69%	10,44 75%	10,90 54%	10,76 67%	10,70 73%	11,05 64%	10,52 74%	10,39 65%	10,60 57%
Asfalto	106134	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL	M2	9,36 71%	8,99 74%	9,58 69%	8,94 74%	9,25 56%	9,17 67%	9,10 73%	9,36 65%	8,97 74%	8,86 66%	9,01 58%
Assentamento de Tub	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	40,99 -	34,62 41%	40,01 36%	35,12 41%	37,77 -	37,89 38%	39,30 36%	41,63 -	36,63 39%	34,64 41%	37,60 -
Assentamento de Tub	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	47,22 -	40,22 42%	46,51 37%	40,53 42%	43,81 -	43,98 39%	45,38 38%	48,20 -	42,34 40%	40,12 42%	43,40 -
Assentamento de Tub	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	59,86 -	51,54 44%	59,72 38%	51,50 44%	56,03 -	56,32 40%	57,68 39%	61,50 -	53,94 42%	51,20 44%	55,17 -
Assentamento de Tub	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	1,92 -	1,34 -	1,63 -	1,52 -	1,66 -	1,58 -	1,87 -	1,96 -	1,61 -	1,44 -	1,77 -
Assentamento de Tub	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	2,47 -	1,79 -	2,27 -	1,95 -	2,28 -	2,15 -	2,50 -	2,67 -	2,13 -	1,89 -	2,34 -
Assentamento de Tub	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	2,27 -	2,04 -	2,96 -	1,76 -	2,83 -	2,60 -	2,73 -	3,27 -	2,23 -	1,98 -	2,49 -
Assentamento de Tub	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	15,38 -	13,79 48%	16,08 41%	13,35 49%	14,88 -	15,02 44%	14,99 44%	16,19 -	14,12 47%	13,49 49%	14,31 -
Assentamento de Tub	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	27,05 -	23,19 43%	26,85 37%	23,26 43%	25,23 -	25,34 39%	26,03 38%	27,71 -	24,33 41%	23,07 43%	24,90 -
Assentamento de Tub	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	31,10 -	26,80 44%	31,08 38%	26,77 44%	29,14 -	29,30 40%	29,97 39%	31,97 -	28,03 42%	26,61 44%	28,66 -
Assentamento de Tub	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	2,78 -	2,49 -	3,61 -	2,14 -	3,46 -	3,17 -	3,34 -	4,00 -	2,73 -	2,42 -	3,03 -
Assentamento de Tub	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	3,17 -	2,84 -	4,12 -	2,44 -	3,94 -	3,61 -	3,80 -	4,56 -	3,11 -	2,76 -	3,45 -
Assentamento de Tub	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	3,56 -	3,20 -	4,62 -	2,74 -	4,43 -	4,06 -	4,27 -	5,12 -	3,49 -	3,10 -	3,89 -
Assentamento de Tub	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	3,95 -	3,55 -	5,13 -	3,04 -	4,91 -	4,51 -	4,73 -	5,68 -	3,88 -	3,44 -	4,31 -
Assentamento de Tub	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	4,34 -	3,89 -	5,63 -	3,34 -	5,40 -	4,95 -	5,21 -	6,24 -	4,26 -	3,78 -	4,73 -
Assentamento de Tub	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	9,00 -	7,65 35%	9,54 -	7,32 37%	9,19 -	8,58 32%	8,59 32%	9,44 -	7,74 -	7,47 36%	8,59 -
Assentamento de Tub	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	2,10 -	1,88 -	2,73 -	1,62 -	2,62 -	2,41 -	2,52 -	3,03 -	2,07 -	1,83 -	2,30 -
Assentamento de Tub	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	2,50 -	2,24 -	3,24 -	1,92 -	3,11 -	2,85 -	3,00 -	3,59 -	2,45 -	2,17 -	2,73 -
Assentamento de Tub	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	2,89 -	2,59 -	3,75 -	2,22 -	3,59 -	3,29 -	3,46 -	4,15 -	2,83 -	2,51 -	3,15 -
Assentamento de Tub	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	3,27 -	2,93 -	4,25 -	2,52 -	4,08 -	3,73 -	3,92 -	4,71 -	3,22 -	2,85 -	3,57 -
Assentamento de Tub	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	3,66 -	3,29 -	4,76 -	2,82 -	4,56 -	4,18 -	4,39 -	5,27 -	3,60 -	3,19 -	3,99 -
Assentamento de Tub	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	4,05 -	3,64 -	5,26 -	3,12 -	5,05 -	4,62 -	4,86 -	5,83 -	3,98 -	3,53 -	4,43 -
Assentamento de Tub	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	8,06 -	6,85 35%	8,54 -	6,55 37%	8,22 -	7,68 32%	7,68 32%	8,46 -	6,94 -	6,68 36%	7,70 -
Assentamento de Tub	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	15,89 -	14,02 -	19,89 -	12,46 -	19,13 -	17,47 -	18,36 -	21,57 -	15,25 -	13,79 -	16,81 -
Assentamento de Tub	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE	UN	88,43 -	77,30 -	108,50 -	69,93 -	104,50 -	95,23 -	100,09 -	116,25 -	83,82 -	76,69 -	91,92 -
Assentamento de Tub	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE	UN	99,85 -	87,28 -	122,47 -	79,00 -	117,96 -	107,49 -	112,98 -	131,19 -	94,64 -	86,59 -	103,77 -
Assentamento de Tub	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	19,69 -	17,35 -	24,54 -	15,47 -	23,60 -	21,56 -	22,66 -	26,55 -	18,85 -	17,10 -	20,74 -
Assentamento de Tub	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE	UN	122,70 -	107,23 -	150,40 -	97,09 -	144,86 -	132,00 -	138,74 -	161,06 -	116,23 -	106,40 -	127,44 -
Assentamento de Tub	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POCO/ CAIXA DE CONCRETO	UN	23,59 -	20,73 -	29,28 -	18,57 -	28,18 -	25,70 -	27,02 -	31,59 -	22,52 -	20,47 -	24,76 -
Assentamento de Tub	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	27,41 -	24,07 -	33,94 -	21,58 -	32,66 -	29,79 -	31,31 -	36,56 -	26,13 -	23,78 -	28,71 -
Assentamento de Tub	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	31,22 -	27,39 -	38,59 -	24,61 -	37,14 -	33,88 -	35,60 -	41,55 -	29,74 -	27,08 -	32,66 -
Assentamento de Tub	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	35,02 -	30,71 -	43,25 -	27,63 -	41,63 -	37,97 -	39,90 -	46,52 -	33,33 -	30,38 -	36,60 -
Assentamento de Tub	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	38,83 -	34,03 -	47,91 -	30,65 -	46,11 -	42,04 -	44,19 -	51,50 -	36,93 -	33,68 -	40,56 -
Assentamento de Tub	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	42,63 -	37,36 -	52,55 -	33,65 -	50,60 -	46,14 -	48,49 -	56,47 -	40,54 -	37,00 -	44,50 -
Assentamento de Tub	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	54,06 -	47,32 -	66,53 -	42,71 -	64,06 -	58,39 -	61,38 -	71,40 -	51,33 -	46,90 -	56,34 -
Assentamento de Tub	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	69,29 -	60,62 -	85,15 -	54,78 -	81,99 -	74,73 -	78,55 -	91,31 -	65,74 -	60,10 -	72,12 -
Assentamento de Tub	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	UN	76,90 -	67,27 -	94,45 -	60,81 -	90,97 -	82,91 -	87,14 -	101,28 -	72,95 -	66,70 -	80,01 -
Assentamento de Tub	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESG	M	1.950,99 98%	2.370,57 1%	1.950,01 99%	2.281,54 1%	1.828,39 -	1.947,89 99%	1.794,65 1%	2.144,26 -	1.393,16 1%	2.015,18 1%	1.369,71 -
Assentamento de Tub	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESG	M	2.686,96 98%	3.268,65 1%	2.686,25 99%	3.145,23 1%	2.518,56 -	2.683,72 99%	2.471,39 1%	2.954,16 -	1.917,15 1%	2.777,35 1%	1.884,47 -
Assentamento de Tub	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESG	M	137,74 99%	167,46 -	137,45 99%	161,26 -	128,99 -	137,40 99%	126,69 -	151,48 -	98,07 -	142,27 -	96,50 -
Assentamento de Tub	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESG	M	215,26 99%	262,04 -	215,06 99%	252,22 -	201,78 -	214,94 99%	198,06 -	236,92 -	153,26 -	222,54 -	150,74 -
Assentamento de Tub	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESG	M	780,15 98%	947,61 1%	780,02 99%	911,91 1%	731,31 -	779,03 99%	717,77 1%	857,49 -	557,48 1%	805,67 1%	548,09 -
Assentamento de Tub	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESG	M	1.266,92 98%	1.539,56 1%	1.266,72 99%	1.481,52 1%	1.187,61 -	1.265,21 99%	1.165,52 1%	1.392,62 -	904,92 1%	1.308,73 1%	889,63 -
Assentamento de Tub	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PA	M	21,24 -	18,10 -	16,53 -	16,04 -	17,41 -	19,42 -	20,85 -	27,29 -	20,30 -	17,38 -	20,12 -
Assentamento de Tub	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGO	M	76,83 -	65,48 -	56,93 -	57,82 -	60,83 -	69,11 -	74,56 -	98,59 -	73,57 -	62,68 -	72,22 -
Assentamento de Tub	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGO	M	128,27 -	109,36 -	94,15 -	96,43 -	100,95 -	115,00 -	124,32 -	164,74 -	122,94 -	104,60 -	120,50 -
Assentamento de Tub	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGO	M	203,15 -	172,92 -	148,86 -	153,15 -	158,73 -	182,37 -	195,18 -	258,61 -	193,87 -	165,58 -	189,56 -
Assentamento de Tub	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGO	M	305,14 -	259,09 -	223,95 -	230,89 -	236,82 -	274,60 -	290,04 -	383,96 -	289,54 -	248,58 -	282,33 -
Assentamento de Tub	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGO	M	395,89 -	337,21 -	288,10 -	297,96 -	308,55 -	354,35 -	380,99 -	505,65 -	378,57 -	322,63 -	369,96 -
Assentamento de Tub	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGO	M	527,10 -	448,67 1%	383,46 -	397,27 1%	410,21 -	471,09 1%	505,43 1%	669,73 -	502,82 -	429,36 1%	491,59 -
Assentamento de Tub	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 M	M	50,77 -	43,42 -	37,50 -	37,99 -	40,54 -	45,51 -	49,98 -	66,21 -	49,02 -	41,45 -	48,28 -
Assentamento de Tub	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 M	M	97,75 -	83,58 -	71,30 -	73,11 -	77,34 -	87,23 -	95,91 -	127,33 -	94,36 -	79,73 -	92,74 -
Assentamento de Tub	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 M	M	164,36 -	140,56 -	119,14 -	122,88 -	129,47 -	146,39 -	160,99 -	214,04 -	158,71 -	134,03 -	155,77 -
Assentamento de Tub	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 250 M	M	255,97 -	218,91 -	184,86 -	191,35 -	201,10 -	227,74 -	250,49 -	333,28 -	247,21 -	208,71 -	242,45 -
Assentamento de Tub	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 M	M	392,37 -	335,56 -	282,59 -	293,26 -	307,64 -	348,79 -	383,69 -	510,79 -	378,95 -	319,88 -	371,46 -
Assentamento de Tub	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 350 M	M	553,16 -	473,09 -	397,75 -	413,41 -	433,22 -	491,48 -	540,70 -	720,05 -	534,26 -	450,94 -	523,55 -
Assentamento de Tub	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 400 M	M	647,55 -	553,57 0%	465,63 -	484,37 1%	506,86 -	574,68 0%	631,71 0%	840,24 -	624,50 -	527,72 0%	612,26 -
Assentamento de Tub	105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	10,30 -	8,39 37%	10,83 -	8,27 38%	10,58 -	9,72 32%	9,95 32%	11,00 -	8,86 -	8,38 37%	10,06 -
Assentamento de Tub	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	8,04 -	6,54 31%	8,40 -	6,46 32%	8,21 -	7,58 27%	7,87 26%	8,68 -	6,94 -	6,53 31%	7,82 -
Assentamento de Tub	105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	78,74 -	67,53 37%	84,86 30%	65,76 38%	80,55 -	78,25 32%	81,31 31%	90,15 -	72,81 35%	67,40 37%	77,12 -
Assentamento de Tub	105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	63,55 -	53,91 30%	68,34 24%	52,50 31%	65,32 -	62,95 26%	66,15 25%	73,49 -	58,46 28%	53,85 30%	62,35 -
Assentamento de Tub	105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	97,57 -	82,63 36%	103,51 29%	81,31 36%	98,68 -	95,74 31%	100,26 30%	110,68 -	89,64 33%	82,84 36%	95,10 -
Assentamento de Tub	105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	79,69 -	66,59 29%	84,06 23%	65,70 29%	80,70 -	77,73 25%	82,38 23%	91,04 -	72,74 26%	66,88 29%	77,71 -
Assentamento de Tub	105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	13,33 -	10,91 34%	14,21 -	10,66 35%	13,87 -	12,75 29%	13,10 29%	14,58 -	11,56 -	10,86 34%	13,13 -
Assentamento de Tub	105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	10,55 -	8,62 28%	11,20 -	8,42 29%	10,94 -	10,10 24%	10,51 23%	11,69 -	9,19 -	8,59 28%	10,36 -
Assentamento de Tub	105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	16,39 -	13,42 32%	17,59 -	13,04 33%	17,18 -	15,77 28%	16,28 27%	18,17 -	14,27 -	13,37 32%	16,21 -
Assentamento de Tub	105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	13,07 -	10,70 26%	14,01 -	10,40 27%	13,68 -	12,61 22%	13,17 21%	14,70 -	11,45 -	10,66 26%	12,91 -
Assentamento de Tub	105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	19,64 -	16,07 31%	21,12 -	15,62 32%	20,64 -	18,96 26%	19,61 25%	21,93 -	17,15 -	16,03 31%	19,44 -
Assentamento de Tub	105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	15,81 -	12,91 25%	16,95 -	12,55 26%	16,58 -	15,28 21%	16,01 20%	17,90 -	13,88 -	12,88 25%	15,63 -
Assentamento de Tub	105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	22,84 -	18,69 30%	24,61 -	18,16 30%	24,07 -	22,09 25%	22,92 24%	25,67 -	20,00 -	18,65 30%	22,67 -
Assentamento de Tub	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	18,49 -	15,11 24%	19,88 -	14,69 24%	19,45 -	17,92 20%	18,82 19%	21,06 -	16,27 -	15,08 24%	18,34 -
Assentamento de Tub	105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	26,07 -	21,33 29%	28,13 -	20,72 30%	27,51 -	25,26 24%	26,25 23%	29,41 -	22,86 -	21,28 29%	25,90 -
Assentamento de Tub	105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	21,20 -	17,31 23%	22,80 -	16,82 24%	22,33 -	20,58 19%	21,64 18%	24,23 -	18,68 -	17,27 23%	21,04 -
Assentamento de Tub	105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	29,28 -	23,97 28%	31,63 -	23,26 29%	30,94 -	28,42 24%	29,57 23%	33,16 -	25,71 -	23,91 28%	29,12 -
Assentamento de Tub	105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	23,89 -	19,52 22%	25,74 -	18,96 23%	25,21 -	23,23 19%	24,45 18%	27,42 -	21,09 -	19,49 22%	23,74 -
Assentamento de Tub	105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	32,68 -	26,69 27%	35,26 -	25,94 28%	34,50 -	31,69 23%	33,05 22%	37,05 -	28,70 -	26,65 27%	32,50 -
Assentamento de Tub	105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	26,77 -	21,80 22%	28,79 -	21,22 22%	28,19 -	25,99 18%	27,42 17%	30,72 -	23,62 -	21,81 22%	26,58 -
Assentamento de Tub	105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	42,32 -	36,35 40%	45,29 32%	35,53 41%	42,91 -	41,85 34%	43,37 33%	47,91 -	39,08 37%	36,27 40%	41,24 -
Assentamento de Tub	105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	33,87 -	28,75 33%	36,14 26%	28,12 33%	34,48 -	33,37 28%	34,97 27%	38,70 -	31,09 30%	28,72 33%	33,04 -
Assentamento de Tub	105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	50,04 -	42,84 39%	53,48 31%	41,92 40%	50,74 -	49,43 34%	51,34 32%	56,72 -	46,15 36%	42,80 39%	48,78 -
Assentamento de Tub	105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	40,23 -	34,04 32%	42,86 25%	33,35 32%	40,94 -	39,58 27%	41,58 26%	46,03 -	36,90 29%	34,05 32%	39,27 -
Assentamento de Tub	105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	56,78 -	48,75 38%	61,03 31%	47,54 39%	57,87 -	56,32 33%	58,44 32%	64,71 -	52,48 36%	48,65 39%	55,48 -
Assentamento de Tub	105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	45,63 -	38,76 31%	48,94 25%	37,78 32%	46,72 -	45,11 27%	47,32 26%	52,51 -	41,95 29%	38,69 31%	44,66 -
Assentamento de Tub	105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	9,05 -	7,37 39%	9,43 -	7,28 40%	9,23 -	8,48 34%	8,64 34%	9,53 -	7,75 -	7,34 40%	8,79 -
Assentamento de Tub	105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	7,00 -	5,69 33%	7,24 -	5,62 34%	7,10 -	6,55 29%	6,77 28%	7,44 -	6,01 -	5,67 33%	6,77 -
Assentamento de Tub	105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	63,87 -	54,86 38%	68,82 30%	53,43 39%	65,28 -	63,46 33%	65,86 32%	72,97 -	59,07 35%	54,74 38%	62,49 -
Assentamento de Tub	105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	51,37 -	43,65 31%	55,26 25%	42,49 32%	52,75 -	50,89 27%	53,38 25%	59,30 -	47,26 29%	43,57 31%	50,36 -
Assentamento de Tub	105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	71,25 -	61,18 38%	76,79 30%	59,54 39%	72,87 -	70,81 33%	73,53 31%	81,51 -	65,89 35%	61,02 38%	69,77 -
Assentamento de Tub	105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR.	UN	57,40 -	48,76 31%	61,76 24%	47,45 32%	58,99 -	56,87 26%	59,71 25%	66,33 -	52,81 28%	48,67 31%	56,31 -
Assentamento de Tub	105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	11,91 -	10,12 -	14,18 -	9,26 -	13,75 -	12,68 -	13,65 -	15,94 -	11,31 -	10,04 -	12,53 -
Assentamento de Tub	105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	10,04 -	8,44 -	11,76 -	7,82 -	11,42 -	10,56 -	11,41 -	13,26 -	9,47 -	8,41 -	10,48 -
Assentamento de Tub	105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	8,15 -	7,05 -	10,01 -	6,30 -	9,66 -	8,89 -	9,49 -	11,20 -	7,83 -	6,94 -	8,68 -
Assentamento de Tub	105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	6,77 -	5,83 -	8,23 -	5,25 -	7,96 -	7,32 -	7,85 -	9,22 -	6,48 -	5,75 -	7,19 -
Assentamento de Tub	105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	10,14 -	8,66 -	12,17 -	7,87 -	11,79 -	10,86 -	11,67 -	13,66 -	9,66 -	8,57 -	10,70 -
Assentamento de Tub	105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	8,52 -	7,21 -	10,07 -	6,62 -	9,78 -	9,02 -	9,73 -	11,34 -	8,07 -	7,16 -	8,93 -
Assentamento de Tub	105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	14,89 -	12,24 39%	15,85 -	11,93 40%	15,45 -	14,18 33%	14,40 33%	16,00 -	12,82 -	12,16 39%	14,59 -
Assentamento de Tub	105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	11,50 -	9,45 32%	12,22 -	9,20 33%	11,91 -	10,98 28%	11,28 27%	12,52 -	9,95 -	9,38 33%	11,24 -
Assentamento de Tub	105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	113,03 -	98,19 39%	123,89 31%	94,55 40%	117,20 -	113,85 33%	117,45 32%	130,89 -	105,22 36%	97,53 39%	111,32 -
Assentamento de Tub	105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	90,24 -	77,75 32%	99,13 25%	74,65 33%	94,33 -	90,90 27%	94,69 26%	105,87 -	83,68 29%	77,19 32%	89,17 -
Assentamento de Tub	105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	138,17 -	118,91 37%	149,81 30%	115,35 39%	142,13 -	137,93 32%	143,13 31%	159,04 -	128,03 35%	118,49 37%	135,66 -
Assentamento de Tub	105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	111,35 -	94,85 30%	120,64 24%	91,95 31%	115,20 -	110,91 26%	116,30 25%	129,55 -	102,68 28%	94,57 31%	109,57 -
Assentamento de Tub	105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	19,26 -	15,91 35%	20,81 -	15,39 36%	20,28 -	18,61 30%	19,00 30%	21,23 -	16,75 -	15,78 36%	19,05 -
Assentamento de Tub	105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	15,07 -	12,47 29%	16,30 -	12,04 30%	15,89 -	14,63 25%	15,10 24%	16,89 -	13,19 -	12,37 29%	14,90 -
Assentamento de Tub	105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	23,64 -	19,56 33%	25,77 -	18,84 35%	25,11 -	23,02 28%	23,58 28%	26,46 -	20,67 -	19,43 34%	23,51 -
Assentamento de Tub	105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	18,68 -	15,48 27%	20,40 -	14,86 28%	19,86 -	18,29 23%	18,93 22%	21,26 -	16,44 -	15,35 28%	18,56 -
Assentamento de Tub	105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	28,22 -	23,36 32%	30,87 -	22,45 33%	30,09 -	27,59 27%	28,34 26%	31,87 -	24,76 -	23,18 32%	28,13 -
Assentamento de Tub	105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	22,48 -	18,62 26%	24,63 -	17,85 27%	24,00 -	22,08 22%	22,93 21%	25,82 -	19,86 -	18,47 26%	22,40 -
Assentamento de Tub	105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	32,78 -	27,14 31%	35,96 -	26,05 32%	35,05 -	32,13 26%	33,07 25%	37,25 -	28,84 -	26,94 31%	32,75 -
Assentamento de Tub	105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	26,27 -	21,76 25%	28,85 -	20,84 26%	28,12 -	25,86 21%	26,91 20%	30,33 -	23,25 -	21,60 25%	26,23 -
Assentamento de Tub	105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	37,34 -	30,93 30%	41,03 -	29,66 31%	40,01 -	36,69 25%	37,83 24%	42,63 -	32,91 -	30,69 30%	37,36 -
Assentamento de Tub	105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	30,05 -	24,89 24%	33,06 -	23,81 25%	32,24 -	29,66 20%	30,90 19%	34,86 -	26,64 -	24,69 24%	30,06 -
Assentamento de Tub	105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	41,89 -	34,68 29%	46,11 -	33,26 30%	44,96 -	41,21 25%	42,55 24%	48,01 -	36,97 -	34,44 29%	41,95 -
Assentamento de Tub	105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	33,82 -	28,01 23%	37,27 -	26,79 24%	36,34 -	33,42 20%	34,87 19%	39,38 -	30,03 -	27,80 24%	33,86 -
Assentamento de Tub	105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	46,64 -	38,58 28%	51,32 -	37,00 30%	50,05 -	45,89 24%	47,46 23%	53,54 -	41,19 -	38,32 29%	46,73 -
Assentamento de Tub	105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	37,77 -	31,25 23%	41,60 -	29,92 24%	40,58 -	37,33 19%	39,01 18%	44,06 -	33,58 -	31,04 23%	37,85 -
Assentamento de Tub	105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	60,81 -	52,87 41%	66,12 33%	51,13 42%	62,44 -	60,91 35%	62,68 34%	69,56 -	56,50 38%	52,54 41%	59,56 -
Assentamento de Tub	105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	48,12 -	41,48 34%	52,42 27%	40,01 35%	49,81 -	48,19 29%	50,08 28%	55,76 -	44,53 32%	41,19 34%	47,27 -
Assentamento de Tub	105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	71,70 -	62,20 40%	77,98 32%	60,16 41%	73,70 -	71,80 35%	74,03 34%	82,20 -	66,60 37%	61,85 40%	70,28 -
Assentamento de Tub	105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	56,99 -	48,99 33%	62,05 26%	47,29 34%	59,00 -	57,03 28%	59,38 27%	66,14 -	52,71 31%	48,71 33%	56,02 -
Assentamento de Tub	105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	81,57 -	70,91 40%	89,15 32%	68,39 41%	84,25 -	81,99 34%	84,48 33%	93,98 -	75,90 37%	70,44 40%	80,14 -
Assentamento de Tub	105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	64,86 -	55,91 33%	71,01 26%	53,78 34%	67,52 -	65,18 28%	67,80 27%	75,70 -	60,10 30%	55,51 33%	63,91 -
Assentamento de Tub	105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	13,10 -	10,75 41%	13,83 -	10,53 42%	13,49 -	12,39 35%	12,54 35%	13,87 -	11,22 -	10,68 41%	12,78 -
Assentamento de Tub	105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	10,01 -	8,24 34%	10,55 -	8,04 35%	10,29 -	9,49 30%	9,72 29%	10,74 -	8,62 -	8,17 35%	9,73 -
Assentamento de Tub	105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	91,85 -	79,87 39%	100,59 31%	76,92 41%	95,07 -	92,44 34%	95,27 33%	106,09 -	85,50 37%	79,30 40%	90,36 -
Assentamento de Tub	105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	73,10 -	63,05 32%	80,25 25%	60,54 34%	76,29 -	73,59 28%	76,56 27%	85,56 -	67,79 30%	62,57 33%	72,15 -
Assentamento de Tub	105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	102,37 -	88,98 39%	112,17 31%	85,68 40%	106,08 -	103,09 34%	106,28 33%	118,43 -	95,30 36%	88,36 39%	100,77 -
Assentamento de Tub	105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAF	UN	81,60 -	70,35 32%	89,62 25%	67,53 33%	85,26 -	82,18 27%	85,55 26%	95,65 -	75,67 30%	69,83 32%	80,59 -
Assentamento de Tub	105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	16,85 -	14,56 -	20,60 -	13,07 -	19,90 -	18,33 -	19,58 -	23,05 -	16,16 -	14,34 -	17,92 -
Assentamento de Tub	105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	14,05 -	12,05 -	16,96 -	10,91 -	16,41 -	15,13 -	16,22 -	19,02 -	13,42 -	11,90 -	14,87 -
Assentamento de Tub	105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	11,77 -	10,32 -	14,72 -	9,10 -	14,18 -	13,03 -	13,84 -	16,41 -	11,40 -	10,10 -	12,64 -
Assentamento de Tub	105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	9,72 -	8,47 -	12,06 -	7,52 -	11,62 -	10,68 -	11,38 -	13,46 -	9,38 -	8,31 -	10,40 -
Assentamento de Tub	105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	14,42 -	12,50 -	17,73 -	11,18 -	17,12 -	15,75 -	16,81 -	19,83 -	13,87 -	12,30 -	15,37 -

92876	8,93 -	9,16 -	8,53 -	8,09 -	8,44 -	8,23 -	8,30 -	8,54 -	8,94 -	10,96 -	9,64 -	9,03 -	8,64 -	9,38 -	7,17 -	7,95 -
92803	9,04 -	9,23 -	8,58 -	8,17 -	8,52 -	8,30 -	8,26 -	8,51 -	9,01 -	11,12 -	9,72 -	9,12 -	8,69 -	9,51 -	7,11 -	8,00 -
92804	7,78 -	7,94 -	7,35 -	7,02 -	7,32 -	7,13 -	7,07 -	7,29 -	7,74 -	9,56 -	8,35 -	7,84 -	7,47 -	8,19 -	6,10 -	6,88 -
92805	7,73 -	7,88 -	7,30 -	6,98 -	7,27 -	7,08 -	7,01 -	7,23 -	7,68 -	9,51 -	8,30 -	7,79 -	7,41 -	8,14 -	6,04 -	6,83 -
92806	9,12 -	9,31 -	8,61 -	8,25 -	8,59 -	8,36 -	8,27 -	8,52 -	9,07 -	11,24 -	9,80 -	9,20 -	8,74 -	9,61 -	7,11 -	8,05 -
92798	9,11 -	9,31 -	8,61 -	8,24 -	8,58 -	8,35 -	8,26 -	8,51 -	9,07 -	11,24 -	9,80 -	9,19 -	8,74 -	9,60 -	7,11 -	8,04 -
95448	10,01 -	10,22 -	9,46 -	9,04 -	9,42 -	9,17 -	9,06 -	9,33 -	9,96 -	12,34 -	10,76 -	10,11 -	9,59 -	10,55 -	7,80 -	8,84 -
92801	9,61 -	9,87 -	9,23 -	8,73 -	9,10 -	8,88 -	9,00 -	9,27 -	9,65 -	11,77 -	10,39 -	9,72 -	9,32 -	10,09 -	7,78 -	8,58 -
92802	9,72 -	9,95 -	9,26 -	8,80 -	9,17 -	8,94 -	8,96 -	9,22 -	9,71 -	11,94 -	10,47 -	9,82 -	9,37 -	10,22 -	7,72 -	8,62 -
92799	9,87 -	10,26 -	9,80 -	9,06 -	9,48 -	9,27 -	9,88 -	10,12 -	10,11 -	11,96 -	10,82 -	10,03 -	9,80 -	10,30 -	8,62 -	8,98 -
92800	9,19 -	9,49 -	8,98 -	8,39 -	8,77 -	8,57 -	8,91 -	9,14 -	9,33 -	11,21 -	10,01 -	9,32 -	9,02 -	9,62 -	7,75 -	8,29 -
95605	46,46 -	51,40 -	56,36 6%	46,38 -	47,86 7%	48,04 7%	62,88 -	64,08 -	52,77 6%	53,07 -	50,31 7%	49,50 -	47,33 -	46,03 7%	59,98 -	49,53 -
95602	9,54 -	10,57 -	11,58 6%	9,53 -	9,83 7%	9,87 7%	12,94 -	13,17 -	10,84 6%	10,91 -	10,33 6%	10,18 -	9,72 -	9,45 7%	12,32 -	10,18 -
95603	16,30 -	18,04 -	19,77 6%	16,27 -	16,79 7%	16,85 7%	22,06 -	22,48 -	18,51 6%	18,61 -	17,65 7%	17,37 -	16,61 -	16,14 7%	21,05 -	17,37 -
95604	25,29 -	27,99 -	30,68 6%	25,25 -	26,05 7%	26,15 7%	34,24 -	34,89 -	28,73 6%	28,90 -	27,39 7%	26,95 -	25,77 -	25,06 7%	32,66 -	26,96 -
95601	5,97 -	6,60 -	7,24 6%	5,95 -	6,14 7%	6,17 7%	8,08 -	8,22 -	6,77 6%	6,81 -	6,46 7%	6,35 -	6,08 -	5,91 7%	7,70 -	6,36 -
102521	38,33 -	42,40 -	46,49 6%	38,26 -	39,48 7%	39,63 7%	51,88 -	52,86 -	43,53 6%	43,78 -	41,50 7%	40,84 -	39,04 -	37,96 7%	49,48 -	40,85 -
102522	56,23 -	62,21 -	68,20 6%	56,13 -	57,91 7%	58,13 7%	76,10 -	77,55 -	63,85 6%	64,23 -	60,88 7%	59,91 -	57,28 -	55,69 7%	72,58 -	59,93 -
102523	74,14 -	82,01 -	89,92 6%	74,00 -	76,37 7%	76,64 7%	100,34 -	102,24 -	84,19 6%	84,67 -	80,27 7%	78,99 -	75,53 -	73,43 7%	95,69 -	79,01 -
95608	27,94 -	32,65 -	32,27 56%	29,49 61%	30,16 60%	30,31 60%	39,32 -	36,07 50%	31,61 57%	31,27 58%	31,90 57%	31,18 -	33,28 54%	29,62 62%	33,60 -	30,48 59%
95609	35,43 -	41,40 -	40,92 56%	37,40 61%	38,25 60%	38,42 60%	49,88 -	45,74 50%	40,08 57%	39,67 58%	40,45 57%	39,55 -	42,23 54%	37,56 62%	42,62 -	38,66 59%
95607	19,26 -	22,50 -	22,25 56%	20,33 61%	20,78 60%	20,89 60%	27,10 -	24,87 50%	21,78 57%	21,56 58%	21,99 57%	21,50 -	22,94 54%	20,41 62%	23,16 -	21,02 59%
106132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95996	1.533,99 3%	1.833,04 2%	3.035,48 1%	1.261,68 97%	1.999,81 2%	1.262,35 97%	1.128,81 4%	1.560,55 3%	1.265,25 97%	1.941,10 2%	1.267,45 97%	1.917,72 2%	1.552,19 1%	1.261,73 97%	1.269,27 -	1.264,03 96%
95995	1.770,81 4%	2.112,44 3%	3.483,82 1%	1.460,22 97%	2.302,27 3%	1.461,18 96%	1.310,71 5%	1.804,16 4%	1.465,25 96%	2.236,17 3%	1.468,19 96%	2.209,28 3%	1.792,44 2%	1.460,29 96%	1.470,83 -	1.463,48 96%
104372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106138	7,89 70%	8,00 65%	8,22 64%	7,81 77%	7,88 67%	7,86 75%	8,29 71%	8,52 64%	8,06 74%	8,10 64%	8,15 74%	8,12 58%	8,07 65%	7,87 75%	8,21 -	8,13 64%
106135	6,83 71%	6,94 66%	7,10 65%	6,78 77%	6,84 68%	6,81 75%	7,14 72%	7,31 66%	6,98 75%	7,03 65%	7,08 73%	7,00 60%	6,98 66%	6,81 75%	7,08 -	7,03 65%
106137	9,06 69%	9,22 63%	9,46 63%	8,98 76%	9,07 65%	9,04 74%	9,56 70%	9,83 63%	9,29 73%	9,33 63%	9,37 73%	9,35 56%	9,29 64%	9,02 74%	9,46 -	9,36 62%
96001	7,80 70%	7,92 64%	8,10 64%	7,73 76%	7,79 66%	7,78 74%	8,15 71%	8,36 64%	7,97 73%	8,02 64%	8,06 73%	8,02 58%	7,96 65%	7,75 74%	8,09 -	8,02 64%
106136	10,53 68%	10,73 62%	11,02 61%	10,46 75%	10,51 64%	10,52 73%	11,14 69%	11,45 62%	10,80 72%	10,85 61%	10,91 71%	10,88 54%	10,81 62%	10,49 73%	11,01 -	10,88 61%
106134	8,98 69%	9,15 63%	9,38 62%	8,91 75%	8,97 65%	8,97 73%	9,43 69%	9,69 63%	9,20 72%	9,26 62%	9,31 71%	9,26 56%	9,19 63%	8,93 73%	9,35 -	9,28 62%
94880	36,39 -	39,05 37%	38,22 -	34,52 42%	36,09 40%	36,87 39%	40,63 -	44,13 -	37,55 38%	38,95 -	37,80 38%	37,89 -	40,04 -	35,77 40%	40,35 -	35,73 40%
94882	41,93 -	44,85 38%	44,18 -	40,09 42%	41,76 41%	42,58 40%	46,95 -	51,10 -	43,59 39%	44,98 -	43,87 39%	43,61 -	46,20 -	41,46 41%	46,89 -	41,38 41%
94884	53,15 -	56,58 40%	56,24 -	51,38 44%	53,27 42%	54,14 41%	59,75 -	65,24 -	55,81 40%	57,18 -	56,15 40%	55,21 -	58,68 -	52,97 42%	60,14 -	52,82 42%
94870	1,73 -	1,99 -	1,78 -	1,34 -	1,55 -	1,67 -	1,94 -	2,08 -	1,56 -	1,77 -	1,54 -	1,86 -	1,80 -	1,50 -	1,71 -	1,51 -
94872	2,24 -	2,54 -	2,39 -	1,81 -	2,06 -	2,20 -	2,61 -	2,84 -	2,12 -	2,32 -	2,08 -	2,41 -	2,35 -	2,00 -	2,38 -	1,99 -
90746	2,13 -	2,27 -	2,70 -	2,10 -	2,19 -	2,22 -	2,98 -	3,54 -	2,55 -	2,36 -	2,42 -	2,26 -	2,23 -	2,22 -	3,13 -	2,13 -
90747	13,65 -	14,30 46%	14,70 -	13,75 48%	14,00 47%	14,08 47%	15,59 -	17,21 -	14,89 44%	14,86 -	14,94 44%	14,11 -	15,20 -	14,02 47%	16,15 -	13,92 47%
94876	24,00 -	25,62 39%	25,36 -	23,10 43%	24,00 42%	24,42 41%	26,95 -	29,39 -	25,11 40%	25,80 -	25,28 40%	24,95 -	26,49 -	23,85 42%	27,05 -	23,79 42%
94878	27,60 -	29,39 40%	29,24 -	26,72 44%	27,68 42%	28,13 42%	31,06 -	33,93 -	29,02 40%	29,73 -	29,20 40%	28,68 -	30,48 -	27,53 43%	31,29 -	27,47 43%
90740	2,59 -	2,77 -	3,30 -	2,56 -	2,67 -	2,70 -	3,63 -	4,32 -	3,11 -	2,88 -	2,95 -	2,76 -	2,71 -	2,72 -	3,82 -	2,59 -
90741	2,96 -	3,15 -	3,76 -	2,92 -	3,03 -	3,08 -	4,14 -	4,93 -	3,55 -	3,28 -	3,36 -	3,14 -	3,10 -	3,10 -	4,36 -	2,96 -
90742	3,32 -	3,55 -	4,22 -	3,28 -	3,41 -	3,46 -	4,65 -	5,53 -	3,99 -	3,69 -	3,78 -	3,54 -	3,48 -	3,48 -	4,90 -	3,33 -
90743	3,69 -	3,94 -	4,69 -	3,65 -	3,79 -	3,84 -	5,16 -	6,14 -	4,43 -	4,09 -	4,20 -	3,92 -	3,86 -	3,86 -	5,44 -	3,69 -
90744	4,05 -	4,32 -	5,15 -	4,00 -	4,16 -	4,22 -	5,67 -	6,74 -	4,86 -	4,50 -	4,61 -	4,31 -	4,25 -	4,24 -	5,97 -	4,06 -
90745	7,84 -	8,03 34%	8,82 -	7,66 35%	7,83 35%	7,89 34%	8,94 -	10,00 -	8,47 32%	8,24 33%	8,50 32%	8,00 -	8,22 -	7,85 35%	9,43 -	7,77 35%
90733	1,96 -	2,10 -	2,50 -	1,94 -	2,02 -	2,04 -	2,75 -	3,27 -	2,36 -	2,18 -	2,23 -	2,09 -	2,05 -	2,05 -	2,90 -	1,97 -
90734	2,33 -	2,49 -	2,96 -	2,30 -	2,39 -	2,42 -	3,27 -	3,88 -	2,80 -	2,59 -	2,65 -	2,48 -	2,44 -	2,43 -	3,44 -	2,33 -
90735	2,69 -	2,87 -	3,42 -	2,66 -	2,76 -	2,80 -	3,76 -	4,48 -	3,23 -	2,98 -	3,06 -	2,86 -	2,82 -	2,81 -	3,97 -	2,70 -
90736	3,06 -	3,26 -	3,89 -	3,01 -	3,14 -	3,19 -	4,27 -	5,08 -	3,67 -	3,39 -	3,47 -	3,25 -	3,20 -	3,19 -	4,50 -	3,06 -
90737	3,42 -	3,65 -	4,35 -	3,38 -	3,51 -	3,57 -	4,78 -	5,69 -	4,11 -	3,79 -	3,88 -	3,63 -	3,58 -	3,58 -	5,04 -	3,42 -
90738	3,79 -	4,04 -	4,80 -	3,74 -	3,89 -	3,95 -	5,30 -	6,29 -	4,54 -	4,20 -	4,31 -	4,02 -	3,96 -	3,96 -	5,58 -	3,79 -
90739	7,02 -	7,19 34%	7,90 -	6,85 35%	7,01 35%	7,05 34%	8,01 -	8,95 -	7,59 32%	7,37 33%	7,60 32%	7,16 -	7,35 -	7,04 35%	8,44 -	6,97 35%
90724	14,43 -	15,63 -	18,40 -	14,35 -	14,91 -	15,24 -	19,84 -	23,25 -	17,15 -	16,40 -	16,91 -	15,36 -	15,21 -	15,11 -	20,69 -	14,66 -
102267	79,03 -	86,40 -	101,07 -	78,94 -	82,00 -	84,12 -	107,68 -	125,14 -	93,51 -	91,08 -	94,22 -	84,20 -	83,73 -	82,79 -	111,56 -	81,02 -
102268	89,22 -	97,55 -	114,10 -	89,13 -	92,58 -	94,98 -	121,53 -	141,21 -	105,55 -	102,83 -	106,39 -	95,05 -	94,53 -	93,46 -	125,88 -	91,48 -
90725	17,83 -	19,35 -	22,75 -	17,75 -	18,44 -	18,85 -	24,46 -	28,60 -	21,17 -	20,33 -	20,97 -	18,97 -	18,81 -	18,66 -	25,46 -	18,15 -
102269	109,58 -	119,85 -	140,14 -	109,49 -	113,72 -	116,67 -	149,22 -	173,34 -	129,63 -	126,36 -	130,74 -	116,75 -	116,11 -	114,80 -	154,54 -	112,38 -
90726	21,27 -	23,15 -	27,17 -	21,20 -	22,02 -	22,56 -	29,14 -	34,02 -	25,25 -	24,33 -	25,13 -	22,66 -	22,48 -	22,29 -	30,30 -	21,70 -
90727	24,67 -	26,86 -	31,51 -	24,60 -	25,55 -	26,16 -	33,76 -	39,37 -	29,25 -	28,26 -	29,19 -	26,26 -	26,09 -	25,84 -	35,07 -	25,19 -
90728	28,07 -	30,58 -	35,85 -	27,99 -	29,08 -	29,78 -	38,37 -	44,73 -	33,26 -	32,17 -	33,24 -	29,88 -	29,68 -	29,39 -	39,86 -	28,67 -
90729	31,46 -	34,29 -	40,20 -	31,38 -	32,60 -	33,40 -	42,99 -	50,10 -	37,28 -	36,10 -	37,30 -	33,51 -	33,28 -	32,95 -	44,62 -	32,15 -
90730	34,86 -	38,01 -	44,53 -	34,78 -	36,12 -	37,01 -	47,60 -	55,46 -	41,28 -	40,01 -	41,36 -	37,12 -	36,88 -	36,51 -	49,40 -	35,64 -
90731	38,25 -	41,72 -	48,88 -	38,17 -	39,64 -	40,64 -	52,23 -	60,81 -	45,31 -	43,94 -	45,42 -	40,74 -	40,48 -	40,06 -	54,17 -	39,13 -
90732	48,44 -	52,88 -	61,91 -	48,34 -	50,22 -	51,49 -	66,07 -	76,88 -	57,34 -	55,69 -	57,59 -	51,58 -	51,26 -	50,73 -	68,50 -	49,59 -
102265	62,01 -	67,74 -	79,27 -	61,92 -	64,32 -	65,96 -	84,53 -	98,30 -	73,40 -	71,37 -	73,83 -	66,05 -	65,66 -	64,94 -	87,61 -	63,52 -
102266	68,79 -	75,17 -	87,96 -	68,70 -	71,36 -	73,19 -	93,77 -	109,01 -	81,41 -	79,21 -	81,94 -	73,28 -	72,85 -	72,06 -	97,16 -	70,49 -
94879	2.220,41 -	1.645,19 1%	2.140,85 -	2.340,63 1%	1.946,09 99%	2.893,74 1%	2.368,44 -	1.848,32 -	4.297,08 0%	2.326,07 -	1.947,80 99%	2.737,39 -	1.450,84 -	1.989,17 1%	1.950,35 -	1.807,36 1%
94881	3.060,38 -	2.264,63 1%	2.950,14 -	3.227,28 1%	2.681,50 99%	3.990,94 0%	3.264,13 -	2.544,60 -	5.930,52 0%	3.205,92 -	2.683,61 99%	3.774,50 -	1.996,00 -	2.741,19 1%	2.686,63 -	2.489,89 1%
94869	157,04 -	116,20 -	151,30 -	165,32 -	137,37 99%	204,83 -	167,47 -	130,37 -	304,47 -	164,41 -	137,36 99%	193,83 -	102,12 -	140,41 -	137,53 -	127,49 -
94871	245,56 -	181,48 -	236,64 -	258,73 -	214,85 99%	320,48 -	261,96 -	203,85 -	476,68 -	257,13 -	214,87 99%	303,17 -	159,52 -	219,63 -	215,17 -	199,36 -
90708	887,51 -	657,94 1%	855,93 -	935,64 1%	778,15 99%	1.156,33 1%	946,84 -	739,47 -	1.716,60 0%	929,84 -	778,97 99%	1.093,88 -	580,58 -	795,38 1%	780,16 -	722,78 1%
94875	1.441,75 -	1.068,23 1%	1.390,27 -	1.520,10 1%	1.263,87 99%	1.878,95 1%	1.538,04 -	1.200,58 -	2.790,18 0%	1.510,47 -	1.265,15 99%	1.777,33 -	942,31 -	1.291,90 1%	1.266,92 -	1.173,84 1%
102264	20,59 -	20,21 -	21,48 -	18,56 -	16,02 -	18,05 -	19,53 -	21,46 -	19,92 -	20,70 -	17,40 -	21,71 -	18,49 -	17,73 -	22,43 -	19,48 -
90701	74,95 -	72,90 -	76,80 -	67,14 -	56,75 -	64,61 -	68,72 -	74,93 -	71,40 -	74,73 -	61,81 -	78,91 -	66,39 -	63,61 -	79,95 -	70,60 -
90702	125,38 -	121,73 -	127,94 -	112,15 -	94,37 -	107,68 -	114,24 -	124,39 -	119,08 -	124,78 -	102,90 -	132,00 -	110,77 -	106,09 -	133,30 -	117,99 -
90703	197,41 -	191,70 -	202,72 -	177,19 -	149,47 -	170,32 -	179,17 -	194,98 -	187,65 -	196,79 -	162,05 -	207,74 -	174,26 -	167,17 -	208,90 -	186,27 -
90704	294,08 -	285,82 -	304,90 -	265,28 -	224,84 -	255,54 -	266,28 -	289,71 -	280,20 -	293,97 -	241,95 -	309,24 -	259,60 -	249,58 -	309,80 -	278,48 -
90705	385,96 -	374,25 -	394,33 -	345,68 -	290,38 -	331,58 -	349,04 -	379,45 -	365,91 -	384,03 -	315,64 -	406,16 -	340,11 -	326,00 -	407,94 -	363,60 -
90706	512,84 -	497,20 1%	523,90 -	459,69 1%	386,64 1%	441,05 1%	462,97 -	502,85 -	486,05 1%	510,23 1%	419,91 1%	539,34 -	452,32 -	433,44 1%	540,86 -	483,37 1%
90694	50,10 -	48,66 -	50,65 -	44,59 -	37,42 -	42,75 -	46,05 -	50,23 -	47,57 -	49,76 -	41,17 -	52,79 -	44,35 -	42,37 -	53,78 -	46,97 -
90695	96,57 -	93,60 -	97,22 -	85,81 -	71,66 -	82,10 -	88,03 -	95,79 -	91,33 -	95,72 -	78,89 -	101,75 -	85,22 -	81,38 -	103,07 -	90,44 -
90696	162,49 -	157,30 -	163,26 -	144,30 -	120,19 -	137,88 -	147,45 -	160,32 -	153,39 -	160,89 -	132,32 -	171,17 -	143,15 -	136,69 -	172,97 -	152,13 -
90697	253,16 -	244,95 -	254,11 -	224,74 -	186,91 -	214,60 -	229,16 -	248,99 -	238,72 -	250,54 -	205,78 -	266,69 -	222,81 -	212,74 -	269,07 -	236,97 -
90698	388,17 -	375,38 -	389,27 -	344,51 -	286,18 -	328,78 -	350,70 -	380,90 -	365,75 -	383,99 -	315,12 -	408,87 -	341,37 -	325,95 -	412,09 -	363,27 -
90699	547,33 -	529,15 -	548,60 -	485,71 -	403,21 -	463,36 -	493,98 -	536,35 -	515,46 -	541,32 -	444,02 -	576,52 -	481,13 -	459,39 -	580,69 -	512,19 -
90700	640,02 -	618,72 0%	641,21 -	568,14 0%	472,05 1%	542,07 0%	577,11 -	626,25 -	602,61 0%	632,88 0%	519,67 0%	673,88 -	563,05 -	537,42 0%	678,21 -	599,05 0%
105378	9,12 -	9,38 33%	10,10 -	8,54 37%	8,83 36%	9,02 35%	10,38 -	11,65 -	9,52 33%	9,39 33%	9,50 33%	9,34 -	9,58 -	8,95 35%	10,80 -	8,76 36%
105373	7,12 -	7,41 28%	7,92 -	6,63 31%	6,90 30%	7,07 29%	8,19 -	9,22 -	7,43 27%	7,38 28%	7,42 27%	7,33 -	7,46 -	6,96 29%	8,43 -	6,82 30%
105380	71,48 -	75,64 33%	78,70 -	68,59 37%	71,12 36%	72,70 35%	85,02 -	96,49 -	76,82 33%	76,65 -	75,90 33%	74,63 -	78,32 -	71,94 35%	87,11 -	70,29 36%
105267	57,64 -	61,40 27%	64,00 -	54,66 30%	57,11 29%	58,52 28%	69,06 -	78,73 -	61,86 27%	61,74 -	60,94 27%	60,35 -	62,51 -	57,57 29%	70,42 -	56,25 29%
105249	88,50 -	94,16 31%	96,89 -	83,88 35%	87,49 34%	89,70 33%	104,68 -	118,37 -	94,03 31%	94,58 -	92,96 32%	92,55 -	96,76 -	88,25 34%	106,34 -	86,37 34%
105268	72,19 -	77,39 25%	79,59 -	67,49 28%	70,99 27%	73,00 26%	85,89 -	97,42 -	76,41 25%	77,04 -	75,35 26%	75,74 -	78,15 -	71,35 27%	86,67 -	69,84 28%
105379	11,85 -	12,21 31%	13,25 -	11,10 34%	11,49 33%	11,75 32%	13,68 -	15,49 -	12,46 30%	12,26 31%	12,40 30%	12,18 -	12,45 -	11,66 32%	14,25 -	11,39 33%
105388	9,38 -	9,79 25%	10,54 -	8,74 28%	9,12 27%	9,34 26%	10,95 -	12,45 -	9,89 24%	9,77 25%	9,81 25%	9,70 -	9,84 -	9,20 26%	11,31 -	9,01 27%
105392	14,58 -	15,07 29%	16,38 -	13,68 32%	14,17 31%	14,51 30%	17,00 -	19,33 -	15,43 28%	15,14 29%	15,31 28%	15,02 -	15,31 -	14,39 30%	17,72 -	14,03 31%
105389	11,65 -	12,18 23%	13,16 -	10,88 26%	11,35 25%	11,64 24%	13,73 -	15,69 -	12,36 23%	12,17 23%	12,22 23%	12,07 -	12,21 -	11,47 25%	14,21 -	11,18 25%
105393	17,50 -	18,14 27%	19,71 -	16,37 30%	17,01 29%	17,42 28%	20,51 -	23,36 -	18,55 27%	18,19 27%	18,37 27%	18,06 -	18,37 -	17,27 29%	21,32 -	16,83 29%
105316	14,11 -	14,80 22%	15,96 -	13,12 24%	13,73 23%	14,09 23%	16,71 -	19,10 -	14,99 21%	14,74 22%	14,79 22%	14,63 -	14,78 -	13,88 23%	17,24 -	13,53 24%
105394	20,39 -	21,17 26%	23,01 -	19,05 29%	19,80 28%	20,30 27%	23,99 -	27,34 -	21,61 26%	21,21 26%	21,39 26%	21,07 -	21,41 -	20,12 27%	24,90 -	19,59 28%
105317	16,54 -	17,37 21%	18,75 -	15,35 23%	16,08 22%	16,52 22%	19,65 -	22,48 -	17,57 20%	17,30 21%	17,32 21%	17,17 -	17,33 -	16,26 22%	20,25 -	15,84 23%
105395	23,30 -	24,23 25%	26,30 -	21,74 28%	22,61 27%	23,20 26%	27,48 -	31,35 -	24,69 25%	24,25 25%	24,42 25%	24,08 -	24,44 -	22,97 27%	28,49 -	22,36 27%
105318	18,98 -	19,96 20%	21,51 -	17,59 23%	18,45 22%	18,95 21%	22,61 -	25,89 -	20,15 20%	19,86 20%	19,87 20%	19,73 -	19,87 -	18,65 21%	23,26 -	18,17 22%
105396	26,19 -	27,26 25%	29,61 -	24,44 28%	25,43 26%	26,09 26%	30,95 -	35,35 -	27,80 24%	27,28 25%	27,46 25%	27,10 -	27,48 -	25,81 26%	32,09 -	25,12 27%
105258	21,40 -	22,54 19%	24,30 -	19,84 22%	20,81 21%	21,39 20%	25,54 -	29,28 -	22,75 19%	22,43 19%	22,41 20%	22,27 -	22,41 -	21,02 21%	26,28 -	20,48 21%
105397	29,24 -	30,48 24%	33,04 -	27,21 27%	28,36 26%	29,13 25%	34,59 -	39,51 -	31,00 24%	30,46 24%	30,59 24%	30,27 -	30,66 -	28,79 25%	35,79 -	28,01 26%
105261	24,00 -	25,29 19%	27,22 -	22,17 21%	23,28 20%	23,96 20%	28,64 -	32,83 -	25,45 19%	25,12 19%	25,05 19%	24,97 -	25,12 -	23,53 20%	29,41 -	22,92 21%
105398	38,38 -	40,58 36%	41,97 -	36,88 39%	38,19 38%	39,02 37%	45,32 -	51,22 -	41,10 35%	41,13 -	40,70 35%	40,02 -	42,18 -	38,60 37%	46,39 -	37,78 38%
105262	30,67 -	32,66 29%	33,85 -	29,11 32%	30,40 31%	31,13 30%	36,48 -	41,43 -	32,80 29%	32,84 -	32,39 29%	32,08 -	33,36 -	30,62 31%	37,16 -	29,97 31%
105399	45,38 -	48,04 34%	49,67 -	43,49 38%	45,10 37%	46,12 36%	53,63 -	60,66 -	48,53 34%	48,62 -	48,03 35%	47,35 -	49,82 -	45,58 36%	54,82 -	44,59 37%
105263	36,44 -	38,85 28%	40,22 -	34,49 31%	36,07 30%	36,97 29%	43,37 -	49,27 -	38,90 28%	39,00 -	38,40 28%	38,14 -	39,60 -	36,32 30%	44,10 -	35,53 30%
105400	51,50 -	54,47 34%	56,56 -	49,49 38%	51,27 37%	52,40 36%	61,08 -	69,22 -	55,30 34%	55,24 -	54,68 34%	53,76 -	56,54 -	51,86 36%	62,58 -	50,71 37%
105264	41,35 -	44,03 28%	45,81 -	39,27 31%	40,99 30%	41,99 29%	49,40 -	56,23 -	44,33 27%	44,29 -	43,71 28%	43,28 -	44,92 -	41,31 29%	50,36 -	40,40 30%
105297	7,98 -	8,18 36%	8,80 -	7,48 39%	7,71 38%	7,89 37%	9,01 -	10,08 -	8,30 35%	8,22 35%	8,32 35%	8,16 -	8,39 -	7,83 37%	9,38 -	7,67 38%
105372	6,18 -	6,40 30%	6,84 -	5,75 33%	5,98 32%	6,11 31%	7,02 -	7,89 -	6,42 29%	6,39 30%	6,42 29%	6,36 -	6,46 -	6,02 31%	7,25 -	5,91 32%
105401	57,96 -	61,29 34%	63,74 -	55,71 38%	57,72 36%	58,98 35%	68,86 -	78,10 -	62,32 34%	62,17 -	61,60 34%	60,49 -	63,58 -	58,38 36%	70,60 -	57,07 37%
105265	46,56 -	49,57 27%	51,67 -	44,26 31%	46,20 29%	47,31 29%	55,75 -	63,52 -	50,02 27%	49,91 -	49,29 28%	48,74 -	50,57 -	46,57 29%	56,89 -	45,51 30%
105402	64,67 -	68,39 34%	71,16 -	62,12 37%	64,38 36%	65,78 35%	76,87 -	87,24 -	69,52 33%	69,36 -	68,70 34%	67,50 -	70,89 -	65,13 35%	78,80 -	63,64 36%
105266	52,04 -	55,41 27%	57,78 -	49,43 30%	51,60 29%	52,86 28%	62,34 -	71,07 -	55,88 27%	55,77 -	55,08 27%	54,48 -	56,47 -	52,03 29%	63,60 -	50,85 30%
105361	11,04 -	11,98 -	13,40 -	10,35 -	10,99 -	11,30 -	14,71 -	17,15 -	12,47 -	12,01 -	11,92 -	11,76 -	11,55 -	11,08 -	15,01 -	10,70 -
105382	9,29 -	10,12 -	11,19 -	8,63 -	9,20 -	9,48 -	12,28 -	14,25 -	10,38 -	10,09 -	9,93 -	9,90 -	9,73 -	9,26 -	12,44 -	8,96 -
105359	7,57 -	8,18 -	9,34 -	7,23 -	7,63 -	7,80 -	10,27 -	12,06 -	8,74 -	8,30 -	8,33 -	8,06 -	7,93 -	7,72 -	10,60 -	7,43 -
105315	6,29 -	6,81 -	7,72 -	5,97 -	6,30 -	6,47 -	8,48 -	9,93 -	7,21 -	6,88 -	6,87 -	6,70 -	6,59 -	6,37 -	8,72 -	6,14 -
105360	9,40 -	10,20 -	11,47 -	8,87 -	9,40 -	9,65 -	12,60 -	14,70 -	10,69 -	10,26 -	10,20 -	10,01 -	9,84 -	9,48 -	12,88 -	9,15 -
105381	7,89 -	8,58 -	9,55 -	7,38 -	7,84 -	8,07 -	10,49 -	12,19 -	8,88 -	8,59 -	8,49 -	8,41 -	8,26 -	7,90 -	10,65 -	7,63 -
105251	13,15 -	13,44 35%	14,66 -	12,46 38%	12,80 37%	13,04 36%	15,06 -	16,98 -	13,88 34%	13,58 35%	13,85 34%	13,46 -	13,84 -	13,02 36%	15,79 -	12,73 37%
105282	10,16 -	10,51 29%	11,38 -	9,59 32%	9,91 31%	10,12 30%	11,76 -	13,32 -	10,77 28%	10,58 29%	10,71 29%	10,45 -	10,66 -	10,05 30%	12,25 -	9,82 31%
105276	102,71 -	108,11 35%	113,82 -	99,78 38%	102,86 37%	104,83 36%	122,99 -	140,23 -	111,72 34%	110,52 -	110,28 34%	107,08 -	112,76 -	104,34 36%	127,14 -	101,78 37%
105341	81,92 -	86,74 28%	91,79 -	78,89 31%	81,84 30%	83,56 29%	99,06 -	113,58 -	89,26 28%	88,15 -	87,84 28%	85,66 -	89,04 -	82,79 30%	102,10 -	80,70 31%
105277	125,47 -	132,60 33%	138,56 -	120,80 37%	125,08 36%	127,76 35%	149,72 -	170,30 -	135,41 33%	134,68 -	133,68 33%	130,99 -	137,51 -	126,63 35%	153,82 -	123,64 36%
105342	101,00 -	107,44 27%	112,60 -	96,22 30%	100,33 29%	102,71 28%	121,52 -	138,87 -	108,97 26%	108,36 -	107,26 27%	105,76 -	109,60 -	101,25 28%	124,32 -	98,85 29%
105252	17,11 -	17,52 32%	19,23 -	16,21 35%	16,67 34%	17,02 33%	19,87 -	22,57 -	18,19 31%	17,73 32%	18,09 31%	17,55 -	17,98 -	16,98 33%	20,85 -	16,56 34%
105298	13,41 -	13,90 26%	15,18 -	12,66 29%	13,12 28%	13,39 27%	15,76 -	18,01 -	14,33 25%	14,00 26%	14,20 26%	13,84 -	14,06 -	13,29 27%	16,46 -	12,98 28%
105253	21,05 -	21,62 30%	23,80 -	19,96 33%	20,56 32%	20,99 31%	24,68 -	28,17 -	22,51 29%	21,88 30%	22,31 29%	21,63 -	22,10 -	20,95 31%	25,93 -	20,38 32%
105299	16,66 -	17,30 24%	18,97 -	15,74 27%	16,32 26%	16,68 25%	19,78 -	22,70 -	17,91 24%	17,44 24%	17,69 24%	17,21 -	17,45 -	16,56 26%	20,67 -	16,12 26%
105254	25,17 -	25,93 29%	28,53 -	23,83 31%	24,59 30%	25,12 30%	29,68 -	33,95 -	26,97 27%	26,22 28%	26,69 28%	25,93 -	26,43 -	25,04 30%	31,15 -	24,35 30%
105300	20,07 -	20,91 23%	22,93 -	18,94 25%	19,68 24%	20,12 24%	23,97 -	27,56 -	21,62 22%	21,05 23%	21,33 23%	20,79 -	21,04 -	19,96 24%	25,01 -	19,41 25%
105255	29,27 -	30,21 28%	33,29 -	27,68 30%	28,61 29%	29,23 28%	34,67 -	39,72 -	31,41 26%	30,52 27%	31,06 27%	30,19 -	30,74 -	29,13 29%	36,33 -	28,31 29%
105301	23,50 -	24,50 22%	26,88 -	22,15 24%	23,02 23%	23,55 23%	28,17 -	32,43 -	25,33 21%	24,66 22%	24,96 22%	24,34 -	24,62 -	23,34 23%	29,33 -	22,69 24%
105256	33,38 -	34,48 27%	38,01 -	31,54 29%	32,62 28%	33,35 28%	39,66 -	45,48 -	35,85 26%	34,83 26%	35,40 26%	34,45 -	35,04 -	33,22 28%	41,54 -	32,27 29%
105302	26,90 -	28,09 21%	30,83 -	25,33 24%	26,36 23%	26,98 22%	32,36 -	37,28 -	29,03 21%	28,26 21%	28,57 21%	27,90 -	28,18 -	26,74 22%	33,69 -	25,99 23%
105257	37,48 -	38,74 26%	42,72 -	35,39 29%	36,61 28%	37,45 27%	44,62 -	51,23 -	40,28 25%	39,13 26%	39,76 25%	38,69 -	39,32 -	37,29 27%	46,72 -	36,21 28%
105303	30,31 -	31,66 21%	34,76 -	28,50 23%	29,68 22%	30,39 22%	36,50 -	42,12 -	32,73 20%	31,84 21%	32,17 20%	31,45 -	31,73 -	30,12 22%	38,01 -	29,26 22%
105270	41,75 -	43,22 25%	47,60 -	39,37 28%	40,77 27%	41,71 26%	49,76 -	57,15 -	44,86 25%	43,61 25%	44,25 25%	43,14 -	43,78 -	41,52 26%	52,05 -	40,31 27%
105304	33,88 -	35,43 20%	38,87 -	31,81 22%	33,16 22%	33,96 21%	40,85 -	47,14 -	36,56 20%	35,59 20%	35,93 20%	35,18 -	35,46 -	33,63 21%	42,46 -	32,67 22%
105271	55,18 -	58,04 37%	60,74 -	53,67 40%	55,27 39%	56,32 38%	65,56 -	74,45 -	59,79 36%	59,34 -	59,15 37%	57,46 -	60,77 -	56,04 39%	67,71 -	54,73 39%
105305	43,61 -	46,16 30%	48,55 -	42,04 33%	43,58 32%	44,48 32%	52,33 -	59,75 -	47,34 30%	46,91 -	46,69 30%	45,55 -	47,54 -	44,04 32%	53,86 -	43,02 33%
105272	65,07 -	68,51 36%	71,71 -	63,16 39%	65,12 38%	66,37 37%	77,45 -	88,00 -	70,49 35%	69,97 -	69,70 36%	67,81 -	71,58 -	66,00 38%	79,90 -	64,47 39%
105306	51,65 -	54,72 30%	57,55 -	49,67 32%	51,56 31%	52,65 31%	62,05 -	70,90 -	56,03 29%	55,53 -	55,23 29%	53,98 -	56,24 -	52,10 31%	63,81 -	50,87 32%
105273	74,07 -	77,93 36%	81,86 -	72,02 39%	74,21 38%	75,62 37%	88,43 -	100,65 -	80,47 35%	79,69 -	79,52 35%	77,19 -	81,45 -	75,27 37%	91,37 -	73,47 38%
105307	58,81 -	62,25 29%	65,74 -	56,69 32%	58,79 31%	60,01 30%	70,90 -	81,16 -	64,02 29%	63,29 -	63,06 29%	61,48 -	64,03 -	59,45 31%	73,06 -	58,00 32%
105250	11,54 -	11,77 37%	12,80 -	10,91 40%	11,21 39%	11,44 38%	13,08 -	14,70 -	12,11 36%	11,90 37%	12,12 36%	11,79 -	12,14 -	11,42 38%	13,74 -	11,16 39%
105269	8,84 -	9,11 31%	9,85 -	8,32 34%	8,60 33%	8,78 32%	10,12 -	11,42 -	9,31 30%	9,16 31%	9,28 31%	9,07 -	9,26 -	8,71 32%	10,53 -	8,53 33%
105274	83,42 -	87,74 36%	92,32 -	81,14 39%	83,61 38%	85,18 37%	99,74 -	113,64 -	90,74 35%	89,77 -	89,62 35%	86,93 -	91,68 -	84,79 37%	103,14 -	82,74 38%
105340	66,31 -	70,18 29%	74,23 -	63,96 32%	66,31 31%	67,67 30%	80,09 -	91,77 -	72,29 28%	71,37 -	71,16 29%	69,31 -	72,15 -	67,07 30%	82,59 -	65,40 31%
105275	93,00 -	97,85 35%	103,00 -	90,42 38%	93,17 37%	94,93 36%	111,29 -	126,87 -	101,17 34%	100,06 -	99,88 35%	96,93 -	102,15 -	94,50 37%	115,08 -	92,20 38%
105390	74,05 -	78,37 29%	82,94 -	71,37 32%	74,02 30%	75,54 30%	89,48 -	102,60 -	80,72 28%	79,67 -	79,45 28%	77,42 -	80,53 -	74,86 30%	92,28 -	73,00 31%
105364	15,65 -	16,92 -	19,27 -	14,91 -	15,74 -	16,11 -	21,18 -	24,83 -	18,02 -	17,14 -	17,17 -	16,66 -	16,39 -	15,92 -	21,82 -	15,33 -
105385	13,04 -	14,13 -	15,94 -	12,34 -	13,06 -	13,39 -	17,52 -	20,48 -	14,87 -	14,24 -	14,19 -	13,89 -	13,65 -	13,19 -	17,97 -	12,71 -
105362	10,97 -	11,79 -	13,64 -	10,58 -	11,10 -	11,34 -	15,01 -	17,69 -	12,81 -	12,06 -	12,18 -	11,65 -	11,48 -	11,26 -	15,59 -	10,81 -
105383	9,05 -	9,74 -	11,20 -	8,69 -	9,14 -	9,33 -	12,32 -	14,51 -	10,51 -	9,93 -	10,00 -	9,62 -	9,46 -	9,25 -	12,76 -	8,89 -
105363	13,40 -	14,46 -	16,55 -	12,82 -	13,50 -	13,82 -	18,20 -	21,36 -	15,49 -	14,71 -	14,76 -	14,27 -	14,03 -	13,67 -	18,77 -	13,14 -

Aterros, Bases, Sub ba	105674	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	577,37 2%	259,24 5%	472,34 2%	498,94 2%	297,48 2%	263,47 3%	315,85 4%	275,07 3%	291,27 4%	292,43 4%	279,57 2%	256,60 3%	370,79 3%	454,48 0%	253,92 5%	267,60 4%	443,59 3%	235,98 4%	245,29 3%	288,16 5%	469,65 1%	560,63 2%	266,16 3%	272,45 1%	299,52 4%	211,54 -	342,28 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105680	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	574,32 2%	256,30 4%	469,05 2%	496,06 2%	294,28 1%	260,33 3%	312,84 4%	271,81 3%	288,33 3%	289,55 3%	276,60 2%	253,58 3%	367,82 3%	451,48 0%	251,01 5%	264,73 4%	440,63 3%	232,73 3%	241,95 3%	285,14 4%	466,55 1%	557,58 2%	263,14 2%	269,39 1%	296,56 4%	208,37 -	339,26 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105686	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	572,77 2%	254,80 4%	467,39 1%	494,60 2%	292,67 1%	258,73 3%	311,29 3%	270,14 2%	286,83 3%	288,11 3%	275,11 2%	252,06 3%	366,31 2%	449,93 0%	249,51 4%	263,26 3%	439,13 2%	231,07 3%	240,28 3%	283,59 4%	465,00 1%	556,04 2%	261,60 2%	267,81 1%	295,03 4%	206,79 -	337,75 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	266,26 5%	89,03 16%	227,57 5%	230,33 5%	108,10 4%	104,00 10%	154,31 9%	126,35 8%	125,49 12%	99,42 12%	117,37 6%	93,50 11%	147,54 8%	200,34 1%	93,77 16%	99,83 12%	196,97 7%	94,56 11%	107,51 10%	122,31 12%	197,20 4%	218,71 7%	93,39 8%	103,76 1%	120,52 12%	81,75 -	137,95 9%
Aterros, Bases, Sub ba	100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	260,28 4%	83,34 13%	220,99 4%	224,73 4%	101,73 3%	97,79 8%	148,34 8%	119,73 7%	119,75 9%	93,85 10%	111,45 5%	87,66 9%	141,68 7%	194,29 1%	88,07 13%	94,13 10%	191,18 6%	87,99 9%	100,76 8%	116,35 10%	190,98 3%	212,71 5%	87,35 6%	97,73 1%	114,72 10%	75,36 -	132,09 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	257,27 4%	80,50 12%	217,69 3%	221,91 3%	98,52 3%	94,63 7%	145,31 7%	116,41 6%	116,87 8%	91,01 9%	108,45 4%	84,71 8%	138,75 6%	191,25 1%	85,21 11%	91,29 9%	188,26 5%	84,67 8%	97,36 7%	113,31 8%	187,87 2%	209,69 5%	84,32 5%	94,68 1%	111,80 8%	72,16 -	129,14 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105713	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	388,21 3%	119,23 11%	326,89 3%	334,15 3%	145,99 3%	140,15 6%	217,24 6%	172,74 5%	174,14 7%	135,26 9%	161,38 4%	125,45 7%	207,56 6%	287,50 1%	126,24 11%	135,62 8%	283,04 5%	124,76 7%	143,94 6%	168,83 8%	282,05 2%	315,27 4%	124,81 5%	140,79 1%	166,65 8%	105,57 -	192,99 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105714	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	385,16 3%	116,29 10%	323,60 2%	331,27 3%	142,79 3%	137,01 5%	214,23 5%	169,48 4%	171,20 6%	132,38 8%	158,41 4%	122,43 6%	204,59 5%	284,50 1%	123,33 9%	132,75 7%	280,08 4%	121,51 6%	140,60 5%	165,81 7%	278,95 2%	312,22 4%	121,79 5%	137,73 1%	163,69 7%	102,40 -	189,97 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105716	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	383,61 2%	114,79 9%	321,94 2%	329,81 3%	141,18 3%	135,41 5%	212,68 5%	167,81 4%	169,70 5%	130,94 7%	156,92 3%	120,91 5%	203,08 5%	282,95 1%	121,83 9%	131,28 7%	278,58 4%	119,85 5%	138,93 5%	164,26 6%	277,40 2%	310,68 3%	120,25 4%	136,15 1%	162,16 6%	100,82 -	188,46 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	194,55 5%	136,18 6%	156,17 4%	170,18 4%	148,70 2%	125,17 5%	109,49 8%	111,02 6%	121,16 7%	150,87 5%	121,66 4%	129,65 5%	161,20 5%	169,87 1%	126,51 7%	130,64 6%	163,71 5%	114,99 6%	108,64 6%	123,22 7%	186,73 2%	235,47 4%	138,35 3%	131,49 1%	133,59 7%	109,07 -	148,92 5%
Aterros, Bases, Sub ba	96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	189,75 3%	131,60 5%	150,87 3%	165,67 3%	143,57 1%	120,14 4%	104,67 6%	105,68 4%	116,55 5%	146,37 3%	116,89 2%	124,94 3%	156,48 3%	164,99 0%	121,92 5%	126,04 4%	159,04 4%	109,70 4%	103,20 4%	118,40 5%	181,73 2%	230,63 3%	133,51 2%	126,64 1%	128,91 5%	103,93 -	144,19 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	188,86 3%	130,79 4%	149,96 3%	164,87 3%	142,72 1%	119,28 3%	103,82 5%	104,80 4%	115,73 5%	145,56 3%	116,06 2%	124,11 3%	155,65 3%	164,15 0%	121,12 5%	125,22 4%	158,22 4%	108,82 4%	102,29 4%	117,54 5%	180,86 1%	229,77 2%	132,66 2%	125,78 1%	128,10 4%	103,08 -	143,38 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105601	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	182,07 4%	127,75 7%	146,14 4%	158,91 5%	139,36 3%	117,52 5%	102,88 9%	104,42 5%	113,52 7%	141,20 6%	114,33 4%	121,58 5%	150,78 6%	159,13 1%	118,66 8%	122,60 7%	153,16 6%	108,26 5%	102,54 6%	115,77 8%	174,58 3%	219,23 4%	129,94 4%	123,69 2%	125,23 8%	102,54 -	139,45 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105609	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	180,06 4%	125,83 7%	143,98 3%	157,01 4%	137,26 2%	115,45 4%	100,88 8%	102,24 5%	111,60 6%	139,30 5%	112,38 4%	119,60 4%	148,81 5%	157,17 1%	116,75 7%	120,71 6%	151,22 5%	106,12 5%	100,35 5%	113,77 7%	172,53 2%	217,24 4%	127,93 3%	121,68 2%	123,27 7%	100,47 -	137,47 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105617	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	178,60 3%	124,41 6%	142,42 3%	155,65 4%	135,74 2%	113,95 4%	99,44 7%	100,70 4%	110,19 5%	137,94 5%	110,98 3%	118,18 4%	147,40 4%	155,72 1%	115,34 6%	119,34 5%	149,81 5%	104,59 4%	98,76 4%	112,34 6%	171,06 2%	215,78 3%	126,50 3%	120,21 2%	121,87 6%	98,97 -	136,04 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	250,53 4%	174,08 5%	199,66 3%	218,85 3%	190,05 1%	159,19 4%	138,77 6%	140,30 5%	154,32 6%	193,51 4%	154,82 3%	165,39 4%	206,85 4%	218,10 0%	161,40 5%	166,82 4%	210,22 4%	145,56 4%	137,07 5%	156,81 6%	240,13 2%	304,37 3%	176,67 2%	167,67 1%	170,62 5%	137,92 -	190,69 4%
Aterros, Bases, Sub ba	96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	245,73 2%	169,50 4%	194,36 2%	214,34 2%	184,92 1%	154,16 3%	133,95 5%	134,96 3%	149,71 4%	189,01 3%	150,05 2%	160,68 3%	202,13 3%	213,22 0%	156,81 4%	162,22 3%	205,55 3%	140,27 3%	131,63 3%	151,99 4%	235,13 1%	299,53 2%	171,83 2%	162,82 0%	165,94 4%	132,78 -	185,96 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	244,84 2%	168,69 3%	193,45 2%	213,54 2%	184,07 1%	153,30 3%	133,10 4%	134,08 3%	148,89 4%	188,20 3%	149,22 2%	159,85 3%	201,30 2%	212,38 0%	156,01 4%	161,40 3%	204,73 3%	139,39 3%	130,72 3%	151,13 4%	234,26 1%	298,67 2%	170,98 2%	161,96 0%	165,13 3%	131,93 -	185,15 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105602	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	236,65 3%	164,69 6%	188,53 3%	206,36 4%	179,65 2%	150,67 4%	131,41 7%	132,95 4%	145,84 5%	182,76 5%	146,64 3%	156,42 4%	195,27 4%	206,14 1%	152,67 6%	157,87 5%	198,50 5%	138,05 4%	130,23 4%	148,52 6%	226,64 2%	286,40 3%	167,30 3%	158,95 1%	161,33 6%	130,66 -	180,18 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105610	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	234,64 3%	162,77 5%	186,37 3%	204,46 3%	177,55 2%	148,60 3%	129,41 6%	130,77 4%	143,92 4%	180,86 4%	144,69 3%	154,44 3%	193,30 4%	204,18 1%	150,76 5%	155,98 5%	196,56 4%	135,91 4%	128,04 4%	146,52 6%	224,59 2%	284,41 3%	165,29 2%	156,94 1%	159,37 5%	128,59 -	178,20 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105618	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	233,18 2%	161,35 5%	184,81 2%	203,10 3%	176,03 2%	147,10 3%	127,97 6%	129,23 3%	142,51 4%	179,50 4%	143,29 3%	153,02 3%	191,89 3%	202,73 1%	149,35 5%	154,61 4%	195,15 4%	134,38 3%	126,45 3%	145,09 5%	223,12 2%	282,95 3%	163,86 2%	155,47 1%	157,97 5%	127,09 -	176,77 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	79,51 11%	58,31 15%	66,79 9%	70,19 9%	63,75 4%	55,26 11%	49,31 18%	50,84 12%	53,02 17%	63,27 12%	53,52 8%	56,20 11%	67,40 11%	70,76 1%	54,84 16%	56,31 13%	68,14 13%	52,16 12%	50,24 13%	54,20 16%	77,00 5%	93,88 9%	59,59 7%	57,16 2%	57,48 15%	49,78 -	63,08 12%
Aterros, Bases, Sub ba	96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	74,71 8%	53,73 11%	61,49 7%	65,68 7%	58,62 3%	50,23 9%	44,49 14%	45,50 10%	48,41 13%	58,77 9%	48,75 6%	51,49 8%	62,68 8%	65,88 1%	50,25 12%	51,71 10%	63,47 10%	46,87 9%	44,80 10%	49,38 12%	72,00 4%	89,04 7%	54,75 5%	52,31 1%	52,80 12%	44,64 -	58,35 9%
Aterros, Bases, Sub ba	105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	73,82 8%	52,92 11%	60,58 7%	64,88 6%	57,77 3%	49,37 8%	43,64 13%	44,62 9%	47,59 12%	57,96 8%	47,92 6%	50,66 8%	61,85 8%	65,04 1%	49,45 11%	50,89 9%	62,65 9%	45,99 9%	43,89 9%	48,52 12%	71,13 4%	88,18 6%	53,90 5%	51,45 1%	51,99 11%	43,79 -	57,54 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105599	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	72,92 11%	53,87 18%	61,34 10%	64,05 12%	58,76 7%	51,20 11%	45,80 21%	47,34 12%	48,87 16%	58,08 15%	49,69 9%	51,90 11%	61,78 14%	65,09 3%	50,66 19%	52,10 16%	62,48 15%	48,66 12%	47,14 12%	50,30 19%	70,46 7%	84,88 11%	55,23 9%	53,18 4%	53,03 18%	46,30 -	58,01 15%
Aterros, Bases, Sub ba	105607	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	70,91 9%	51,95 16%	59,18 9%	62,15 11%	56,66 6%	49,13 10%	43,80 19%	45,16 11%	46,95 14%	56,18 13%	47,74 9%	49,92 10%	59,81 12%	63,13 3%	48,75 17%	50,21 14%	60,54 14%	46,52 10%	44,95 11%	48,30 17%	68,41 6%	82,89 10%	53,22 8%	51,17 4%	51,07 16%	44,23 -	56,03 13%
Aterros, Bases, Sub ba	105615	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	69,45 8%	50,53 14%	57,62 8%	60,79 10%	55,14 6%	47,63 9%	42,36 17%	43,62 10%	45,54 12%	54,82 12%	46,34 8%	48,50 9%	58,40 11%	61,68 3%	47,34 15%	48,84 13%	59,13 12%	44,99 10%	43,36 10%	46,87 16%	66,94 6%	81,43 9%	51,79 7%	49,70 4%	49,67 15%	42,73 -	54,60 12%
Aterros, Bases, Sub ba	105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	137,82 6%	97,78 9%	112,09 6%	120,87 5%	106,81 3%	90,69 7%	79,81 11%	81,34 8%	87,55 10%	107,67 7%	88,05 5%	93,42 7%	114,94 6%	120,99 1%	91,16 10%	93,98 8%	116,58 8%	84,00 8%	79,84 8%	89,18 10%	132,61 3%	165,64 5%	99,51 4%	94,83 1%	96,06 9%	79,83 -	106,59 7%
Aterros, Bases, Sub ba	96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	133,02 5%	93,20 7%	106,79 4%	116,36 4%	101,68 2%	85,66 5%	74,99 8%	76,00 6%	82,94 7%	103,17 5%	83,28 3%	88,71 5%	110,22 5%	116,11 1%	86,57 7%	89,38 6%	111,91 5%	78,71 6%	74,40 6%	84,36 7%	127,61 2%	160,80 4%	94,67 3%	89,98 1%	91,38 7%	74,69 -	101,86 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	132,13 4%	92,39 6%	105,88 4%	115,56 4%	100,83 2%	84,80 5%	74,14 8%	75,12 5%	82,12 7%	102,36 5%	82,45 3%	87,88 5%	109,39 4%	115,27 1%	85,77 7%	88,56 5%	111,09 5%	77,83 5%	73,49 6%	83,50 7%	126,74 2%	159,94 4%	93,82 3%	89,12 1%	90,57 6%	73,84 -	101,05 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105600	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	127,49 6%	90,82 10%	103,74 6%	111,48 7%	99,06 4%	84,36 7%	74,34 13%	75,88 8%	81,20 9%	99,65 8%	82,01 6%	86,74 7%	106,27 8%	112,11 2%	84,67 11%	87,35 10%	107,82 9%	78,46 7%	74,84 8%	83,04 11%	122,52 4%	152,05 6%	92,58 5%	88,44 2%	89,13 11%	74,42 -	98,74 9%
Aterros, Bases, Sub ba	105608	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	125,48 5%	88,90 9%	101,58 5%	109,58 6%	96,96 4%	82,29 6%	72,34 11%	73,70 7%	79,28 8%	97,75 8%	80,06 5%	84,76 6%	104,30 7%	110,15 2%	82,76 10%	85,46 8%	105,88 8%	76,32 6%	72,65 7%	81,04 10%	120,47 3%	150,06 5%	90,57 4%	86,43 2%	87,17 9%	72,35 -	96,76 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105616	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	124,02 5%	87,48 8%	100,02 4%	108,22 6%	95,44 3%	80,79 6%	70,90 10%	72,16 6%	77,87 7%	96,39 7%	78,66 5%	83,34 5%	102,89 6%	108,70 2%	81,35 9%	84,09 8%	104,47 7%	74,79 6%	71,06 6%	79,61 9%	119,00 3%	148,60 5%	89,14 4%	84,96 2%	85,77 9%	70,85 -	95,33 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	320,60 6%	107,96 17%	274,50 5%	277,48 5%	131,11 4%	126,14 11%	186,44 10%	153,09 9%	151,77 12%	120,46 13%	142,13 6%	113,42 12%	178,22 9%	241,66 1%	113,71 16%	120,93 13%	237,56 8%	114,92 12%	130,54 10%	147,99 13%	237,94 4%	263,65 7%	113,31 8%	125,78 2%	145,87 13%	99,48 -	166,76 9%
Aterros, Bases, Sub ba	100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	312,48 4%	100,21 14%	265,52 4%	269,85 4%	122,41 3%	117,62 9%	178,28 8%	144,05 7%	143,96 10%	112,84 10%	134,01 5%	105,45 10%	170,24 7%	233,42 1%	105,94 13%	113,21 10%	229,67 6%	105,95 9%	121,29 8%	139,85 10%	229,45 3%	255,47 5%	105,09 6%	117,56 1%	137,93 10%	90,78 -	158,74 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	311,59 4%	99,35 13%	264,57 4%	269,04 4%	121,48 3%	116,72 8%	177,41 8%	143,09 7%	143,11 9%	112,00 10%	133,15 5%	104,59 9%	169,41 7%	232,55 1%	105,10 13%	112,38 10%	228,80 6%	105,01 9%	120,35 8%	138,98 10%	228,55 3%	254,59 5%	104,20 6%	116,69 1%	137,11 10%	89,88 -	157,90 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105583	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	466,16 3%	143,54 12%	392,86 3%	401,48 3%	175,80 4%	168,78 7%	261,29 6%	207,93 5%	209,53 7%	162,81 9%	194,12 4%	151,11 7%	249,57 6%	345,39 1%	152,05 11%	163,23 9%	340,18 5%	150,30 7%	173,36 6%	203,11 8%	338,87 3%	378,79 4%	150,29 6%	169,46 1%	200,53 8%	127,28 -	232,16 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105719	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	461,42 3%	138,96 10%	387,71 2%	396,98 3%	170,76 3%	163,85 5%	256,54 5%	202,77 4%	204,96 6%	158,33 8%	189,48 4%	146,41 6%	244,91 5%	340,68 1%	147,46 9%	158,70 7%	335,56 4%	145,19 6%	168,09 5%	198,39 7%	334,03 2%	374,04 4%	145,51 5%	164,64 1%	195,89 7%	122,32 -	227,44 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105721	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	461,52 3%	139,11 10%	387,90 2%	397,10 3%	170,97 3%	164,02 6%	256,71 5%	202,97 4%	205,08 6%	158,46 8%	189,64 4%	146,56 6%	245,07 5%	340,84 1%	147,61 9%	158,83 8%	335,70 4%	145,36 6%	168,30 5%	198,53 7%	334,18 2%	374,18 4%	145,69 5%	164,81 1%	196,03 7%	122,49 -	227,61 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	272,72 7%	95,24 19%	234,82 6%	236,44 6%	115,15 5%	110,87 12%	160,89 12%	133,67 10%	131,77 14%	105,55 15%	123,93 7%	99,91 13%	153,94 10%	206,98 1%	100,03 18%	106,02 15%	203,33 9%	101,82 13%	115,01 12%	128,86 14%	204,03 4%	225,27 8%	100,01 9%	110,39 2%	126,92 15%	88,78 -	144,40 11%
Aterros, Bases, Sub ba	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	264,60 5%	87,49 16%	225,84 4%	228,81 4%	106,45 4%	102,35 10%	152,73 9%	124,63 8%	123,96 11%	97,93 12%	115,81 6%	91,94 11%	145,96 8%	198,74 1%	92,26 15%	98,30 12%	195,44 7%	92,85 11%	105,76 10%	120,72 11%	195,54 3%	217,09 6%	91,79 7%	102,17 1%	118,98 12%	80,08 -	136,38 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	263,71 5%	86,63 15%	224,89 4%	228,00 4%	105,52 4%	101,45 10%	151,86 9%	123,67 8%	123,11 11%	97,09 11%	114,95 6%	91,08 11%	145,13 8%	197,87 1%	91,42 15%	97,47 11%	194,57 7%	91,91 11%	104,82 9%	119,85 11%	194,64 3%	216,21 6%	90,90 7%	101,30 1%	118,16 11%	79,18 -	135,54 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105590	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	393,34 4%	124,20 14%	332,52 3%	339,06 4%	151,52 4%	145,57 8%	222,43 8%	178,39 6%	179,13 8%	140,14 10%	166,45 5%	130,57 8%	212,63 7%	292,64 1%	131,25 13%	140,56 10%	288,10 6%	130,37 8%	149,73 7%	174,00 10%	287,32 3%	320,43 5%	130,05 7%	146,06 1%	171,73 10%	111,02 -	198,16 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105723	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	388,60 3%	119,62 11%	327,37 3%	334,56 3%	146,48 3%	140,64 6%	217,68 6%	173,23 5%	174,56 7%	135,66 9%	161,81 4%	125,87 7%	207,97 6%	287,93 1%	126,66 11%	136,03 9%	283,48 5%	125,26 7%	144,46 6%	169,28 8%	282,48 3%	315,68 4%	125,27 6%	141,24 1%	167,09 8%	106,06 -	193,44 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105725	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	388,70 3%	119,77 12%	327,56 3%	334,68 3%	146,69 3%	140,81 7%	217,85 6%	173,43 5%	174,68 7%	135,79 9%	161,97 4%	126,02 7%	208,13 6%	288,09 1%	126,81 11%	136,16 9%	283,62 5%	125,43 7%	144,67 6%	169,42 8%	282,63 3%	315,82 4%	125,45 6%	141,41 1%	167,23 8%	106,23 -	193,61 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPOI	M3	10,44 58%	9,92 61%	10,97 37%	9,80 42%	10,63 20%	10,52 39%	10,12 59%	10,84 38%	9,84 61%	9,65 51%	9,92 30%	10,06 41%	10,03 49%	10,14 2%	9,80 61%	9,74 50%	9,94 61%	10,79 38%	11,04 37%	10,17 59%	10,42 29%	10,29 59%	10,21 29%	10,26 2%	9,91 61%	10,51 -	10,15 48%
Aterros, Bases, Sub ba	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPOI	M3	8,43 56%	8,00 60%	8,81 37%	7,89 41%	8,53 19%	8,45 38%	8,13 59%	8,67 37%	7,91 60%	7,75 50%	7,96 29%	8,08 40%	8,07 48%	8,18 2%	7,89 60%	7,85 49%	8,00 60%	8,64 38%	8,85 37%	8,17 58%	8,36 28%	8,29 57%	8,20 28%	8,25 2%	7,95 60%	8,44 -	8,17 47%
Aterros, Bases, Sub ba	105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPOI	M3	7,03 55%	6,66 58%	7,33 37%	6,60 41%	7,10 19%	7,01 38%	6,76 58%	7,20 37%	6,58 59%	6,46 48%	6,63 29%	6,73 40%	6,72 46%	6,79 2%	6,55 59%	6,53 48%	6,67 58%	7,18 37%	7,35 37%	6,82 57%	6,95 28%	6,90 56%	6,84 28%	6,86 2%	6,62 59%	7,01 -	6,84 46%
Aterros, Bases, Sub ba	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZA	M3	25,57 54%	24,22 57%	27,82 36%	23,93 42%	26,94 15%	26,35 38%	25,32 55%	27,82 36%	24,32 57%	23,74 48%	25,15 27%	24,74 41%	24,88 46%	25,69 6%	24,18 57%	24,12 48%	24,61 56%	27,63 37%	28,43 36%	25,38 55%	26,38 25%	25,58 54%	25,61 26%	25,54 6%	24,57 56%	26,92 -	24,98 46%
Aterros, Bases, Sub ba	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZA	M3	22,70 60%	21,52 64%	24,45 41%	21,56 47%	23,83 17%	23,31 43%	22,27 61%	24,27 42%	21,52 64%	21,16 54%	22,31 30%	22,07 46%	21,91 52%	22,42 7%	21,51 64%	21,34 53%	21,80 63%	23,99 42%	24,74 41%	22,29 61%	23,31 28%	22,61 61%	22,77 29%	22,75 7%	21,89 62%	23,44 -	22,24 51%
Aterros, Bases, Sub ba	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,30 56%	1,22 60%	1,35 -	1,25 58%	1,31 56%	1,30 56%	1,25 58%	1,40 -	1,22 60%	1,20 61%	1,28 -	1,23 59%	1,25 58%	1,34 -	1,21 60%	1,22 60%	1,22 60%	1,29 -	1,30 -	1,26 58%	1,30 56%	1,30 56%	1,25 -	1,28 57%	1,23 59%	1,32 -	1,23 59%
Aterros, Bases, Sub ba	102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE COI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aterros, Bases, Sub ba	105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE REC	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aterros, Bases, Sub ba	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aterros, Bases, Sub ba	105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aterros, Bases, Sub ba	105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	7,80 56%	7,38 59%	8,18 33%	7,28 37%	7,85 24%	7,80 34%	7,52 58%	8,06 33%	7,32 60%	7,18 47%	7,38 23%	7,50 36%	7,47 45%	7,64 2%	7,27 60%	7,25 47%	7,41 59%	8,06 33%	8,18 33%	7,58 58%	7,76 22%	7,67 57%	7,57 22%	7,65 2%	7,38 59%	7,78 -	7,62 44%
Aterros, Bases, Sub ba	105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	6,34 55%	6,00 58%	6,63 32%	5,91 36%	6,36 23%	6,31 34%	6,09 57%	6,52 33%	5,94 59%	5,83 45%	5,98 22%	6,08 35%	6,07 44%	6,19 2%	5,89 59%	5,90 45%	6,01 58%	6,51 33%	6,62 32%	6,14 57%	6,30 21%	6,23 56%	6,15 21%	6,19 2%	5,98 58%	6,30 -	6,18 43%
Aterros, Bases, Sub ba	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	5,88 55%	5,56 58%	6,13 33%	5,46 37%	5,88 22%	5,85 35%	5,66 57%	6,02 34%	5,49 58%	5,39 45%	5,53 23%	5,63 36%	5,62 43%	5,74 2%	5,47 59%	5,44 44%	5,56 58%	6,03 34%	6,13 33%	5,70 56%	5,82 21%	5,76 56%	5,71 22%	5,74 2%	5,54 58%	5,84 -	5,73 42%
Aterros, Bases, Sub ba	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	14,20 58%	13,58 61%	15,32 32%	13,29 36%	14,73 26%	14,56 33%	13,99 59%	15,18 32%	13,54 61%	13,21 47%	13,68 20%	13,89 35%	13,77 45%	14,29 2%	13,45 62%	13,33 46%	13,71 60%	15,18 32%	15,47 31%	14,04 59%	14,33 19%	14,10 59%	14,07 19%	14,34 2%	13,71 60%	14,57 -	14,13 44%
Aterros, Bases, Sub ba	105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	12,27 58%	11,71 61%	13,21 32%	11,47 36%	12,72 25%	12,56 33%	12,07 59%	13,08 32%	11,68 61%	11,40 46%	11,79 20%	11,98 35%	11,89 44%	12,32 2%	11,59 61%	11,51 46%	11,83 60%	13,06 32%	13,34 31%	12,11 59%	12,37 19%	12,18 58%	12,14 19%	12,36 2%	11,82 60%	12,56 -	12,19 43%
Aterros, Bases, Sub ba	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	11,20 58%	10,68 60%	12,03 32%	10,45 37%	11,60 25%	11,45 34%	11,01 59%	11,92 32%	10,65 61%	10,39 46%	10,76 20%	10,92 35%	10,83 44%	11,24 2%	10,57 61%	10,48 45%	10,79 60%	11,93 32%	12,17 32%	11,04 58%	11,25 19%	11,11 58%	11,09 19%	11,28 2%	10,78 60%	11,47 -	11,12 43%
Aterros, Bases, Sub ba	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PRO	M3	6,28 55%	5,94 58%	6,57 32%	5,85 36%	6,30 23%	6,26 34%	6,04 57%	6,46 33%	5,89 59%	5,77 45%	5,92 22%	6,02 35%	6,01 44%	6,13 2%	5,84 59%	5,85 45%	5,96 58%	6,46 33%	6,56 32%	6,08 57%	6,23 21%	6,18 56%	6,09 21%	6,14 2%	5,93 58%	6,25 -	6,12 43%
Aterros, Bases, Sub ba	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PRO	M3	5,83 55%	5,52 58%	6,09 33%	5,42 37%	5,84 22%	5,80 35%	5,62 57%	5,98 34%	5,45 59%	5,34 45%	5,49 22%	5,59 36%	5,57 43%	5,69 2%	5,42 59%	5,40 44%	5,52 58%	5,99 34%	6,08 33%	5,64 57%	5,78 21%	5,72 56%	5,66 22%	5,70 2%	5,50 58%	5,80 -	5,69 42%
Aterros, Bases, Sub ba	105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	7,61 57%	7,21 60%	8,00 33%	7,10 37%	7,68 24%	7,62 34%	7,35 59%	7,88 33%	7,16 60%	7,01 47%	7,20 22%	7,33 36%	7,29 45%	7,48 2%	7,11 61%	7,08 47%	7,24 60%	7,88 33%	8,01 33%	7,41 58%	7,58 21%	7,48 58%	7,40 22%	7,49 2%	7,20 60%	7,60 -	7,45 44%
Aterros, Bases, Sub ba	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	11,13 57%	10,62 60%	11,95 31%	10,40 36%	11,50 25%	11,36 33%	10,92 58%	11,84 32%	10,57 60%	10,31 46%	10,67 20%	10,84 35%	10,75 44%	11,15 2%	10,49 61%	10,42 45%	10,71 59%	11,82 32%	12,06 31%	10,96 58%	11,19 19%	11,04 58%	11,00 19%	11,19 2%	10,70 60%	11,36 -	11,03 43%
Aterros, Bases, Sub ba	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	12,50 58%	11,91 60%	13,43 31%	11,68 36%	12,92 26%	12,76 33%	12,26 59%	13,30 31%	11,87 61%	11,60 46%	11,99 20%	12,19 34%	12,09 44%	12,54 2%	11,79 61%	11,71 46%	12,04 60%	13,28 31%	13,55 31%	12,32 58%	12,59 19%	12,39 58%	12,33 19%	12,58 2%	12,01 60%	12,77 -	12,39 43%
Aterros, Bases, Sub ba	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	9,49 57%	9,03 59%	10,15 32%	8,85 36%	9,77 24%	9,65 33%	9,29 58%	10,04 32%	8,98 60%	8,79 45%	9,07 20%	9,23 35%	9,16 43%	9,49 2%	8,93 60%	8,86 44%	9,12 59%	10,04 32%	10,23 31%	9,33 58%	9,51 19%	9,37 57%	9,35 19%	9,51 2%	9,10 59%	9,68 -	9,39 42%
Aterros, Bases, Sub ba	105733	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA	M3	665,89 3%	246,41 8%	553,59 2%	574,43 3%	291,73 2%	268,48 5%	368,58 5%	305,19 4%	315,12 6%	279,03 6%	296,72 3%	251,07 5%	388,01 4%	506,90 0%	250,42 8%	266,27 6%	497,32 4%	239,44 5%	262,35 5%	308,26 6%	509,70 2%	588,79 3%	255,25 4%	273,61 1%	312,37 6%	208,65 -	359,50 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105734	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA	M3	660,55 2%	241,25 7%	547,77 2%	569,37 2%	286,02 2%	262,89 4%	363,22 4%	299,40 3%	309,95 5%	273,96 5%	291,49 3%	245,76 4%	382,77 4%	501,59 0%	245,27 7%	261,16 5%	492,09 3%	233,65 4%	256,41 4%	302,91 5%	504,23 2%	583,45 3%	249,87 3%	268,17 1%	307,10 5%	203,04 -	354,17 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105736	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA	M3	657,84 2%	238,66 6%	544,83 2%	566,81 2%	283,17 2%	260,07 4%	360,53 4%	296,46 3%	307,34 4%	271,41 5%	288,84 3%	243,09 4%	380,12 3%	498,89 0%	242,65 6%	258,58 5%	489,46 3%	230,73 4%	253,43 4%	300,23 5%	501,49 1%	580,74 2%	247,16 3%	265,43 1%	304,48 5%	200,22 -	351,48 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA	M3	559,00 3%	168,41 10%	469,91 2%	481,06 3%	207,05 3%	198,65 6%	310,98 6%	245,86 5%	248,46 6%	191,89 8%	229,60 4%	177,54 6%	296,81 5%	412,74 1%	178,78 10%	192,31 8%	406,67 4%	176,03 6%	203,78 5%	240,40 7%	404,71 2%	453,26 4%	176,33 5%	199,55 1%	237,48 7%	148,31 -	275,69 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA	M3	554,87 2%	164,44 9%	465,45 2%	477,16 2%	202,69 3%	194,35 5%	306,88 5%	241,40 4%	244,48 5%	188,00 7%	225,56 3%	173,44 5%	292,76 4%	408,66 1%	174,82 8%	188,39 7%	402,64 4%	171,60 5%	199,24 5%	236,30 6%	400,52 2%	449,14 3%	172,21 4%	195,39 1%	233,45 6%	144,02 -	271,58 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA	M3	552,79 2%	162,43 8%	463,20 2%	475,18 2%	200,48 2%	192,18 4%	304,77 4%	239,14 3%	242,48 5%	186,04 6%	223,55 3%	171,40 5%	290,73 4%	406,58 1%	172,81 8%	186,41 6%	400,61 3%	169,34 5%	196,93 4%	234,21 6%	398,40 2%	447,06 3%	170,11 4%	193,25 1%	231,40 6%	141,84 -	269,54 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105738	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CO	M3	809,48 2%	344,14 5%	664,69 2%	698,85 2%	398,09 1%	355,85 3%	443,28 4%	380,16 3%	400,09 4%	388,83 4%	381,91 2%	342,92 3%	505,49 3%	630,66 0%	340,05 5%	359,39 4%	616,44 3%	317,93 3%	335,22 3%	394,60 4%	646,71 1%	766,24 2%	354,13 2%	366,61 0%	407,41 4%	283,02 -	466,66 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CO	M3	805,46 2%	340,27 4%	660,32 1%	695,04 2%	393,83 1%	351,64 3%	439,28 3%	375,80 2%	396,20 3%	385,05 3%	377,97 2%	338,91 3%	501,54 2%	626,66 0%	336,18 4%	355,56 3%	612,50 2%	313,59 3%	330,78 3%	390,60 4%	642,62 1%	762,22 2%	350,11 2%	362,54 0%	403,48 4%	278,82 -	462,65 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CO	M3	803,32 1%	338,21 4%	658,01 1%	693,01 1%	391,57 1%	349,42 2%	437,13 3%	373,49 2%	394,15 3%	383,04 3%	375,91 2%	336,82 2%	499,47 2%	624,54 0%	334,13 4%	353,53 3%	610,42 2%	311,29 3%	328,43 2%	388,46 3%	640,45 1%	760,09 2%	347,97 2%	360,36 0%	401,38 3%	276,59 -	460,56 2%
Aterros, Bases, Sub ba	105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	492,76 3%	153,77 14%	416,70 3%	424,50 3%	187,63 4%	180,85 7%	277,88 8%	222,38 2%	223,63 10%	174,17 12%	206,81 2%	162,27 3%	265,02 8%	365,39 -	163,01 13%	174,47 12%	360,54 6%	161,56 3%	185,41 3%	216,52 10%	359,14 1%	400,98 5%	160,31 3%	182,84 -	214,07 10%	137,58 -	246,22 9%
Aterros, Bases, Sub ba	105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	490,56 2%	151,75 13%	414,38 3%	422,49 3%	185,44 4%	178,68 7%	275,76 7%	220,12 2%	221,59 9%	172,16 12%	204,74 2%	160,17 3%	262,95 8%	363,30 -	160,98 12%	172,46 12%	358,45 6%	159,32 3%	183,14 2%	214,42 9%	356,96 1%	398,83 5%	158,23 3%	180,64 -	212,01 9%	135,38 -	244,19 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	488,63 2%	149,92 13%	412,31 3%	420,69 3%	183,47 4%	176,71 7%	273,89 7%	218,07 2%	219,77 9%	170,38 11%	202,89 2%	158,31 3%	261,10 7%	361,42 -	159,16 12%	170,63 11%	356,60 5%	157,27 3%	181,05 2%	212,53 9%	355,01 1%	396,93 5%	156,35 3%	178,63 -	210,15 9%	133,39 -	242,36 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	486,77 2%	148,19 12%	410,34 3%	418,99 3%	181,58 4%	174,84 6%	272,09 7%	216,11 2%	218,03 8%	168,67 11%	201,13 2%	156,53 3%	259,35 7%	359,64 -	157,42 11%	168,93 10%	354,83 5%	155,33 3%	179,07 2%	210,74 8%	353,15 1%	395,13 4%	154,56 3%	176,72 -	208,39 9%	131,47 -	240,61 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	382,52 2%	116,53 12%	321,87 4%	329,48 4%	142,95 -	137,54 10%	213,87 6%	169,45 4%	171,42 8%	132,62 10%	158,15 5%	122,54 6%	204,01 7%	281,82 -	123,97 11%	133,14 10%	278,54 5%	121,57 6%	141,32 5%	165,74 8%	277,25 3%	310,60 4%	121,79 6%	138,41 -	163,61 8%	103,94 -	189,05 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	380,54 2%	114,68 11%	319,78 4%	327,62 4%	140,92 -	135,53 9%	211,94 6%	167,37 4%	169,56 7%	130,81 10%	156,29 4%	120,69 6%	202,13 6%	279,96 -	122,12 10%	131,29 10%	276,67 5%	119,53 6%	139,15 5%	163,82 8%	275,28 2%	308,66 4%	119,87 6%	136,42 -	161,75 8%	101,88 -	187,21 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	378,55 2%	112,83 10%	317,68 4%	325,78 3%	138,87 -	133,52 9%	210,01 5%	165,28 4%	167,70 7%	128,98 9%	154,38 4%	118,83 5%	200,22 6%	278,09 -	120,25 9%	129,42 9%	274,79 4%	117,50 5%	136,97 4%	161,89 7%	273,31 2%	306,70 4%	117,95 5%	134,38 -	159,87 7%	99,78 -	185,34 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	376,56 1%	110,98 9%	315,59 3%	323,93 3%	136,84 -	131,48 8%	208,07 5%	163,20 3%	165,81 6%	127,17 8%	152,47 4%	116,97 5%	198,33 5%	276,21 -	118,35 9%	127,55 8%	272,90 4%	115,43 5%	134,77 4%	159,94 6%	271,31 2%	304,74 3%	116,01 5%	132,36 -	157,99 6%	97,67 -	183,47 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105660	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	432,99 5%	189,60 11%	362,38 4%	375,56 4%	219,94 3%	199,20 7%	246,66 8%	215,20 7%	221,50 9%	211,78 8%	212,44 5%	190,36 8%	273,97 6%	340,69 1%	188,65 11%	198,38 9%	332,76 6%	181,30 8%	191,78 8%	219,02 9%	348,32 3%	406,32 5%	196,04 5%	203,36 1%	224,31 9%	162,60 -	254,62 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	424,76 4%	181,72 9%	353,23 3%	367,80 3%	211,06 2%	190,55 6%	238,36 7%	205,99 5%	213,57 7%	204,04 6%	204,20 4%	182,25 6%	265,86 5%	332,29 1%	180,75 9%	190,49 7%	324,72 5%	172,15 7%	182,39 6%	210,76 7%	339,70 2%	398,01 4%	187,66 4%	194,99 1%	216,24 7%	153,72 -	246,48 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	420,61 3%	177,80 7%	348,63 3%	363,91 3%	206,60 2%	186,19 5%	234,18 6%	201,35 5%	209,57 6%	200,16 5%	200,06 3%	178,19 5%	261,79 4%	328,05 0%	176,79 7%	186,56 6%	320,70 4%	167,56 6%	177,64 5%	206,56 6%	335,36 2%	393,83 3%	183,44 3%	190,76 1%	212,19 6%	149,26 -	242,38 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105642	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	558,02 3%	212,98 8%	463,46 2%	481,56 3%	250,88 3%	229,81 5%	309,29 6%	258,22 4%	267,11 6%	240,71 6%	252,37 3%	216,12 5%	329,93 4%	427,03 1%	215,28 8%	228,52 6%	418,62 4%	205,41 5%	223,40 5%	261,83 7%	430,82 2%	499,36 3%	220,39 4%	234,63 1%	266,08 6%	179,88 -	305,68 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105648	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	553,89 2%	209,01 7%	459,00 2%	477,66 2%	246,52 2%	225,51 4%	305,19 5%	253,76 4%	263,13 5%	236,82 5%	248,33 3%	212,02 4%	325,88 4%	422,95 1%	211,32 7%	224,60 5%	414,59 3%	200,98 5%	218,86 4%	257,73 6%	426,63 2%	495,24 3%	216,27 3%	230,47 1%	262,05 5%	175,59 -	301,57 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105654	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	551,81 2%	207,00 6%	456,75 2%	475,68 2%	244,31 2%	223,34 4%	303,08 4%	251,50 3%	261,13 4%	234,86 5%	246,32 3%	209,98 4%	323,85 3%	420,87 1%	209,31 6%	222,62 5%	412,56 3%	198,72 4%	216,55 4%	255,64 5%	424,51 2%	493,16 3%	214,17 3%	228,33 1%	260,00 5%	173,41 -	299,53 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105661	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	483,98 4%	226,47 9%	401,70 4%	419,94 4%	259,91 2%	231,84 6%	273,27 7%	242,55 6%	252,71 8%	253,19 7%	243,87 4%	224,97 7%	317,32 5%	385,40 1%	222,36 9%	233,25 7%	375,79 5%	210,72 7%	218,72 7%	250,76 8%	398,37 2%	471,55 4%	233,29 4%	238,17 1%	259,57 8%	190,56 -	294,27 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	475,75 3%	218,59 7%	392,55 3%	412,18 3%	251,03 2%	223,19 5%	264,97 6%	233,34 5%	244,78 6%	245,45 5%	235,63 3%	216,86 5%	309,21 4%	377,00 0%	214,46 7%	225,36 6%	367,75 4%	201,57 6%	209,33 5%	242,50 6%	389,75 2%	463,24 3%	224,91 3%	229,80 1%	251,50 6%	181,68 -	286,13 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	471,60 3%	214,67 6%	387,95 2%	408,29 2%	246,57 2%	218,83 4%	260,79 5%	228,70 4%	240,78 5%	241,57 5%	231,49 3%	212,80 5%	305,14 4%	372,76 0%	210,50 6%	221,43 5%	363,73 4%	196,98 5%	204,58 5%	238,30 6%	385,41 2%	459,06 3%	220,69 3%	225,57 1%	247,45 5%	177,22 -	282,03 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105643	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	603,88 3%	247,59 7%	498,63 2%	521,49 2%	288,26 2%	260,18 4%	333,17 5%	283,22 4%	295,78 5%	279,54 5%	281,37 3%	248,49 4%	370,14 4%	467,72 0%	246,78 7%	261,05 6%	457,70 4%	232,82 5%	248,26 4%	291,08 6%	476,70 2%	559,54 3%	255,32 3%	267,07 1%	298,72 6%	206,05 -	342,33 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105649	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	599,75 2%	243,62 6%	494,17 2%	517,59 2%	283,90 2%	255,88 4%	329,07 4%	278,76 3%	291,80 4%	275,65 5%	277,33 3%	244,39 4%	365,95 3%	463,64 0%	242,82 6%	257,13 5%	453,67 3%	228,39 4%	243,72 4%	286,98 5%	472,51 2%	555,42 3%	251,20 3%	262,91 1%	294,69 5%	201,76 -	338,22 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105655	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	597,67 2%	241,61 5%	491,92 2%	515,61 2%	281,69 2%	253,71 3%	326,96 4%	276,50 3%	289,80 4%	273,69 4%	275,32 2%	242,35 3%	363,92 3%	461,56 0%	240,81 5%	255,15 4%	451,64 3%	226,13 4%	241,41 3%	284,89 5%	470,39 1%	553,34 2%	249,10 3%	260,77 1%	292,64 4%	199,58 -	336,18 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	534,21 4%	262,85 8%	440,42 3%	463,69 3%	299,35 2%	264,03 6%	299,49 7%	269,50 5%	283,47 7%	294,04 6%	274,85 4%	259,09 6%	360,05 5%	429,47 1%	255,61 8%	267,64 6%	418,19 5%	239,71 6%	245,28 6%	282,06 7%	447,70 2%	535,84 4%	270,01 4%	272,51 1%	294,32 7%	218,12 -	333,36 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	525,98 3%	254,97 6%	431,27 3%	455,93 2%	290,47 2%	255,38 4%	291,19 5%	260,29 4%	275,54 6%	286,30 5%	266,61 3%	250,98 5%	351,94 4%	421,07 0%	247,71 6%	259,75 5%	410,15 4%	230,56 5%	235,89 5%	273,80 6%	439,08 2%	527,53 3%	261,63 3%	264,14 1%	286,25 5%	209,24 -	325,22 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	521,83 3%	251,05 5%	426,67 2%	452,04 2%	286,01 1%	251,02 4%	287,01 5%	255,65 4%	271,54 5%	282,42 4%	262,47 2%	246,92 4%	347,87 3%	416,83 0%	243,75 5%	255,82 4%	406,13 3%	225,97 4%	231,14 4%	269,60 5%	434,74 1%	523,35 3%	257,41 2%	259,91 1%	282,20 5%	204,78 -	321,12 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105644	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	649,71 2%	282,21 6%	533,78 2%	561,47 2%	325,64 2%	290,54 4%	357,04 5%	308,21 4%	324,47 5%	318,38 5%	310,36 3%	280,87 4%	410,06 4%	508,39 0%	278,29 6%	293,60 5%	496,80 3%	260,22 4%	273,11 4%	320,33 5%	522,57 2%	619,69 3%	290,25 3%	299,51 1%	331,36 5%	232,22 -	378,97 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105650	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	645,58 2%	278,24 5%	529,32 2%	557,57 2%	321,28 2%	286,24 3%	352,94 4%	303,75 3%	320,49 4%	314,49 4%	306,32 2%	276,77 3%	406,01 3%	504,31 0%	274,33 5%	289,68 4%	492,77 3%	255,79 4%	268,57 3%	316,23 5%	518,38 1%	615,57 2%	286,13 3%	295,35 1%	327,33 4%	227,93 -	374,86 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105656	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	643,50 2%	276,23 5%	527,07 2%	555,59 2%	319,07 2%	284,07 3%	350,83 4%	301,49 3%	318,49 4%	312,53 4%	304,31 2%	274,73 3%	403,98 3%	502,23 0%	272,32 5%	287,70 4%	490,74 3%	253,53 3%	266,26 3%	314,14 4%	516,26 1%	613,49 2%	284,03 2%	293,21 1%	325,28 4%	225,75 -	372,82 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	323,66 6%	110,90 18%	278,04 5%	280,39 5%	134,56 5%	129,47 11%	189,63 11%	156,70 9%	154,78 13%	123,37 14%	145,28 7%	116,50 13%	181,30 9%	244,92 1%	116,70 17%	123,92 14%	240,61 8%	118,49 12%	134,21 11%	151,15 13%	241,22 4%	266,79 8%	116,54 8%	129,02 2%	148,95 14%	102,95 -	169,85 10%
Aterros, Bases, Sub ba	105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	315,42 5%	103,02 15%	268,89 4%	272,64 4%	125,68 4%	120,82 9%	181,34 9%	147,49 8%	146,84 11%	115,63 11%	137,05 6%	108,38 10%	173,18 7%	236,52 1%	108,80 14%	116,04 11%	232,57 7%	109,34 10%	124,82 9%	142,89 11%	232,60 3%	258,48 6%	108,15 7%	120,64 1%	140,88 11%	94,06 -	161,71 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	311,27 4%	99,09 13%	264,29 4%	268,75 4%	121,23 3%	116,46 8%	177,16 7%	142,85 7%	142,84 9%	111,75 10%	132,91 5%	104,32 9%	169,12 6%	232,29 1%	104,84 13%	112,10 10%	228,55 6%	104,75 9%	120,07 8%	138,69 10%	228,27 3%	254,30 5%	103,94 6%	116,42 1%	136,84 10%	89,60 -	157,62 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105637	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	466,36 3%	143,75 12%	393,15 3%	401,67 3%	176,10 4%	169,07 7%	261,55 7%	208,24 5%	209,76 7%	163,03 9%	194,37 4%	151,36 7%	249,80 6%	345,65 1%	152,27 11%	163,44 9%	340,43 5%	150,60 7%	173,66 6%	203,35 8%	339,10 3%	379,01 5%	150,53 6%	169,72 1%	200,79 9%	127,55 -	232,41 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105707	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	462,23 3%	139,78 10%	388,69 2%	397,77 3%	171,74 3%	164,77 6%	257,45 6%	203,78 5%	205,78 6%	159,14 8%	190,33 4%	147,26 6%	245,75 5%	341,57 1%	148,31 10%	159,52 8%	336,40 4%	146,17 6%	169,12 5%	199,25 7%	334,91 2%	374,89 4%	146,41 5%	165,56 1%	196,76 7%	123,26 -	228,30 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105709	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	460,15 2%	137,77 9%	386,44 2%	395,79 3%	169,53 3%	162,60 5%	255,34 5%	201,52 4%	203,78 5%	157,18 7%	188,32 4%	145,22 6%	243,72 5%	339,49 1%	146,30 9%	157,54 7%	334,37 4%	143,91 6%	166,81 5%	197,16 7%	332,79 2%	372,81 3%	144,31 5%	163,42 1%	194,71 7%	121,08 -	226,26 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	387,02 5%	177,39 11%	324,29 5%	336,16 4%	204,61 3%	184,54 8%	222,13 9%	196,55 8%	202,31 10%	197,47 9%	194,97 5%	177,39 8%	250,66 7%	307,39 1%	175,52 12%	184,07 9%	299,90 7%	168,71 9%	167,48 8%	200,65 10%	315,77 3%	369,48 6%	183,27 5%	188,58 1%	206,12 10%	152,33 -	233,16 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	378,79 4%	169,51 9%	315,14 4%	328,40 3%	195,73 2%	175,89 6%	213,83 7%	187,34 6%	194,38 8%	189,73 7%	186,73 4%	169,28 7%	242,55 5%	298,99 1%	167,62 9%	176,18 7%	291,86 5%	159,56 7%	167,48 7%	192,39 8%	307,15 2%	361,17 4%	174,89 4%	180,21 1%	198,05 8%	143,45 -	225,02 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	374,64 4%	165,59 8%	310,54 3%	324,51 3%	191,27 2%	171,53 6%	209,65 6%	182,70 5%	190,38 7%	185,85 6%	182,59 4%	165,22 6%	238,48 5%	294,75 1%	163,66 8%	172,25 6%	287,84 5%	154,97 6%	162,73 6%	188,19 7%	302,81 2%	356,99 4%	170,67 4%	175,98 1%	194,00 7%	138,99 -	220,92 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105675	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	488,11 3%	194,41 9%	405,54 3%	421,65 3%	227,56 3%	207,52 5%	272,00 6%	229,86 5%	237,92 6%	218,95 7%	225,80 4%	196,40 6%	294,46 5%	376,39 1%	195,30 9%	206,76 7%	368,64 5%	186,27 6%	200,72 6%	233,90 7%	381,34 2%	443,33 4%	200,96 4%	212,15 1%	238,42 7%	164,27 -	273,06 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105681	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	483,98 3%	190,41 8%	401,08 2%	417,75 3%	223,20 2%	203,22 5%	267,90 5%	225,40 4%	233,94 5%	215,06 6%	221,76 3%	192,30 5%	290,41 4%	372,31 1%	191,34 8%	202,84 6%	364,61 4%	181,84 5%	196,18 5%	229,80 6%	377,15 2%	439,21 3%	196,84 4%	207,99 1%	234,39 6%	159,98 -	268,95 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105687	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	481,90 2%	188,43 7%	398,83 2%	415,77 2%	220,99 2%	201,05 4%	265,79 5%	223,14 4%	231,94 5%	213,10 5%	219,75 3%	190,26 4%	288,38 4%	370,23 1%	189,33 7%	200,86 6%	362,58 4%	179,58 5%	193,87 4%	227,71 6%	375,03 2%	437,13 3%	194,74 3%	205,85 1%	232,34 6%	157,80 -	266,91 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	438,96 5%	214,51 9%	364,40 4%	381,36 4%	244,91 3%	217,49 7%	249,26 8%	224,29 7%	233,92 9%	239,18 7%	226,76 4%	212,27 7%	294,49 6%	352,81 1%	209,50 10%	219,24 8%	343,61 6%	198,39 7%	204,12 7%	232,78 9%	366,50 3%	435,47 5%	220,78 4%	223,70 1%	241,76 8%	180,50 -	273,26 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	430,73 4%	206,63 8%	355,25 3%	373,60 3%	236,03 2%	208,84 5%	240,96 6%	215,08 5%	225,99 7%	231,44 6%	218,52 3%	204,16 6%	286,38 5%	344,41 1%	201,60 8%	211,35 6%	335,57 5%	189,24 6%	194,73 6%	224,52 7%	357,88 2%	427,16 4%	212,40 3%	215,33 1%	233,69 7%	171,62 -	265,12 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	426,58 3%	202,71 7%	350,65 3%	369,71 3%	231,57 2%	204,48 5%	236,78 6%	210,44 5%	221,99 6%	227,56 5%	214,38 3%	200,10 5%	282,31 4%	340,17 0%	197,64 7%	207,42 5%	331,55 4%	184,65 5%	189,98 5%	220,32 6%	353,54 2%	422,98 3%	208,18 3%	211,10 1%	229,64 6%	167,16 -	261,02 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105676	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	535,41 3%	229,41 7%	441,91 3%	462,82 3%	265,44 2%	238,35 5%	296,66 6%	255,46 4%	267,21 6%	258,23 6%	255,36 3%	229,18 5%	335,28 4%	418,13 1%	227,22 8%	239,74 6%	408,76 4%	214,09 5%	226,05 5%	263,72 6%	428,24 2%	504,68 3%	236,30 4%	245,06 1%	271,63 6%	190,76 -	310,37 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105682	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	531,28 2%	225,44 6%	437,45 2%	458,92 2%	261,08 2%	234,05 4%	292,56 5%	251,00 4%	263,23 5%	254,34 5%	251,32 3%	225,08 4%	331,23 4%	414,05 1%	223,26 6%	235,82 5%	404,73 4%	209,66 4%	221,51 4%	259,62 6%	424,05 2%	500,56 3%	232,18 3%	240,90 1%	267,60 5%	186,47 -	306,26 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105688	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	529,20 2%	223,43 6%	435,20 2%	456,94 2%	258,87 2%	231,88 4%	290,45 4%	248,74 3%	261,23 4%	252,38 4%	249,31 3%	223,04 4%	329,20 3%	411,97 1%	221,25 6%	233,84 5%	402,70 3%	207,40 4%	219,20 4%	257,53 5%	421,93 2%	498,48 3%	230,08 3%	238,76 1%	265,55 5%	184,29 -	304,22 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105695	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	490,16 4%	251,14 8%	403,92 4%	425,93 3%	284,66 2%	249,99 6%	275,98 7%	251,63 6%	265,08 8%	280,33 6%	258,11 4%	246,66 6%	337,71 5%	397,57 1%	243,03 8%	253,93 7%	386,70 5%	227,65 6%	230,99 6%	264,45 8%	416,51 2%	500,53 4%	257,77 4%	258,35 1%	276,89 7%	208,28 -	312,79 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105698	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	481,93 3%	243,26 6%	394,77 3%	418,17 3%	275,78 2%	241,34 5%	267,68 6%	242,42 5%	257,15 6%	272,59 5%	249,87 3%	238,55 5%	329,60 4%	389,17 0%	235,13 7%	246,04 5%	378,66 4%	218,50 5%	221,60 5%	256,19 6%	407,89 2%	492,22 3%	249,39 3%	249,98 1%	268,82 6%	199,40 -	304,65 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105704	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	477,78 3%	239,34 6%	390,17 2%	414,28 2%	271,32 1%	236,98 4%	263,50 5%	237,78 4%	253,15 5%	268,71 4%	245,73 3%	234,49 4%	325,53 3%	384,93 0%	231,17 6%	242,11 5%	374,64 4%	213,91 4%	216,85 4%	251,99 5%	403,55 2%	488,04 3%	245,17 3%	245,75 1%	264,77 5%	194,94 -	300,55 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105677	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	582,70 3%	264,42 6%	478,26 2%	504,04 3%	303,31 2%	269,18 4%	321,30 5%	281,03 4%	296,49 5%	297,53 5%	284,89 3%	261,97 4%	376,09 4%	459,88 1%	259,15 7%	272,75 5%	448,90 4%	241,89 5%	251,38 4%	293,57 6%	475,15 2%	566,01 3%	271,64 3%	277,98 1%	304,86 6%	217,26 -	347,70 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105683	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	578,57 2%	260,45 6%	473,80 2%	500,14 2%	298,95 2%	264,88 4%	317,20 5%	276,57 3%	292,51 4%	293,64 4%	280,85 3%	257,87 4%	372,04 3%	455,80 0%	255,19 6%	268,83 5%	444,87 3%	237,46 4%	246,84 4%	289,47 5%	470,96 2%	561,89 3%	267,52 3%	273,82 1%	300,83 5%	212,97 -	343,59 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105689	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	576,49 2%	258,44 5%	471,55 2%	498,16 2%	296,74 2%	262,71 3%	315,09 4%	274,31 3%	290,51 4%	291,68 4%	278,84 2%	255,83 3%	370,01 3%	453,72 0%	253,18 5%	266,85 4%	442,84 3%	235,20 4%	244,53 3%	287,38 5%	468,84 1%	559,81 2%	265,42 3%	271,68 1%	298,78 4%	210,79 -	341,55 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105579	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	275,78 7%	98,18 21%	238,36 6%	239,35 6%	118,60 5%	114,20 13%	164,08 12%	137,28 11%	134,78 15%	108,46 16%	127,08 8%	102,99 14%	157,02 11%	210,24 1%	103,02 20%	109,01 16%	206,38 10%	105,39 14%	118,68 12%	132,02 15%	207,31 5%	228,41 9%	103,24 9%	113,63 2%	130,00 16%	92,25 -	147,49 12%
Aterros, Bases, Sub ba	105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	267,54 6%	90,30 17%	229,21 5%	231,60 5%	109,72 4%	105,55 11%	155,79 10%	128,07 9%	126,84 12%	100,77 13%	118,85 6%	94,87 12%	148,90 9%	201,84 1%	95,12 16%	101,13 13%	198,34 8%	96,24 12%	109,29 10%	123,76 13%	198,69 4%	220,10 7%	94,85 8%	105,25 2%	121,93 13%	83,36 -	139,35 9%
Aterros, Bases, Sub ba	105582	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	263,39 5%	86,37 15%	224,61 4%	227,71 4%	105,27 4%	101,19 10%	151,61 9%	123,43 8%	122,84 11%	96,84 11%	114,71 6%	90,81 11%	144,84 8%	197,61 1%	91,16 14%	97,19 11%	194,32 7%	91,65 11%	104,54 9%	119,56 11%	194,36 3%	215,92 6%	90,64 7%	101,03 1%	117,89 11%	78,90 -	135,26 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105638	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	393,54 4%	124,41 14%	332,81 3%	339,25 4%	151,82 4%	145,86 8%	222,69 8%	178,70 6%	179,36 9%	140,36 10%	166,70 5%	130,82 8%	212,86 7%	292,90 1%	131,47 13%	140,77 10%	288,35 6%	130,67 8%	150,03 7%	174,24 10%	287,55 3%	320,65 5%	130,29 7%	146,32 1%	171,99 10%	111,29 -	198,41 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105715	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	389,41 3%	120,44 12%	328,35 3%	335,35 3%	147,46 4%	141,56 7%	218,59 7%	174,24 5%	175,38 7%	136,47 9%	162,66 4%	126,72 7%	208,81 6%	288,82 1%	127,51 11%	136,85 9%	284,32 5%	126,24 7%	145,49 6%	170,14 8%	283,36 3%	316,53 5%	126,17 6%	142,16 1%	167,96 9%	107,00 -	194,30 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105717	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	387,33 3%	118,43 11%	326,10 3%	333,37 3%	145,25 3%	139,39 6%	216,48 6%	171,98 5%	173,38 6%	134,51 8%	160,65 4%	124,68 7%	206,78 5%	286,74 1%	125,50 10%	134,87 8%	282,29 5%	123,98 7%	143,18 6%	168,05 8%	281,24 2%	314,45 4%	124,07 5%	140,02 1%	165,91 8%	104,82 -	192,26 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105626	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	200,00 6%	141,41 9%	162,34 5%	175,33 5%	154,72 2%	130,99 7%	115,08 11%	117,25 7%	126,49 10%	156,03 6%	127,20 5%	135,05 6%	166,60 6%	175,52 1%	131,79 9%	135,85 7%	169,09 7%	121,19 7%	115,01 8%	128,75 9%	192,52 3%	241,00 5%	143,99 4%	137,12 1%	139,01 9%	115,06 -	154,38 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105629	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	193,39 4%	135,09 6%	154,98 4%	169,10 4%	147,58 2%	124,03 5%	108,37 8%	109,85 5%	120,10 7%	149,80 5%	120,59 3%	128,54 5%	160,08 4%	168,75 1%	125,45 7%	129,53 5%	162,63 5%	113,83 5%	107,45 6%	122,10 7%	185,59 2%	234,32 4%	137,25 3%	130,38 1%	132,52 6%	107,94 -	147,82 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105635	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	192,33 4%	134,13 6%	153,90 4%	168,13 3%	146,54 2%	122,97 5%	107,39 7%	108,77 5%	119,11 7%	148,85 4%	119,59 3%	127,56 4%	159,09 4%	167,73 1%	124,48 6%	128,57 5%	161,65 5%	112,77 5%	106,37 5%	121,08 6%	184,55 2%	233,29 3%	136,24 3%	129,36 1%	131,55 6%	106,89 -	146,86 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105605	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	185,14 5%	130,74 9%	149,57 5%	161,85 6%	142,71 3%	120,79 6%	106,00 11%	107,83 7%	116,53 8%	144,13 7%	117,39 5%	124,68 6%	153,85 7%	162,25 1%	121,67 10%	125,58 8%	156,22 7%	111,69 6%	106,06 7%	118,88 10%	177,73 3%	222,34 5%	133,07 4%	126,87 2%	128,32 9%	105,84 -	142,57 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105613	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	182,45 5%	128,15 8%	146,66 4%	159,30 5%	139,88 3%	118,02 5%	103,33 10%	104,93 6%	113,96 7%	141,60 6%	114,78 4%	122,02 5%	151,19 6%	159,62 1%	119,10 8%	123,03 7%	153,62 6%	108,79 6%	103,10 6%	116,21 9%	175,01 3%	219,65 5%	130,40 4%	124,18 2%	125,67 8%	103,05 -	139,90 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105621	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	180,51 4%	126,29 7%	144,56 4%	157,47 4%	137,85 3%	115,99 5%	101,40 9%	102,85 5%	112,07 6%	139,77 6%	112,90 4%	120,11 4%	149,31 5%	157,67 1%	117,24 7%	121,18 6%	151,72 6%	106,73 5%	100,97 5%	114,29 8%	173,04 3%	217,72 4%	128,48 3%	122,20 2%	123,79 7%	101,03 -	138,00 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105627	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	255,98 5%	179,31 7%	205,83 4%	224,00 4%	196,07 2%	165,01 5%	144,36 8%	146,53 6%	159,65 8%	198,67 5%	160,36 4%	170,79 5%	212,25 5%	223,75 1%	166,68 7%	172,03 6%	215,60 6%	151,76 6%	143,44 6%	162,34 7%	245,92 2%	309,90 4%	182,31 3%	173,30 1%	176,04 7%	143,91 -	196,15 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105630	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	249,37 3%	172,99 5%	198,47 3%	217,77 3%	188,93 1%	158,05 4%	137,65 6%	139,13 4%	153,26 5%	192,44 4%	153,75 3%	164,28 4%	205,73 3%	216,98 0%	160,34 5%	165,71 4%	209,14 4%	144,40 4%	135,88 4%	155,69 5%	238,99 2%	303,22 3%	175,57 2%	166,56 1%	169,55 5%	136,79 -	189,59 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105636	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	248,31 3%	172,03 5%	197,39 3%	216,80 3%	187,89 1%	156,99 4%	136,67 6%	138,05 4%	152,27 5%	191,49 3%	152,75 2%	163,30 3%	204,74 3%	215,96 0%	159,37 5%	164,75 4%	208,16 4%	143,34 4%	134,80 4%	154,67 5%	237,95 2%	302,19 3%	174,56 2%	165,54 1%	168,58 5%	135,74 -	188,63 3%
Aterros, Bases, Sub ba	105606	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	239,72 4%	167,68 7%	191,96 4%	209,30 4%	183,00 3%	153,94 5%	134,53 9%	136,36 5%	148,85 7%	185,69 6%	149,70 4%	159,52 5%	198,32 5%	209,26 1%	155,68 7%	160,85 6%	201,56 6%	141,48 5%	133,75 5%	151,63 8%	229,79 3%	289,51 4%	170,43 3%	162,13 1%	164,42 7%	133,96 -	183,30 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105614	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	237,03 3%	165,09 6%	189,05 3%	206,75 4%	180,17 2%	151,17 4%	131,86 8%	133,46 5%	146,28 6%	183,16 5%	147,09 3%	156,86 4%	195,68 4%	206,63 1%	153,11 6%	158,30 5%	198,96 5%	138,58 4%	130,79 5%	148,96 7%	227,07 2%	286,82 3%	167,76 3%	159,44 1%	161,77 6%	131,17 -	180,63 5%
Aterros, Bases, Sub ba	105622	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	235,09 3%	163,23 5%	186,95 3%	204,92 3%	178,14 2%	149,14 4%	129,93 7%	131,38 4%	144,39 5%	181,33 4%	145,21 3%	154,95 3%	193,80 4%	204,68 1%	151,25 6%	156,45 5%	197,06 4%	136,52 4%	128,66 4%	147,04 6%	225,10 2%	284,89 3%	165,84 3%	157,46 1%	159,89 5%	129,15 -	178,73 4%
Aterros, Bases, Sub ba	105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	84,96 14%	63,54 19%	72,96 12%	75,34 12%	69,77 5%	61,08 14%	54,90 22%	57,07 15%	58,35 21%	68,43 15%	59,06 10%	61,60 14%	72,80 14%	76,41 2%	60,12 20%	61,52 16%	73,52 16%	58,36 15%	56,61 15%	59,73 20%	82,79 7%	99,41 12%	65,23 9%	62,79 2%	62,90 19%	55,77 -	68,54 15%
Aterros, Bases, Sub ba	105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	78,35 11%	57,22 14%	65,60 9%	69,11 9%	62,63 4%	54,12 11%	48,19 17%	49,67 12%	51,96 16%	62,20 11%	52,45 8%	55,09 11%	66,28 10%	69,64 1%	53,78 15%	55,20 12%	67,06 12%	51,00 12%	49,05 12%	53,08 16%	75,86 5%	92,73 9%	58,49 7%	56,05 2%	56,41 15%	48,65 -	61,98 11%
Aterros, Bases, Sub ba	105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	77,29 10%	56,26 14%	64,52 9%	68,14 8%	61,59 4%	53,06 11%	47,21 16%	48,59 12%	50,97 15%	61,25 11%	51,45 7%	54,11 10%	65,29 10%	68,62 1%	52,81 15%	54,24 12%	66,08 12%	49,94 11%	47,97 12%	52,06 15%	74,82 5%	91,70 8%	57,48 6%	55,03 2%	55,44 14%	47,60 -	61,02 11%
Aterros, Bases, Sub ba	105603	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	75,99 13%	56,86 21%	64,77 11%	66,99 14%	62,11 7%	54,47 14%	48,92 24%	50,75 14%	51,88 19%	61,01 17%	52,75 11%	55,00 13%	64,83 16%	68,21 3%	53,67 22%	55,08 18%	65,54 18%	52,09 14%	50,66 14%	53,41 22%	73,61 8%	87,99 13%	58,36 10%	56,36 4%	56,12 21%	49,60 -	61,13 17%
Aterros, Bases, Sub ba	105611	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	73,30 11%	54,27 18%	61,86 10%	64,44 12%	59,28 7%	51,70 12%	46,25 21%	47,85 13%	49,31 16%	58,48 15%	50,14 10%	52,34 12%	62,19 14%	65,58 3%	51,10 19%	52,53 16%	62,94 16%	49,19 12%	47,70 13%	50,74 20%	70,89 7%	85,30 12%	55,69 9%	53,67 4%	53,47 19%	46,81 -	58,46 15%
Aterros, Bases, Sub ba	105619	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	71,36 10%	52,41 17%	59,76 9%	62,61 11%	57,25 6%	49,67 11%	44,32 20%	45,77 11%	47,42 14%	56,65 14%	48,26 9%	50,43 10%	60,31 13%	63,63 3%	49,24 18%	50,68 15%	61,04 14%	47,13 11%	45,57 12%	48,82 18%	68,92 6%	83,37 10%	53,77 8%	51,69 4%	51,59 17%	44,79 -	56,56 14%
Aterros, Bases, Sub ba	105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	143,27 8%	103,01 12%	118,26 7%	126,02 7%	112,83 3%	96,51 9%	85,40 14%	87,57 10%	92,88 13%	112,83 9%	93,59 6%	98,82 9%	120,34 8%	126,64 1%	96,44 13%	99,19 10%	121,96 10%	90,20 10%	86,21 10%	94,71 13%	138,40 4%	171,17 7%	105,15 5%	100,46 1%	101,48 12%	85,82 -	112,05 9%
Aterros, Bases, Sub ba	105628	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	136,66 6%	96,69 9%	110,90 5%	119,79 5%	105,69 2%	89,55 7%	78,69 11%	80,17 7%	86,49 10%	106,60 6%	86,98 5%	92,31 6%	113,82 6%	119,87 1%	90,10 9%	92,87 7%	115,50 7%	82,84 7%	78,65 8%	88,06 9%	131,47 3%	164,49 5%	98,41 4%	93,72 1%	94,99 9%	78,70 -	105,49 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105634	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	135,60 6%	95,73 8%	109,82 5%	118,82 5%	104,65 2%	88,49 6%	77,71 10%	79,09 7%	85,50 9%	105,65 6%	85,98 4%	91,33 6%	112,83 6%	118,85 1%	89,13 9%	91,91 7%	114,52 7%	81,78 7%	77,57 7%	87,04 9%	130,43 3%	163,46 5%	97,40 4%	92,70 1%	94,02 8%	77,65 -	104,53 6%
Aterros, Bases, Sub ba	105604	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	130,56 8%	93,81 12%	107,17 7%	114,42 8%	102,41 4%	87,63 8%	77,46 15%	79,29 9%	84,21 12%	102,58 10%	85,07 7%	89,84 8%	109,32 9%	115,23 2%	87,68 13%	90,33 11%	110,88 11%	81,89 9%	78,36 9%	86,15 14%	125,67 5%	155,16 8%	95,71 6%	91,62 2%	92,22 13%	77,72 -	101,86 10%
Aterros, Bases, Sub ba	105612	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	127,87 6%	91,22 11%	104,26 6%	111,87 7%	99,58 4%	84,86 7%	74,79 13%	76,39 8%	81,64 10%	100,05 9%	82,46 6%	87,18 7%	106,68 8%	112,60 2%	85,11 12%	87,78 10%	108,28 9%	78,99 8%	75,40 8%	83,48 12%	122,95 4%	152,47 7%	93,04 5%	88,93 2%	89,57 11%	74,93 -	99,19 9%
Aterros, Bases, Sub ba	105620	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	125,93 6%	89,36 10%	102,16 5%	110,04 6%	97,55 4%	82,83 7%	72,86 12%	74,31 7%	79,75 9%	98,22 8%	80,58 5%	85,27 6%	104,80 7%	110,65 2%	83,25 10%	85,93 9%	106,38 8%	76,93 7%	73,27 7%	81,56 11%	120,98 4%	150,54 6%	91,12 5%	86,95 2%	87,69 10%	72,91 -	97,29 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105586	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	332,91 8%	119,77 22%	288,42 7%	289,12 7%	144,69 5%	139,31 14%	199,06 13%	167,19 11%	163,79 16%	132,13 16%	154,67 8%	125,63 15%	190,46 11%	254,44 1%	125,66 21%	132,78 16%	249,71 10%	128,90 15%	144,95 13%	160,54 16%	250,99 5%	276,17 9%	126,04 10%	138,49 2%	158,10 16%	113,03 -	179,09 12%
Aterros, Bases, Sub ba	105587	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	321,62 6%	108,96 18%	275,83 5%	278,48 5%	132,44 4%	127,38 11%	187,63 10%	154,49 9%	152,85 13%	121,48 13%	143,31 7%	114,50 12%	179,31 9%	242,89 1%	114,79 17%	121,99 13%	238,66 8%	116,31 12%	131,97 11%	149,14 13%	239,13 4%	264,75 7%	114,52 8%	126,99 2%	147,01 13%	100,82 -	167,88 10%
Aterros, Bases, Sub ba	105589	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	320,47 6%	107,90 17%	274,62 5%	277,43 5%	131,29 4%	126,23 11%	186,53 10%	153,29 9%	151,79 12%	120,43 13%	142,20 6%	113,41 12%	178,22 9%	241,77 1%	113,74 16%	120,94 13%	237,58 8%	115,10 12%	130,75 10%	148,03 13%	237,97 4%	263,63 7%	113,40 8%	125,87 2%	145,93 13%	99,65 -	166,81 9%
Aterros, Bases, Sub ba	105584	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	473,65 4%	150,84 15%	401,21 4%	408,65 4%	184,01 4%	176,80 8%	268,96 8%	216,29 7%	216,89 9%	170,00 11%	201,61 6%	158,68 9%	257,02 7%	353,01 1%	159,41 14%	170,48 11%	347,64 6%	158,62 9%	181,93 8%	210,72 11%	346,62 3%	386,38 6%	158,00 7%	177,24 1%	208,05 11%	135,33 -	239,77 8%
Aterros, Bases, Sub ba	105720	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	467,13 3%	144,51 12%	394,07 3%	402,43 3%	177,01 4%	169,94 7%	262,37 7%	209,16 6%	210,57 8%	163,80 9%	195,18 5%	152,17 8%	250,59 6%	346,48 1%	153,07 12%	164,22 9%	341,23 5%	151,53 8%	174,63 7%	204,18 9%	339,94 3%	379,80 5%	151,40 6%	170,56 1%	201,62 9%	128,45 -	233,23 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105722	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	467,42 4%	144,84 12%	394,44 3%	402,73 3%	177,42 4%	170,31 7%	262,73 7%	209,56 6%	210,87 8%	164,11 9%	195,52 5%	152,48 8%	250,91 6%	346,80 1%	153,39 12%	164,52 9%	341,56 5%	151,91 8%	175,05 7%	204,50 9%	340,28 3%	380,14 5%	151,73 6%	170,91 1%	201,94 9%	128,82 -	233,59 7%
Aterros, Bases, Sub ba	105593	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	285,03 9%	107,05 24%	248,74 8%	248,08 8%	128,73 6%	124,04 15%	173,51 15%	147,77 13%	143,87 18%	117,22 18%	136,47 9%	112,12 17%	166,18 13%	219,76 1%	111,98 23%	117,87 18%	215,48 12%	115,80 16%	129,42 15%	141,41 18%	217,08 6%	237,79 11%	112,74 11%	123,10 2%	139,15 19%	102,33 -	156,73 14%
Aterros, Bases, Sub ba	105594	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	273,74 7%	96,24 20%	236,15 6%	237,44 6%	116,48 5%	112,11 13%	162,08 12%	135,07 10%	132,85 15%	106,57 15%	125,11 8%	100,99 14%	155,03 10%	208,21 1%	101,11 19%	107,08 15%	204,43 9%	103,21 14%	116,44 12%	130,01 15%	205,22 5%	226,37 9%	101,22 9%	111,60 2%	128,06 15%	90,12 -	145,52 11%
Aterros, Bases, Sub ba	105596	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM	M3	272,59 7%	95,18 20%	234,94 6%	236,39 6%	115,33 5%	110,96 12%	160,98 12%	133,87 10%	131,79 14%	105,52 15%	124,00 7%	99,90 14%	153,94 10%	207,09 1%	100,06 19%	106,03 15%	203,35 9%	102,00 13%	115,22 12%	128,90 15%	204,06 4%	225,25 8%	100,10 9%	110,48 2%	126,98 15%	88,95 -	144,45 11%

Chapisco	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DEN	M2	21,22 0%	16,74 -	21,55 0%	18,28 -	15,58 -	19,71 -	12,51 -	14,25 -	14,46 -	17,16 -	12,92 -	16,21 -	20,66 -	16,25 -	14,02 0%	17,00 -	13,33 -	14,94 -	14,20 -	16,96 -	18,17 -	26,50 -	14,30 -	13,22 -	15,95 -	15,07 -	13,50 -
Chapisco	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DEN	M2	21,90 -	17,37 -	22,29 -	18,83 -	16,16 -	20,38 -	13,16 -	14,99 -	15,10 -	17,75 -	13,50 -	16,77 -	21,36 -	16,96 -	14,63 -	17,65 -	13,91 -	15,71 -	14,99 -	17,67 -	18,87 -	27,24 -	14,87 -	13,75 -	16,54 -	15,83 -	14,11 -
Chapisco	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, CO	M2	24,89 0%	20,03 -	25,78 0%	21,24 -	19,72 -	23,57 -	16,58 -	18,77 -	18,27 -	20,42 -	16,76 -	19,57 -	24,44 -	20,39 -	17,35 0%	20,54 -	16,86 -	19,78 -	19,14 -	20,73 -	21,91 -	30,51 -	17,84 -	17,06 -	19,33 -	19,46 -	16,96 -
Chapisco	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, CO	M2	25,57 -	20,66 -	26,52 -	21,79 -	20,30 -	24,24 -	17,23 -	19,51 -	18,91 -	21,01 -	17,34 -	20,13 -	25,14 -	21,10 -	17,96 -	21,19 -	17,44 -	20,55 -	19,93 -	21,44 -	22,61 -	31,25 -	18,41 -	17,59 -	19,92 -	20,22 -	17,57 -
Concretagem para Es	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	M3	2.137,02 0%	727,81 0%	1.127,31 0%	1.065,74 0%	787,99 -	671,78 0%	731,06 0%	811,23 0%	803,91 0%	826,60 0%	700,95 0%	778,64 0%	924,94 0%	907,41 0%	711,43 0%	708,49 0%	744,97 -	663,32 -	711,35 -	715,66 0%	1.084,03 0%	1.356,87 0%	732,86 -	772,92 0%	668,39 0%	615,39 -	862,30 0%
Concretagem para Es	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	M3	2.096,62 0%	692,39 0%	1.081,69 0%	1.033,27 0%	742,39 -	629,82 0%	686,47 0%	762,03 0%	761,38 0%	790,89 0%	658,43 0%	741,92 0%	883,87 0%	862,74 0%	674,56 0%	669,93 0%	706,68 -	610,44 -	657,34 -	675,45 0%	1.043,77 0%	1.312,25 0%	694,58 -	729,53 0%	631,70 0%	568,57 -	824,60 0%
Concretagem para Es	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENT	M3	2.393,80 0%	889,90 0%	1.348,21 0%	1.233,89 0%	978,36 -	849,85 0%	915,66 0%	1.026,66 0%	980,94 0%	991,12 0%	873,25 0%	943,46 0%	1.114,34 0%	1.110,96 0%	875,69 0%	876,75 0%	914,97 -	871,96 -	926,23 -	897,25 0%	1.286,34 0%	1.574,26 0%	903,68 -	949,08 0%	829,22 0%	812,43 -	1.037,06 0%
Concretagem para Es	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	M3	2.093,35 0%	689,90 0%	1.078,53 0%	1.030,72 0%	738,65 -	626,76 0%	682,87 0%	758,82 0%	757,63 0%	788,11 0%	654,76 0%	739,10 0%	880,79 0%	859,59 0%	671,96 0%	667,05 0%	703,83 -	606,29 -	653,07 -	672,89 0%	1.041,10 0%	1.308,33 0%	691,84 -	725,65 0%	629,04 0%	565,50 -	821,78 0%
Concretagem para Es	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO,	M3	2.223,74 0%	734,09 0%	1.147,01 0%	1.095,70 0%	786,67 -	667,54 0%	727,34 0%	808,15 0%	806,73 0%	838,43 0%	697,54 0%	786,47 0%	937,05 0%	914,65 0%	715,41 0%	710,13 0%	749,08 -	646,54 -	696,30 -	716,16 0%	1.106,95 0%	1.391,19 0%	736,33 -	773,02 0%	669,66 0%	602,59 -	874,24 0%
Concretagem para Es	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHE	M3	2.311,73 0%	815,18 0%	1.251,82 0%	1.167,24 0%	885,84 -	762,30 0%	824,91 0%	921,00 0%	896,46 0%	917,62 0%	788,24 0%	867,92 0%	1.029,17 0%	1.016,87 0%	797,65 0%	796,64 0%	835,37 -	763,56 -	815,51 -	810,79 0%	1.200,50 0%	1.485,54 0%	823,37 -	863,00 0%	752,59 0%	712,28 -	958,82 0%
Concretagem para Es	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR	M3	2.478,30 0%	967,81 0%	1.449,08 0%	1.302,48 0%	1.073,62 -	940,98 0%	1.009,55 0%	1.133,16 0%	1.066,91 0%	1.067,23 0%	960,38 0%	1.021,82 0%	1.202,99 0%	1.209,33 0%	952,67 0%	959,90 0%	998,12 -	984,77 -	1.040,86 -	988,40 0%	1.376,37 0%	1.664,74 0%	987,36 -	1.034,14 0%	908,96 0%	918,34 -	1.118,42 0%
Concretagem para Es	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇ	M3	2.105,22 0%	700,25 0%	1.091,85 0%	1.040,23 0%	752,07 -	639,04 0%	695,99 0%	772,85 0%	770,17 0%	798,58 0%	667,31 0%	749,88 0%	892,84 0%	872,66 0%	682,44 0%	678,35 0%	715,08 -	621,85 -	668,95 -	684,61 0%	1.052,84 0%	1.321,48 0%	703,03 -	738,29 0%	639,77 0%	579,19 -	832,85 0%
Concretagem para Es	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	M3	2.241,25 0%	749,47 0%	1.166,83 0%	1.109,76 0%	806,42 -	685,74 0%	746,69 0%	829,10 0%	825,12 0%	853,93 0%	715,95 0%	802,41 0%	954,88 0%	934,07 0%	730,99 0%	726,83 0%	765,74 -	669,52 -	719,73 -	733,66 0%	1.124,43 0%	1.410,49 0%	752,95 -	791,56 0%	685,56 0%	623,00 -	890,61 0%
Concretagem para Es	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	M3	2.287,54 0%	793,28 0%	1.223,49 0%	1.147,68 0%	858,50 -	736,54 0%	798,09 0%	889,92 0%	871,46 0%	896,02 0%	763,12 0%	845,74 0%	1.004,12 0%	989,24 0%	774,71 0%	773,11 0%	811,96 -	731,49 -	782,76 -	785,47 0%	1.175,41 0%	1.459,26 0%	799,82 -	837,47 0%	730,09 0%	682,88 -	935,85 0%
Concretagem para Es	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	M3	2.316,28 0%	819,57 0%	1.257,52 0%	1.170,96 0%	890,95 -	767,38 0%	829,99 0%	926,76 0%	900,92 0%	921,78 0%	792,83 0%	872,25 0%	1.034,09 0%	1.022,43 0%	801,64 0%	801,25 0%	840,03 -	769,76 -	821,76 -	816,06 0%	1.205,67 0%	1.490,23 0%	828,06 -	867,18 0%	757,04 0%	718,43 -	963,33 0%
Concretagem para Es	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	M3	2.093,58 0%	689,63 0%	1.078,11 0%	1.030,80 0%	738,92 -	626,57 0%	683,05 0%	758,08 0%	758,22 0%	788,16 0%	655,25 0%	739,14 0%	880,70 0%	859,23 0%	671,65 0%	666,96 0%	703,73 -	606,35 -	653,15 -	672,27 0%	1.040,62 0%	1.308,92 0%	691,61 -	726,28 0%	628,87 0%	564,85 -	821,72 0%
Concretagem para Es	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS C	M3	2.318,89 0%	819,50 0%	1.257,19 0%	1.172,58 0%	893,95 -	768,04 0%	832,58 0%	926,37 0%	905,40 0%	923,25 0%	796,71 0%	873,71 0%	1.035,13 0%	1.022,36 0%	802,74 0%	802,20 0%	840,76 -	772,01 -	824,28 -	814,42 0%	1.204,75 0%	1.494,81 0%	828,33 -	872,63 0%	757,56 0%	716,80 -	964,31 0%
Concretagem para Es	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS C	M3	2.368,01 0%	867,61 0%	1.319,48 0%	1.213,18 0%	949,14 -	823,30 0%	887,28 0%	993,11 0%	953,38 0%	968,51 0%	845,99 0%	920,34 0%	1.088,47 0%	1.082,87 0%	849,86 0%	852,32 0%	890,97 -	838,45 -	891,73 -	872,25 0%	1.261,23 0%	1.545,39 0%	879,58 -	919,45 0%	806,07 0%	783,43 -	1.013,33 0%
Concretagem para Es	103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS C	M3	2.432,86 0%	926,99 0%	1.396,37 0%	1.265,76 0%	1.022,32 -	892,91 0%	959,23 0%	1.076,25 0%	1.019,77 0%	1.026,70 0%	913,00 0%	980,18 0%	1.156,13 0%	1.157,85 0%	910,57 0%	915,89 0%	954,32 -	924,76 -	979,64 -	941,41 0%	1.329,64 0%	1.615,22 0%	943,37 -	986,35 0%	866,91 0%	863,72 -	1.075,39 0%
Concretagem para Es	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS C	M3	2.107,08 0%	701,89 0%	1.093,90 0%	1.041,76 0%	754,14 -	640,94 0%	698,02 0%	775,05 0%	772,12 0%	800,25 0%	669,27 0%	751,58 0%	894,72 0%	874,68 0%	684,13 0%	680,12 0%	716,82 -	624,19 -	671,35 -	686,42 0%	1.054,69 0%	1.323,53 0%	704,79 -	740,27 0%	641,46 0%	581,28 -	834,59 0%
Concretagem para Es	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	M3	2.603,52 0%	1.082,81 0%	1.597,46 0%	1.404,30 0%	1.214,65 -	1.075,35 0%	1.148,11 0%	1.292,93 0%	1.194,87 0%	1.179,78 0%	1.089,63 0%	1.137,65 0%	1.333,75 0%	1.354,18 0%	1.069,47 0%	1.082,73 0%	1.120,57 -	1.150,72 -	1.210,07 -	1.122,20 0%	1.509,02 0%	1.799,20 0%	1.110,85 -	1.162,57 0%	1.026,61 0%	1.073,33 -	1.238,58 0%
Concretagem para Es	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	M3	2.406,28 0%	901,74 0%	1.363,58 0%	1.244,02 0%	992,36 -	863,57 0%	929,59 0%	1.041,03 0%	993,25 0%	1.002,50 0%	885,97 0%	955,29 0%	1.127,76 0%	1.125,98 0%	885,43 0%	889,23 0%	927,69 -	888,91 -	943,26 -	911,41 0%	1.300,28 0%	1.587,25 0%	916,38 -	960,10 0%	841,25 0%	828,97 -	1.049,39 0%
Concretagem para Es	103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCR	M3	202,96 1%	185,95 1%	240,13 1%	164,92 1%	228,78 -	217,59 1%	224,75 1%	260,79 1%	207,90 1%	182,23 1%	209,71 1%	187,36 1%	211,58 1%	234,28 1%	191,29 1%	198,87 1%	197,98 -	269,04 -	274,42 -	216,11 1%	214,11 1%	218,49 1%	199,73 -	210,11 1%	190,44 1%	250,43 -	194,32 1%
Concretagem para Es	103673	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRE	M3	28,61 1%	26,46 1%	34,23 0%	23,28 1%	32,22 -	30,90 0%	31,72 0%	37,02 0%	29,08 1%	25,77 1%	29,41 1%	26,52 1%	30,00 1%	33,36 0%	26,95 1%	28,19 1%	28,10 -	38,07 -	38,78 -	30,95 0%	30,58 0%	30,59 0%	28,40 -	29,21 1%	27,04 1%	35,84 -	27,55 1%
Concreto Projetado	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	272,30 12%	212,11 39%	254,34 35%	291,65 9%	233,24 11%	221,24 38%	222,25 11%	212,01 12%	215,32 12%	225,12 37%	222,49 11%	200,42 13%	236,43 35%	259,92 10%	212,31 41%	236,24 11%	239,81 34%	234,19 11%	226,67 36%	220,33 37%	280,52 9%	268,94 31%	229,76 11%	219,81 12%	218,38 38%	214,85 -	228,11 37%
Concreto Projetado	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	236,68 9%	180,12 40%	214,28 36%	259,41 6%	194,60 8%	184,98 40%	186,89 8%	171,12 9%	181,70 8%	192,65 38%	184,47 8%	167,04 10%	201,84 36%	222,62 7%	180,10 42%	202,29 7%	205,12 35%	194,01 8%	184,92 39%	184,60 39%	244,19 6%	232,56 32%	191,94 8%	184,04 9%	184,14 39%	175,50 -	194,70 38%
Concreto Projetado	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	259,93 11%	201,09 39%	240,63 35%	280,26 8%	220,06 10%	208,82 38%	210,16 10%	198,19 11%	203,79 11%	213,90 38%	209,52 10%	189,04 12%	224,49 35%	247,07 9%	201,21 42%	224,52 10%	227,82 34%	220,51 10%	212,53 37%	208,11 38%	267,85 8%	256,34 31%	216,86 10%	207,58 11%	206,63 38%	201,49 -	216,57 37%
Concreto Projetado	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	232,16 8%	176,03 40%	209,19 36%	255,28 5%	189,67 7%	180,35 40%	182,41 8%	165,91 8%	177,45 8%	188,51 39%	179,64 8%	162,80 10%	197,46 36%	217,87 6%	175,99 42%	197,97 7%	200,70 35%	188,91 7%	179,60 39%	180,05 39%	239,57 6%	227,95 32%	187,12 7%	179,51 9%	179,78 39%	170,52 -	190,43 38%
Concreto Projetado	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	255,53 11%	197,13 40%	235,44 36%	276,98 8%	214,82 10%	204,04 39%	205,02 11%	192,48 11%	198,95 11%	209,95 38%	204,66 11%	184,84 13%	219,86 36%	242,02 9%	197,16 42%	220,24 10%	223,55 35%	214,31 10%	206,16 38%	203,50 39%	263,48 8%	251,40 32%	212,55 10%	202,69 12%	202,51 39%	195,97 -	212,36 38%
Concreto Projetado	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	228,91 8%	173,19 41%	205,52 37%	252,70 5%	186,03 7%	176,98 41%	178,83 8%	162,00 9%	174,05 8%	185,64 39%	176,24 8%	159,85 10%	194,18 36%	214,27 6%	173,09 43%	194,86 7%	197,61 36%	184,66 7%	175,26 40%	176,80 40%	236,33 6%	224,38 32%	184,06 8%	176,07 9%	176,84 40%	166,72 -	187,40 39%
Concreto Projetado	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	247,07 10%	189,51 40%	225,93 37%	269,27 7%	205,66 9%	195,44 40%	196,67 10%	182,82 11%	191,04 10%	202,24 39%	195,61 10%	176,89 12%	211,69 36%	233,19 8%	189,50 43%	212,16 9%	215,29 35%	204,90 9%	196,34 39%	195,01 39%	254,85 8%	242,80 32%	203,50 9%	194,23 11%	194,33 39%	186,70 -	204,43 38%
Concreto Projetado	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	225,32 8%	169,94 41%	201,49 37%	249,39 5%	182,15 7%	173,32 41%	175,29 7%	157,91 8%	170,66 7%	182,37 39%	172,39 7%	156,46 9%	190,67 37%	210,51 6%	169,85 43%	191,44 7%	194,08 36%	180,64 7%	171,10 41%	173,18 40%	232,65 5%	220,71 32%	180,20 7%	172,48 8%	173,37 40%	162,78 -	184,02 39%
Concreto Projetado	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	289,99 17%	229,92 9%	298,64 10%	259,91 16%	271,26 8%	247,57 9%	252,29 9%	268,12 8%	236,55 9%	237,68 18%	262,94 8%	226,99 10%	262,92 8%	284,09 8%	224,46 21%	236,49 17%	261,54 8%	267,40 8%	269,86 8%	244,78 17%	290,57 7%	295,75 14%	260,21 8%	252,47 9%	237,78 17%	251,14 -	244,14 18%
Concreto Projetado	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	261,83 15%	204,65 7%	266,99 7%	234,41 14%	240,70 6%	218,90 7%	224,38 6%	235,78 6%	210,01 7%	212,03 17%	232,91 6%	200,61 8%	235,62 6%	254,60 5%	199,03 19%	209,66 16%	234,13 6%	235,64 6%	236,87 6%	216,53 15%	261,87 5%	267,00 13%	230,29 6%	224,19 7%	210,74 16%	220,08 -	217,75 16%
Concreto Projetado	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	294,47 15%	233,64 8%	305,46 8%	263,37 15%	277,52 7%	252,83 8%	257,25 7%	275,45 7%	240,84 8%	241,38 17%	268,66 7%	231,20 9%	267,57 7%	289,60 7%	228,11 19%	240,84 16%	265,73 7%	274,44 7%	277,40 7%	249,86 16%	295,51 6%	300,74 14%	266,29 7%	257,70 8%	242,18 16%	257,75 -	248,12 17%
Concreto Projetado	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	271,48 14%	212,98 6%	279,59 6%	242,52 14%	252,55 5%	229,41 6%	234,43 5%	249,00 5%	219,13 6%	220,40 16%	244,11 5%	209,64 7%	245,24 5%	265,47 5%	207,32 17%	218,91 15%	243,34 5%	248,45 5%	250,41 5%	226,75 14%	272,04 5%	277,23 12%	241,84 5%	234,60 6%	220,08 15%	232,34 -	226,56 15%
Concreto Projetado	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	226,31 20%	174,93 11%	220,71 12%	205,35 19%	196,49 10%	180,07 12%	186,50 10%	186,36 10%	175,40 11%	181,48 22%	191,75 10%	167,79 12%	200,45 10%	214,17 9%	168,70 26%	175,58 22%	200,58 10%	186,81 10%	185,30 10%	178,78 22%	225,21 9%	228,66 18%	188,89 10%	185,67 11%	176,71 22%	174,14 -	185,41 22%
Concreto Projetado	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	204,77 18%	155,53 8%	196,49 9%	185,66 17%	173,16 7%	158,14 9%	165,28 8%	161,64 8%	155,24 8%	161,78 21%	168,71 8%	147,53 10%	179,62 7%	191,65 7%	149,20 24%	155,02 21%	179,59 7%	162,77 8%	160,24 8%	157,14 20%	203,21 6%	206,73 16%	165,81 8%	164,11 9%	155,94 21%	150,46 -	165,18 21%
Concreto Projetado	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	231,54 19%	179,33 10%	228,35 10%	209,60 18%	203,52 8%	186,05 10%	192,04 9%	194,46 9%	180,30 10%	185,85 21%	198,27 9%	172,73 11%	205,75 8%	220,35 8%	173,01 24%	180,64 21%	205,54 8%	194,46 9%	193,46 9%	184,61 20%	230,93 7%	234,29 17%	195,87 9%	191,59 10%	181,87 20%	181,49 -	190,10 21%
Concreto Projetado	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	213,58 17%	163,16 7%	208,16 8%	193,20 16%	184,07 6%	167,80 8%	174,36 7%	173,87 7%	163,46 7%	169,47 20%	179,08 7%	155,85 9%	188,40 6%	201,61 6%	156,77 22%	163,50 19%	188,03 6%	174,41 7%	172,59 7%	166,57 19%	212,59 6%	216,04 16%	176,64 7%	173,62 8%	164,56 19%	161,74 -	173,24 19%
Concreto Projetado	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	296,84 17%	238,89 37%	289,54 34%	307,18 13%	268,92 14%	254,42 35%	253,71 15%	255,09 15%	244,48 16%	250,79 36%	258,66 15%	231,46 18%	264,32 33%	289,45 13%	239,46 40%	262,91 15%	267,65 33%	272,51 14%	269,09 32%	252,69 35%	305,09 13%	295,31 30%	264,44 15%	252,25 16%	248,42 35%	254,51 -	255,12 35%
Concreto Projetado	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	213,07 10%	163,66 39%	195,37 36%	231,23 7%	178,04 9%	169,14 39%	170,56 9%	158,95 10%	165,47 10%	174,41 38%	169,24 9%	152,97 12%	183,03 35%	201,64 8%	163,75 42%	183,04 9%	186,01 34%	178,10 9%	170,94 38%	168,64 38%	219,67 7%	209,73 31%	175,51 9%	168,17 10%	167,90 38%	162,09 -	176,55 37%
Concreto Projetado	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	261,65 14%	207,25 37%	249,96 34%	275,25 11%	230,71 13%	218,57 36%	218,75 13%	214,70 14%	211,27 14%	218,69 36%	221,07 13%	198,47 16%	230,17 34%	252,52 12%	207,61 41%	229,34 13%	233,31 33%	232,86 13%	227,87 34%	217,36 36%	269,20 11%	259,33 31%	227,05 13%	216,92 14%	214,54 36%	215,68 -	222,09 36%
Concreto Projetado	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	206,27 9%	157,51 40%	187,70 36%	225,04 6%	170,62 8%	162,19 40%	163,80 9%	151,12 9%	159,04 9%	168,17 38%	161,94 9%	146,57 11%	176,41 35%	194,51 7%	157,56 42%	176,53 8%	179,32 35%	170,39 8%	162,95 38%	161,82 38%	212,72 7%	202,75 32%	168,26 8%	161,31 10%	161,33 39%	154,57 -	170,12 38%
Concreto Projetado	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	254,89 15%	201,31 39%	242,29 36%	269,83 11%	223,09 13%	211,53 38%	211,26 14%	206,56 14%	204,17 14%	212,72 37%	213,98 14%	192,31 16%	223,27 35%	245,01 12%	201,58 42%	222,87 13%	226,88 34%	223,94 13%	218,78 35%	210,59 37%	262,43 11%	251,90 32%	220,65 13%	209,75 15%	208,41 37%	207,76 -	215,76 37%
Concreto Projetado	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	203,00 9%	154,64 40%	183,99 37%	222,42 6%	166,94 8%	158,78 40%	160,19 9%	147,19 9%	155,61 9%	165,28 39%	158,51 9%	143,59 11%	173,07 36%	190,87 7%	154,62 43%	173,39 8%	176,25 35%	166,10 8%	158,59 39%	158,53 39%	209,43 7%	199,16 32%	165,16 8%	157,86 10%	158,37 39%	150,74 -	167,09 38%
Concreto Projetado	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	235,06 13%	183,48 39%	220,00 36%	251,70 9%	201,62 12%	191,36 38%	191,74 12%	183,86 13%	185,61 13%	194,56 38%	192,77 12%	173,69 15%	204,07 35%	224,30 10%	183,61 42%	203,95 12%	207,48 35%	201,83 12%	195,78 37%	190,69 38%	242,16 10%	231,72 32%	199,47 12%	189,91 13%	189,24 38%	185,96 -	197,13 37%
Concreto Projetado	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	197,95 9%	150,09 41%	178,33 37%	217,80 6%	161,47 8%	153,64 41%	155,19 8%	141,40 9%	150,89 8%	160,67 39%	153,13 8%	138,85 10%	168,21 36%	185,58 7%	150,06 43%	168,59 7%	171,28 36%	160,47 8%	152,72 40%	153,45 40%	204,30 6%	194,00 32%	159,77 8%	152,80 9%	153,46 40%	145,18 -	162,31 39%
Concreto Projetado	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	299,40 19%	243,62 12%	314,94 12%	268,69 18%	288,54 10%	264,73 12%	267,25 11%	289,97 10%	250,65 12%	250,00 20%	280,56 10%	242,70 13%	275,88 10%	297,83 10%	238,41 23%	251,43 19%	274,13 11%	288,03 10%	292,54 10%	261,44 18%	302,14 10%	305,62 16%	278,50 10%	268,33 11%	253,11 19%	272,73 -	257,05 20%
Concreto Projetado	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	244,96 16%	194,74 7%	253,74 8%	219,32 15%	229,48 6%	209,31 7%	213,23 7%	227,46 6%	199,30 7%	200,33 18%	222,46 6%	191,70 8%	223,04 6%	240,75 6%	189,22 20%	199,52 17%	221,07 6%	226,64 6%	228,76 6%	206,81 16%	246,62 6%	250,00 14%	220,71 6%	213,64 7%	200,75 17%	212,65 -	205,96 17%
Concreto Projetado	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	292,15 17%	236,76 10%	308,55 10%	261,44 17%	282,02 8%	257,99 10%	260,50 9%	283,77 8%	243,83 10%	242,91 19%	273,71 8%	235,87 11%	269,06 9%	290,97 8%	231,43 21%	244,55 18%	266,83 9%	281,76 8%	286,26 8%	254,71 17%	295,06 8%	298,58 15%	272,09 9%	261,73 10%	246,17 18%	266,36 -	249,97 18%
Concreto Projetado	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	253,10 15%	201,71 6%	264,64 7%	226,09 14%	239,67 5%	218,27 7%	221,78 6%	238,96 5%	207,02 6%	207,35 17%	232,05 5%	199,30 7%	231,20 5%	250,07 5%	196,14 18%	207,35 16%	228,80 5%	237,76 5%	240,52 5%	215,56 15%	255,25 5%	258,70 13%	230,66 5%	222,55 6%	208,64 16%	223,27 -	213,37 16%
Concreto Projetado	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	223,05 22%	177,21 13%	222,72 14%	202,67 21%	199,95 12%	184,25 14%	188,72 12%	193,54 12%	177,42 13%	182,21 24%	195,79 12%	171,60 15%	201,02 12%	214,49 11%	171,16 28%	178,39 24%	200,80 12%	192,93 12%	192,91 12%	182,70 23%	223,84 10%	225,45 20%	193,81 12%	188,71 13%	179,85 24%	181,65 -	186,37 24%
Concreto Projetado	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	186,49 20%	144,35 9%	181,64 10%	169,27 19%	160,38 8%	147,11 10%	152,72 8%	151,73 8%	143,20 9%	148,80 23%	156,73 8%	137,28 10%	165,66 7%	176,35 7%	138,11 25%	143,56 22%	165,13 8%	152,18 8%	150,48 8%	146,01 22%	186,50 7%	188,30 18%	154,69 8%	152,14 9%	144,57 22%	141,47 -	152,07 22%
Concreto Projetado	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	221,92 21%	175,90 11%	223,20 12%	201,12 20%	200,08 10%	183,79 12%	188,02 10%	194,40 10%	176,32 11%	180,78 23%	195,53 10%	170,57 12%	200,16 10%	214,05 9%	169,75 26%	177,38 22%	199,50 10%	193,51 10%	193,73 10%	182,14 22%	223,03 9%	224,63 18%	194,00 10%	188,26 11%	178,86 22%	182,00 -	185,06 22%
Concreto Projetado	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE	M2	194,34 18%	151,08 7%	192,20 8%	175,94 18%	170,22 7%	155,75 8%	160,87 7%	162,82 7%	150,50 7%	155,58 21%	166,08 7%	144,67 9%	173,49 6%	185,27 6%	144,80 24%	151,09 21%	172,62 7%	162,74 7%	161,71 7%	154,47 20%	194,91 6%	196,60 17%	164,50 7%	160,69 8%	152,26 21%	151,70 -	159,19 21%
Concreto Projetado	105522	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDROS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104281	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104287	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104286	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104292	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104282	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104288	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104283	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104289	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104284	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104290	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104285	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104267	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104268	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104269	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104270	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104276	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104280	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104271	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104272	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104273	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104277	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104274	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104278	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104275	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104279	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104265	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104266	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104310	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104311	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104301	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104302	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104304	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104293	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto Protendido	104300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contrapiso	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	257,18 4%	207,52 7%	257,76 10%	239,26 -	187,89 -	237,93 10%	151,56 -	168,54 -	174,25 -	210,33 12%	155,12 -	196,64 5%	249,80 6%	200,33 -	177,45 9%	212,42 -	169,21 9%	181,68 -	173,86 9%	206,34 7%	231,55 -	315,68 8%	179,10 -	159,84 6%	199,40 8%	184,45 -	167,69 15%
Contrapiso	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	238,12 4%	192,51 8%	238,51 10%	222,77 -	174,27 -	220,32 11%	140,73 -	156,20 -	161,50 -	195,00 13%	143,96 -	182,24 5%	231,24 7%	186,00 -	164,92 9%	197,27 -	157,55 10%	168,84 -	161,70 9%	191,23 8%	215,22 -	291,70 8%	166,43 -	148,46 6%	185,21 8%	171,17 -	155,83 16%
Contrapiso	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	292,11 3%	235,01 6%	293,05 8%	269,51 -	212,86 -	270,22 9%	171,42 -	191,15 -	197,61 -	238,42 10%	175,55 -	223,02 4%	283,78 5%	226,56 -	200,39 8%	240,19 -	190,56 8%	205,23 -	196,14 8%	234,03 7%	261,48 -	359,62 7%	202,32 -	180,67 5%	225,39 7%	208,77 -	189,41 13%
Contrapiso	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MI	M2	226,84 4%	182,10 8%	226,27 11%	213,54 -	164,86 -	209,19 12%	130,27 -	144,35 -	151,14 -	185,27 13%	134,65 -	173,02 5%	219,61 7%	174,49 -	154,95 10%	186,67 -	148,16 10%	156,44 -	149,17 10%	179,66 8%	203,84 -	279,21 9%	157,26 -	139,88 7%	175,60 9%	158,92 -	146,03 17%
Contrapiso	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MI	M2	244,90 4%	196,18 8%	244,44 10%	229,22 -	177,65 -	225,81 11%	140,18 -	155,63 -	162,98 -	199,74 12%	144,97 -	186,59 5%	237,13 6%	187,80 -	166,59 9%	200,89 -	158,98 10%	168,18 -	160,21 10%	193,74 8%	219,15 -	302,09 8%	169,11 -	150,50 6%	188,93 8%	171,12 -	157,02 16%
Contrapiso	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MI	M2	277,99 4%	221,98 7%	277,74 9%	257,96 -	201,08 -	256,29 10%	158,33 -	176,32 -	184,64 -	226,24 11%	163,89 -	211,47 4%	269,22 6%	212,15 -	187,91 8%	226,92 -	178,80 9%	189,71 -	180,44 8%	219,55 7%	247,23 -	343,99 7%	190,83 -	169,93 6%	213,35 7%	193,44 -	177,15 14%
Contrapiso	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	M2	95,28 10%	80,04 19%	87,50 28%	100,31 -	86,65 -	80,60 31%	81,63 -	73,83 -	78,32 -	84,72 29%	78,77 -	72,31 13%	87,82 17%	93,61 -	80,19 19%	85,12 -	87,68 17%	87,78 -	84,44 18%	78,41 19%	103,57 -	97,78 25%	80,08 -	81,51 12%	80,33 19%	77,28 -	83,46 30%
Contrapiso	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	M2	101,63 9%	85,04 18%	93,33 26%	105,91 -	92,48 -	85,77 29%	87,20 -	78,84 -	83,68 -	90,24 27%	84,12 -	76,92 12%	93,63 16%	99,72 -	85,19 18%	90,30 -	93,13 16%	93,42 -	89,72 17%	83,49 18%	109,97 -	104,52 24%	85,07 -	86,93 11%	85,19 18%	82,21 -	88,87 28%
Contrapiso	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	M2	113,27 8%	94,19 16%	103,99 24%	116,18 -	103,15 -	95,28 26%	97,42 -	88,02 -	93,47 -	100,34 25%	93,93 -	85,38 11%	104,22 15%	110,88 -	94,31 16%	99,78 -	103,09 15%	103,75 -	99,40 15%	92,78 16%	121,69 -	116,82 21%	94,20 -	96,84 10%	94,07 16%	91,22 -	98,79 25%
Contrapiso	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	M2	89,95 11%	74,60 20%	81,96 30%	96,12 -	82,94 -	75,46 33%	76,05 -	67,66 -	72,74 -	80,05 31%	74,14 -	68,09 14%	82,18 19%	87,80 -	74,78 21%	79,71 -	83,00 18%	81,23 -	77,59 20%	72,33 21%	97,92 -	92,28 27%	75,95 -	77,80 12%	75,72 20%	70,73 -	78,24 31%
Contrapiso	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	M2	95,84 10%	79,12 19%	87,29 28%	101,35 -	88,45 -	80,18 31%	81,13 -	72,12 -	77,60 -	85,16 29%	79,08 -	72,32 13%	87,48 17%	93,40 -	79,29 19%	84,41 -	88,03 17%	86,28 -	82,26 19%	76,87 20%	103,81 -	98,53 25%	80,57 -	82,89 11%	80,17 19%	75,07 -	83,20 30%
Contrapiso	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	M2	106,60 9%	87,39 17%	97,05 26%	110,94 -	98,52 -	88,85 28%	90,44 -	80,30 -	86,48 -	94,50 26%	88,13 -	80,09 12%	97,15 16%	103,62 -	87,53 18%	93,00 -	97,22 16%	95,54 -	90,82 17%	85,17 18%	114,61 -	109,94 22%	89,03 -	92,19 10%	88,30 17%	83,01 -	92,27 27%
Contrapiso	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERI	M2	62,97 -	23,44 -	33,35 9%	32,96 -	24,36 -	20,86 14%	22,64 -	23,87 -	23,72 -	25,66 -	21,45 -	23,88 13%	27,85 11%	28,73 -	22,97 -	22,53 -	23,94 -	20,75 -	23,00 -	22,00 -	33,11 -	39,53 -	23,07 -	24,72 -	23,25 -	19,24 -	25,92 -
Contrapiso	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERI	M2	86,21 -	31,61 -	45,91 7%	44,70 -	33,27 -	28,51 11%	30,94 -	33,08 -	32,76 -	34,89 -	29,41 -	32,61 9%	38,18 8%	38,93 -	30,97 -	30,54 -	32,33 -	28,43 -	31,19 -	30,11 -	45,15 -	54,49 -	31,33 -	33,42 -	30,81 -	26,37 -	35,56 -
Contrapiso	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERI	M2	105,53 -	38,39 -	56,32 5%	54,45 -	40,67 -	34,85 9%	37,82 -	40,71 -	40,26 -	42,55 -	35,99 -	39,85 8%	46,76 6%	47,39 -	37,60 -	37,17 -	39,28 -	34,79 -	37,98 -	36,84 -	55,13 -	66,91 -	38,17 -	40,65 -	37,06 -	32,26 -	43,55 -
Contrapiso	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO A	M2	81,01 -	27,27 -	42,39 -	40,21 -	29,41 -	25,04 -	27,25 -	30,23 -	30,05 -	31,03 -	26,13 -	29,19 -	34,72 -	34,00 -	26,59 -	26,48 -	27,89 -	24,54 -	26,36 -	26,75 -	40,81 -	51,13 -	27,42 -	28,83 -	24,98 -	22,82 -	32,37 -
Contrapiso	88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO A	M2	100,17 -	33,91 -	52,62 -	49,83 -	36,63 -	31,20 -	33,96 -	37,67 -	37,38 -	38,55 -	32,55 -	36,28 -	43,13 -	42,28 -	33,08 -	32,97 -	34,69 -	30,70 -	32,94 -	33,31 -	50,64 -	63,40 -	34,12 -	35,89 -	31,09 -	28,53 -	40,22 -
Contrapiso	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO A	M2	115,48 -	39,21 -	60,79 -	57,51 -	42,37 -	36,12 -	39,30 -	43,60 -	43,23 -	44,54 -	37,66 -	41,93 -	49,84 -	48,88 -	38,25 -	38,13 -	40,11 -	35,59 -	38,16 -	38,53 -	58,48 -	73,18 -	39,46 -	41,49 -	35,97 -	33,07 -	46,46 -
Contrapiso	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	158,14 -	125,02 -	160,40 -	136,57 -	115,24 -	146,66 -	92,75 -	105,46 -	107,67 -	127,63 -	94,97 -	120,22 -	154,08 -	120,94 -	105,24 -	126,55 -	98,73 -	110,01 -	104,59 -	126,58 -	136,50 -	197,97 -	106,75 -	96,76 -	118,58 -	112,73 -	100,20 -
Contrapiso	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	191,50 -	151,11 -	193,88 -	165,55 -	138,44 -	177,29 -	110,88 -	126,12 -	129,41 -	154,35 -	113,78 -	145,17 -	186,46 -	145,42 -	126,77 -	152,80 -	118,58 -	131,48 -	124,77 -	152,65 -	164,83 -	240,21 -	128,45 -	115,97 -	143,12 -	135,16 -	120,44 -
Contrapiso	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	121,44 -	96,47 -	121,73 2%	104,75 -	89,51 -	111,52 3%	73,06 -	81,66 -	82,65 -	97,86 -	74,11 -	92,13 3%	116,83 3%	94,72 -	82,30 -	97,43 -	77,84 -	86,16 -	83,27 -	96,92 -	105,08 -	148,49 -	83,06 -	76,72 -	93,38 -	87,51 -	77,58 -
Contrapiso	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	162,18 -	128,32 -	162,57 2%	140,12 -	117,79 -	148,91 2%	95,16 -	106,86 -	109,17 -	130,45 -	97,05 -	122,57 2%	156,35 2%	124,55 -	108,57 -	129,47 -	102,05 -	112,36 -	107,86 -	128,74 -	139,64 -	200,06 -	109,54 -	100,14 -	123,33 -	114,87 -	102,27 -
Contrapiso	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	113,24 -	89,09 -	112,20 3%	98,13 -	80,25 -	102,85 3%	63,98 -	71,51 -	74,15 -	90,55 -	65,56 -	84,60 4%	108,35 3%	85,41 -	74,82 -	89,48 -	69,92 -	75,32 -	72,23 -	88,42 -	96,63 -	139,56 -	75,11 -	68,18 -	85,79 -	77,62 -	69,80 -
Contrapiso	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	153,98 -	120,95 -	153,05 2%	133,50 -	108,54 -	140,23 2%	86,07 -	96,71 -	100,68 -	123,14 -	88,49 -	115,03 3%	147,88 2%	115,25 -	101,10 -	121,52 -	94,12 -	101,51 -	96,81 -	120,24 -	131,19 -	191,12 -	101,59 -	91,61 -	115,73 -	104,98 -	94,50 -
Contrapiso	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	187,31 -	147,00 -	186,48 2%	162,45 -	131,70 -	170,83 2%	104,16 -	117,34 -	122,38 -	149,81 -	107,26 -	139,96 2%	180,22 2%	139,68 -	122,59 -	147,74 -	113,94 -	122,94 -	116,94 -	146,29 -	159,49 -	233,33 -	123,25 -	110,78 -	140,25 -	127,37 -	114,72 -
Contrapiso	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	181,28 -	142,05 -	182,26 -	157,26 -	127,16 -	166,78 -	99,94 -	113,94 -	119,11 -	145,32 -	103,42 -	135,97 -	176,04 -	133,99 -	117,65 -	143,10 -	108,79 -	118,48 -	111,54 -	142,34 -	154,36 -	228,99 -	118,74 -	105,59 -	133,84 -	123,29 -	110,89 -
Contrapiso	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	207,64 -	162,72 -	208,76 -	180,12 -	145,65 -	191,03 -	114,47 -	130,52 -	136,44 -	166,43 -	118,47 -	155,74 -	201,63 -	153,49 -	134,76 -	163,92 -	124,63 -	135,72 -	127,77 -	163,06 -	176,80 -	262,28 -	136,01 -	120,95 -	153,31 -	141,24 -	127,02 -
Contrapiso	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	225,82 -	176,94 -	226,99 -	195,91 -	158,28 -	207,71 -	124,33 -	141,78 -	148,26 -	180,98 -	128,70 -	169,33 -	219,28 -	166,81 -	146,48 -	178,21 -	135,42 -	147,40 -	138,73 -	177,25 -	192,22 -	285,28 -	147,83 -	131,42 -	166,67 -	153,45 -	138,04 -
Contrapiso	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	150,14 0%	117,63 -	151,72 0%	130,02 -	108,56 -	138,76 -	85,33 -	97,04 -	100,31 -	120,72 -	88,36 -	113,67 -	145,82 -	112,77 -	98,16 0%	119,02 -	92,07 -	101,21 -	95,69 -	118,37 -	128,42 -	189,11 -	100,23 -	90,67 -	111,76 -	104,04 -	93,25 -
Contrapiso	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	181,66 0%	142,02 -	183,20 0%	157,49 -	130,22 -	167,57 -	101,75 -	115,78 -	120,37 -	145,85 -	105,65 -	137,11 -	176,30 -	135,38 -	118,06 0%	143,55 -	110,39 -	120,65 -	113,82 -	142,55 -	154,89 -	229,31 -	120,44 -	108,48 -	134,73 -	124,47 -	111,88 -
Contrapiso	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	115,69 0%	91,16 -	115,48 3%	100,04 -	84,71 -	105,84 3%	67,72 -	75,61 -	77,37 -	92,89 -	69,36 -	87,42 3%	110,89 3%	88,84 -	77,21 0%	92,02 -	73,05 -	79,83 -	76,87 -	91,02 -	99,27 -	142,12 -	78,38 -	72,34 -	88,47 -	81,26 -	72,58 -
Contrapiso	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	154,18 0%	120,93 -	153,89 2%	133,57 -	111,11 -	141,01 2%	87,74 -	98,44 -	101,81 -	123,54 -	90,44 -	116,02 3%	148,09 2%	116,38 -	101,49 0%	121,94 -	95,39 -	103,56 -	98,96 -	120,53 -	131,56 -	191,20 -	103,02 -	94,05 -	116,51 -	106,18 -	95,32 -
Contrapiso	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	107,49 0%	83,78 -	105,95 3%	93,42 -	75,45 -	97,17 3%	58,64 -	65,46 -	68,87 -	85,58 -	60,81 -	79,89 4%	102,41 3%	79,53 -	69,73 0%	84,07 -	65,13 -	68,99 -	65,83 -	82,52 -	90,82 -	133,19 -	70,43 -	63,80 -	80,88 -	71,37 -	64,80 -
Contrapiso	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	145,98 0%	113,56 -	144,37 2%	126,95 -	101,86 -	132,33 2%	78,65 -	88,29 -	93,32 -	116,23 -	81,88 -	108,48 3%	139,62 2%	107,08 -	94,02 0%	113,99 -	87,46 -	92,71 -	87,91 -	112,03 -	123,11 -	182,26 -	95,07 -	85,52 -	108,91 -	96,29 -	87,55 -
Contrapiso	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	177,47 0%	137,91 -	175,80 2%	154,39 -	123,48 -	161,11 2%	95,03 -	107,00 -	113,34 -	141,31 -	99,13 -	131,90 2%	170,06 2%	129,64 -	113,88 0%	138,49 -	105,75 -	112,11 -	105,99 -	136,19 -	149,55 -	222,43 -	115,24 -	103,29 -	131,86 -	116,68 -	106,16 -
Contrapiso	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	171,44 0%	132,96 -	171,58 0%	149,20 -	118,94 -	157,06 -	90,81 -	103,60 -	110,07 -	136,82 -	95,29 -	127,91 -	165,88 -	123,95 -	108,94 0%	133,85 -	100,60 -	107,65 -	100,59 -	132,24 -	144,42 -	218,09 -	110,73 -	98,10 -	125,45 -	112,60 -	102,33 -
Contrapiso	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	213,54 0%	165,60 -	213,67 0%	185,87 -	148,04 -	195,59 -	112,95 -	128,87 -	136,99 -	170,39 -	118,55 -	159,28 -	206,61 -	154,28 -	135,62 0%	166,68 -	125,19 -	133,90 -	125,08 -	164,65 -	179,82 -	271,69 -	137,84 -	122,08 -	156,20 -	140,12 -	127,37 -
Contrapiso	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M2	196,36 0%	152,31 -	196,52 0%	170,89 -	136,24 -	179,90 -	104,01 -	118,67 -	126,08 -	156,70 -	109,16 -	146,52 -	190,00 -	141,98 -	124,79 0%	153,32 -	115,24 -	123,32 -	115,24 -	151,49 -	165,42 -	249,79 -	126,84 -	112,37 -	143,70 -	128,99 -	117,22 -
Contrapiso	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	56,72 -	45,16 -	53,18 -	49,62 -	53,03 -	47,45 -	50,79 -	46,97 -	48,61 -	49,33 -	48,68 -	42,17 -	52,25 -	55,34 -	45,08 -	46,92 -	49,13 -	52,46 -	49,73 -	46,47 -	57,23 -	60,28 -	45,43 -	49,22 -	44,11 -	46,07 -	48,81 -
Contrapiso	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	66,78 -	52,91 -	62,03 -	58,63 -	61,93 -	55,29 -	59,27 -	54,20 -	56,78 -	58,05 -	56,86 -	49,18 -	61,24 -	64,75 -	52,79 -	54,88 -	57,58 -	60,71 -	57,30 -	54,15 -	67,34 -	70,89 -	53,06 -	57,52 -	51,54 -	53,18 -	57,24 -
Contrapiso	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	48,49 -	39,04 -	44,61 7%	42,21 -	44,76 -	40,16 8%	42,88 -	39,59 -	40,18 -	41,54 -	40,82 -	35,99 8%	43,59 7%	47,53 -	39,03 -	40,16 -	42,16 -	44,77 -	43,81 -	39,31 -	48,06 -	49,46 -	38,96 -	42,53 -	39,81 -	39,56 -	40,62 -
Contrapiso	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	60,76 -	48,46 -	55,35 5%	53,17 -	55,58 -	49,70 6%	53,20 -	48,37 -	50,11 -	52,15 -	50,76 -	44,52 7%	54,52 6%	58,95 -	48,41 -	49,84 -	52,45 -	54,81 -	53,00 -	48,63 -	60,37 -	62,37 -	48,22 -	52,60 -	48,86 -	48,21 -	50,88 -
Contrapiso	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	40,29 -	31,66 -	35,08 9%	35,59 -	35,50 -	31,49 10%	33,80 -	29,44 -	31,68 -	34,23 -	32,27 -	28,46 11%	35,11 9%	38,22 -	31,55 -	32,21 -	34,24 -	33,93 -	32,77 -	30,81 -	39,61 -	40,53 -	31,01 -	33,99 -	32,22 -	29,67 -	32,84 -
Contrapiso	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	52,56 -	41,09 -	45,83 7%	46,55 -	46,33 -	41,02 7%	44,11 -	38,22 -	41,62 -	44,84 -	42,20 -	36,98 8%	46,05 7%	49,65 -	40,94 -	41,89 -	44,52 -	43,96 -	41,95 -	40,13 -	51,92 -	53,43 -	40,27 -	44,07 -	41,26 -	38,32 -	43,11 -
Contrapiso	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	62,59 -	48,80 -	54,63 6%	55,53 -	55,19 -	48,83 6%	52,55 -	45,42 -	49,75 -	53,51 -	50,34 -	43,97 7%	55,00 5%	59,01 -	48,61 -	49,82 -	52,94 -	52,17 -	49,47 -	47,79 -	62,00 -	64,01 -	47,86 -	52,33 -	48,67 -	45,39 -	51,52 -
Contrapiso	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	56,56 -	43,85 -	50,41 -	50,34 -	50,65 -	44,78 -	48,33 -	42,02 -	46,48 -	49,02 -	46,50 -	39,98 -	50,82 -	53,32 -	43,67 -	45,18 -	47,79 -	47,71 -	44,07 -	43,84 -	56,87 -	59,67 -	43,35 -	47,14 -	42,26 -	41,31 -	47,69 -
Contrapiso	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	64,80 -	50,25 -	57,75 -	57,66 -	58,03 -	51,31 -	55,37 -	48,15 -	53,26 -	56,15 -	53,28 -	45,81 -	58,21 -	61,10 -	50,03 -	51,77 -	54,76 -	54,66 -	50,51 -	50,24 -	65,15 -	68,36 -	49,66 -	54,00 -	48,43 -	47,35 -	54,65 -
Contrapiso	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M2	70,27 -	54,46 -	62,56 -	62,56 -	62,87 -	55,55 -	59,97 -	52,08 -	57,69 -	60,89 -	57,70 -	49,61 -	63,11 -	66,20 -	54,22 -	56,09 -	59,34 -	59,14 -	54,59 -	54,40 -	70,64 -	74,12 -	53,80 -	58,51 -	52,46 -	51,21 -	59,22 -
Contrapiso	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	52,94 0%	41,30 -	49,25 0%	46,65 -	50,40 -	43,80 -	46,83 -	42,59 -	44,65 -	46,01 -	45,40 -	39,17 -	48,24 -	51,22 -	41,23 0%	43,08 -	45,80 -	47,80 -	44,87 -	42,16 -	53,21 -	56,38 -	42,50 -	46,58 -	40,84 -	41,41 -	45,11 -
Contrapiso	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	62,14 0%	48,16 -	57,19 0%	54,97 -	58,70 -	50,81 -	54,40 -	48,82 -	51,91 -	53,98 -	52,82 -	45,49 -	56,31 -	59,68 -	48,06 0%	50,16 -	53,49 -	54,99 -	51,32 -	48,84 -	62,40 -	66,09 -	49,45 -	54,27 -	47,52 -	47,46 -	52,69 -
Contrapiso	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	45,78 0%	36,26 -	41,78 7%	40,07 -	42,87 -	37,54 8%	40,03 -	36,45 -	37,33 -	39,15 -	38,46 -	33,83 9%	40,71 7%	44,57 -	36,27 0%	37,39 -	39,77 -	41,42 -	40,31 -	36,20 -	45,17 -	46,65 -	36,85 -	40,63 -	37,46 -	36,22 -	37,95 -
Contrapiso	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	56,98 0%	44,60 -	51,42 6%	50,20 -	52,95 -	46,05 7%	49,24 -	43,99 -	46,15 -	48,83 -	47,48 -	41,52 7%	50,51 6%	54,83 -	44,56 0%	46,00 -	49,12 -	50,15 -	48,14 -	44,32 -	56,35 -	58,47 -	45,29 -	49,96 -	45,59 -	43,55 -	47,18 -
Contrapiso	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	37,58 0%	28,88 -	32,25 10%	33,45 -	33,61 -	28,87 10%	30,95 -	26,30 -	28,83 -	31,84 -	29,91 -	26,30 11%	32,23 9%	35,26 -	28,79 0%	29,44 -	31,85 -	30,58 -	29,27 -	27,70 -	36,72 -	37,72 -	28,90 -	32,09 -	29,87 -	26,33 -	30,17 -
Contrapiso	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	48,78 0%	37,23 -	41,90 7%	43,58 -	43,70 -	37,37 8%	40,15 -	33,84 -	37,66 -	41,52 -	38,92 -	33,98 9%	42,04 7%	45,53 -	37,09 0%	38,05 -	41,19 -	39,30 -	37,09 -	35,82 -	47,90 -	49,53 -	37,34 -	41,43 -	37,99 -	33,66 -	39,41 -
Contrapiso	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	57,95 0%	44,05 -	49,79 6%	51,87 -	51,96 -	44,35 7%	47,68 -	40,04 -	44,88 -	49,44 -	46,30 -	40,28 8%	50,07 6%	53,94 -	43,88 0%	45,10 -	48,85 -	46,45 -	43,49 -	42,48 -	57,06 -	59,21 -	44,25 -	49,08 -	44,65 -	39,67 -	46,97 -
Contrapiso	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	51,92 0%	39,10 -	45,57 0%	46,68 -	47,42 -	40,30 -	43,46 -	36,64 -	41,61 -	44,95 -	42,46 -	36,29 -	45,89 -	48,25 -	38,94 0%	40,46 -	43,70 -	41,99 -	38,09 -	38,53 -	51,93 -	54,87 -	39,74 -	43,89 -	38,24 -	35,59 -	43,14 -
Contrapiso	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	59,47 0%	44,81 -	52,21 0%	53,47 -	54,32 -	46,17 -	49,79 -	41,98 -	47,68 -	51,48 -	48,65 -	41,59 -	52,57 -	55,29 -	44,62 0%	46,36 -	50,08 -	48,11 -	43,66 -	44,16 -	59,50 -	62,86 -	45,53 -	50,29 -	43,82 -	40,80 -	49,43 -
Contrapiso	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNI	M2	64,48 0%	48,54 -	56,52 0%	58,00 -	58,84 -	49,96 -	53,90 -	45,36 -	51,61 -	55,81 -	52,66 -	45,01 -	56,96 -	59,88 -	48,32 0%	50,20 -	54,24 -	52,00 -	47,13 -	47,78 -	64,48 -	68,13 -	49,30 -	54,47 -	47,44 -	44,07 -	53,55 -
Contrapiso	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07	M2	2,00 -	1,64 -	2,06 -	1,64 -	2,00 -	1,81 -	1,83 -	2,01 -	1,77 -	1,69 -	1,78 -	1,64 -	1,92 -	2,08 -	1,62 -	1,73 -	1,84 -	2,13 -	2,14 -	1,78 -	2,00 -	2,26 -	1,74 -	1,81 -	1,67 -	1,95 -	1,76 -
Custos Horários Prod	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CI	CHI	0,26 100%	0,30 -	0,26 100%	0,31 -	0,41 -	0,32 -	0,25 -	0,28 -	0,32 -	0,50 -	0,28 -	0,39 -	0,40 -	0,28 -	0,18 -	0,26 100%	0,28 -	0,29 -	0,38 -	0,22 -	0,36 -	0,26 100%	0,30 -	0,49 -	0,26 100%	0,26 -	0,30 -
Custos Horários Prod	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CI	CHP	115,25 100%	139,69 -	115,25 100%	115,35 99%	165,42 -	106,12 -	115,23 100%	110,09 -	102,61 -	115,74 99%	84,01 -	105,09 -	125,61 -	115,29 100%	115,08 100%	115,25 100%	115,29 100%	146,63 -	115,49 99%	115,16 100%	115,45 99%	115,25 100%	115,86 -	115,71 99%	115,25 100%	115,25 -	115,34 99%

Custos Horários Produ	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	CHI	76,59 51%	66,79 59%	89,15 44%	67,53 58%	83,31 47%	78,09 50%	75,19 52%	89,57 44%	83,21 47%	66,65 59%	75,69 52%	71,59 55%	70,23 56%	77,39 51%	69,23 57%	66,75 59%	70,65 56%	85,29 46%	89,65 44%	75,29 52%	74,57 53%	78,41 50%	81,80 -	82,03 -	72,43 54%	84,45 -	71,73 55%
Custos Horários Produ	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	CHP	220,37 31%	193,65 35%	218,19 31%	195,32 35%	205,52 33%	202,16 33%	196,00 34%	210,53 32%	203,24 33%	186,84 36%	195,41 35%	192,09 35%	196,94 34%	203,63 33%	188,18 36%	189,73 36%	192,70 35%	205,17 33%	213,25 32%	201,07 34%	203,29 33%	211,48 32%	206,44 -	205,46 -	189,51 36%	206,66 -	193,78 35%
Custos Horários Produ	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	CHI	0,57 100%	0,53 -	0,57 100%	0,57 -	0,58 -	0,55 -	0,55 -	0,53 -	0,50 -	0,57 -	0,66 -	0,53 -	0,57 -	0,63 -	0,57 100%	0,57 -	0,73 -	0,55 -	0,56 -	0,54 -	0,64 -	0,61 -	0,51 -	0,54 -	0,60 -	0,57 -	0,62 -
Custos Horários Produ	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	CHP	6,36 18%	5,52 -	5,70 20%	5,65 -	5,41 -	5,44 -	5,28 -	5,25 -	5,16 -	5,31 -	5,46 -	5,23 -	5,60 -	5,69 -	5,24 22%	5,42 -	5,71 -	5,24 -	5,43 -	5,49 -	5,82 -	5,97 -	5,33 -	5,39 -	5,23 -	5,39 -	5,48 -
Custos Horários Produ	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	CHI	0,52 100%	0,49 -	0,52 100%	0,53 -	0,53 -	0,50 -	0,50 -	0,48 -	0,46 -	0,53 -	0,60 -	0,48 -	0,53 -	0,58 -	0,52 100%	0,52 -	0,67 -	0,50 -	0,51 -	0,49 -	0,59 -	0,56 -	0,48 -	0,49 -	0,55 -	0,52 -	0,56 -
Custos Horários Produ	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	CHP	6,74 16%	5,63 -	6,45 16%	5,73 -	6,01 -	5,77 -	6,03 -	5,85 -	5,89 -	5,62 -	6,00 -	5,64 -	6,03 -	5,98 -	5,68 19%	6,11 -	5,90 -	6,12 -	5,83 -	6,04 -	6,55 -	6,41 -	5,84 -	6,05 -	6,12 -	5,80 -	6,14 -
Custos Horários Produ	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M(	CHI	0,41 100%	0,38 -	0,41 100%	0,42 -	0,43 -	0,40 -	0,40 -	0,38 -	0,37 -	0,42 -	0,48 -	0,38 -	0,42 -	0,46 -	0,41 100%	0,41 -	0,54 -	0,40 -	0,40 -	0,39 -	0,46 -	0,45 -	0,38 -	0,39 -	0,44 -	0,41 -	0,45 -
Custos Horários Produ	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M(	CHP	2,19 36%	2,02 -	2,00 39%	2,06 -	2,18 -	1,89 -	1,66 -	1,94 -	2,08 -	2,00 -	2,26 -	2,13 -	2,14 -	2,34 -	1,88 41%	2,04 -	2,39 -	1,82 -	2,23 -	1,96 -	2,86 -	2,07 -	2,03 -	1,82 -	1,95 -	1,86 -	2,35 -
Custos Horários Produ	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M(	CHI	1,72 100%	1,60 -	1,72 100%	1,73 -	1,75 -	1,67 -	1,66 -	1,60 -	1,52 -	1,73 -	1,99 -	1,59 -	1,73 -	1,89 -	1,72 100%	1,72 -	2,20 -	1,65 -	1,68 -	1,61 -	1,92 -	1,85 -	1,56 -	1,62 -	1,82 -	1,72 -	1,87 -
Custos Horários Produ	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M(	CHP	6,07 54%	5,62 -	5,70 57%	5,80 -	6,06 -	5,42 -	4,94 -	5,47 -	5,65 -	5,68 -	6,46 -	5,83 -	5,97 -	6,53 -	5,45 60%	5,77 -	6,90 -	5,24 -	6,10 -	5,49 -	7,59 -	5,95 -	5,57 -	5,24 -	5,69 -	5,42 -	6,53 -
Custos Horários Produ	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M(	CHI	2,09 100%	1,94 -	2,09 100%	2,11 -	2,13 -	2,03 -	2,02 -	1,94 -	1,86 -	2,11 -	2,41 -	1,93 -	2,10 -	2,31 -	2,09 100%	2,09 -	2,67 -	2,00 -	2,05 -	1,95 -	2,32 -	2,25 -	1,89 -	1,98 -	2,21 -	2,09 -	2,27 -
Custos Horários Produ	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M(	CHP	14,65 29%	12,81 -	13,32 32%	13,24 -	12,77 -	12,74 -	12,42 -	12,28 -	12,03 -	12,56 -	13,13 -	12,23 -	13,13 -	13,50 -	12,41 34%	12,77 -	13,86 -	12,31 -	12,75 -	12,74 -	13,76 -	14,00 -	12,41 -	12,60 -	12,48 -	12,70 -	13,05 -
Custos Horários Produ	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTI	CHI	1,06 -	0,77 -	1,05 -	0,97 -	0,77 -	1,14 -	1,21 -	1,03 -	0,88 -	1,05 -	1,49 -	0,97 -	0,90 -	1,05 -	1,01 -	0,72 -	1,24 -	1,04 -	0,87 -	0,91 -	1,50 -	1,01 -	1,12 -	0,78 -	1,21 -	0,85 -	0,75 -
Custos Horários Produ	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTI	CHP	12,93 -	11,54 -	11,50 -	11,62 -	12,11 -	11,00 -	9,32 -	11,46 -	12,41 -	11,30 -	13,28 -	12,77 -	12,16 -	13,40 -	10,45 -	11,15 -	12,99 -	10,24 -	12,95 -	11,23 -	18,23 -	11,42 -	12,29 -	9,94 -	11,03 -	10,07 -	13,02 -
Custos Horários Produ	106101	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_(	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106100	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AF_(	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - C	CHI	5,18 100%	4,80 -	5,18 100%	5,22 -	5,25 -	5,01 -	4,98 -	4,79 -	4,60 -	5,23 -	5,97 -	4,79 -	5,19 -	5,71 -	5,18 100%	5,18 -	6,60 -	4,95 -	5,08 -	4,84 -	5,76 -	5,57 -	4,69 -	4,89 -	5,46 -	5,18 -	5,61 -
Custos Horários Produ	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - C	CHP	16,97 58%	15,69 -	16,04 61%	16,30 -	16,94 -	15,29 -	14,04 -	15,31 -	15,76 -	16,00 -	18,16 -	16,23 -	16,69 -	18,29 -	15,41 63%	16,22 -	19,48 -	14,79 -	17,03 -	15,40 -	21,01 -	16,78 -	15,55 -	14,81 -	16,07 -	15,35 -	18,23 -
Custos Horários Produ	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - C	CHI	5,55 100%	5,13 -	5,55 100%	5,60 -	5,64 -	5,38 -	5,34 -	5,13 -	4,93 -	5,60 -	6,40 -	5,13 -	5,57 -	6,12 -	5,55 100%	5,55 -	7,07 -	5,30 -	5,44 -	5,18 -	6,16 -	5,97 -	5,02 -	5,24 -	5,86 -	5,55 -	6,01 -
Custos Horários Produ	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - C	CHP	17,67 59%	16,33 -	16,74 63%	17,01 -	17,66 -	15,98 -	14,72 -	15,95 -	16,38 -	16,71 -	18,97 -	16,88 -	17,40 -	19,06 -	16,11 65%	16,92 -	20,37 -	15,46 -	17,72 -	16,05 -	21,78 -	17,54 -	16,18 -	15,47 -	16,82 -	16,05 -	18,98 -
Custos Horários Produ	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MI	CHI	0,49 100%	0,49 100%	0,46 -	0,41 -	0,39 -	0,49 -	0,49 100%	0,38 -	0,53 -	0,49 100%	0,64 -	0,71 -	0,40 -	0,34 -	0,49 100%	0,32 -	0,55 -	0,54 -	0,33 -	0,49 100%	0,43 -	0,49 100%	0,70 -	0,56 -	0,49 100%	0,49 -	0,49 100%
Custos Horários Produ	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MI	CHP	3,09 30%	2,92 32%	2,76 -	2,71 -	2,84 -	2,66 -	2,32 40%	2,60 -	3,12 -	2,77 34%	3,27 -	3,50 -	2,83 -	2,90 -	2,62 36%	2,54 -	3,14 -	2,66 -	2,86 -	2,81 33%	3,86 -	2,81 33%	3,33 -	2,73 -	2,65 35%	2,60 -	3,22 29%
Custos Horários Produ	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI	CHI	7,96 100%	7,37 -	7,96 100%	8,02 -	8,08 -	7,70 -	7,67 -	7,36 -	7,08 -	8,02 -	9,18 -	7,36 -	7,99 -	8,77 -	7,96 100%	7,96 -	10,14 -	7,61 -	7,80 -	7,43 -	8,85 -	8,57 -	7,21 -	7,52 -	8,40 -	7,96 -	8,63 -
Custos Horários Produ	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI	CHP	30,67 49%	27,27 -	28,68 52%	28,63 -	27,98 -	27,52 -	27,01 -	26,45 -	25,80 -	27,61 -	29,72 -	26,39 -	28,42 -	29,83 -	27,31 55%	27,86 -	31,85 -	26,79 -	27,65 -	27,24 -	30,31 -	30,37 -	26,50 -	27,11 -	27,90 -	27,75 -	28,99 -
Custos Horários Produ	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	CHI	19,49 -	22,85 -	27,85 -	20,05 -	26,90 -	24,67 -	25,27 -	27,78 -	23,54 -	22,36 -	25,28 -	22,22 -	24,92 -	24,98 -	21,50 -	21,99 -	22,13 -	29,03 -	34,74 -	24,08 -	23,46 -	24,12 -	21,99 -	26,64 -	23,08 -	26,75 -	21,10 -
Custos Horários Produ	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	CHP	75,24 -	69,57 -	81,12 -	66,97 -	76,22 -	72,39 -	75,20 -	76,57 -	73,00 -	68,27 -	73,20 -	69,20 -	74,45 -	73,17 -	68,08 -	72,32 -	68,04 -	79,83 -	82,86 -	74,41 -	76,46 -	76,32 -	70,78 -	76,90 -	72,94 -	74,34 -	70,96 -
Custos Horários Produ	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C	CHI	32,16 -	35,52 -	40,52 -	32,72 -	39,57 -	37,34 -	37,94 -	40,45 -	36,21 -	35,03 -	37,95 -	34,89 -	37,59 -	37,65 -	34,17 -	34,66 -	34,80 -	41,70 -	47,41 -	36,75 -	36,13 -	36,79 -	34,66 -	39,31 -	35,75 -	39,42 -	33,77 -
Custos Horários Produ	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C	CHP	93,47 -	90,41 -	96,23 -	87,96 -	92,69 -	91,17 -	90,53 -	93,10 -	88,50 -	87,38 -	90,13 -	87,36 -	92,42 -	92,30 -	86,05 -	88,07 -	87,86 -	93,93 -	101,06 -	91,22 -	91,72 -	94,03 -	88,25 -	92,96 -	86,92 -	92,54 -	86,83 -
Custos Horários Produ	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	CHI	63,45 74%	63,21 74%	70,13 67%	62,12 75%	65,85 -	67,78 69%	66,34 71%	69,58 58%	65,43 72%	61,46 11%	65,40 -	62,56 75%	66,39 -	68,91 10%	63,19 74%	61,97 11%	60,96 66%	72,42 56%	78,97 51%	66,64 70%	63,90 10%	66,53 70%	69,91 -	65,48 10%	62,61 64%	69,06 -	74,66 -
Custos Horários Produ	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	CHP	294,77 34%	268,70 38%	278,94 36%	269,03 38%	261,50 -	269,00 38%	262,58 39%	265,96 33%	260,49 39%	253,90 5%	258,01 -	258,33 39%	270,63 -	275,18 5%	256,59 40%	259,59 5%	256,84 34%	269,15 33%	279,13 32%	270,47 38%	269,92 5%	281,50 36%	278,10 -	262,67 5%	250,13 35%	267,44 -	286,77 -
Custos Horários Produ	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMI	CHI	72,90 77%	72,66 77%	79,58 71%	71,57 79%	75,30 13%	77,23 73%	75,79 74%	79,03 63%	74,88 75%	70,91 23%	74,85 13%	72,01 78%	75,84 12%	78,36 20%	72,64 77%	71,42 22%	70,41 71%	81,87 61%	88,42 56%	76,09 74%	73,35 22%	75,98 74%	79,36 12%	74,93 21%	72,06 69%	78,51 -	84,11 11%
Custos Horários Produ	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMI	CHP	310,35 38%	284,28 41%	294,52 40%	284,61 41%	277,08 6%	284,58 41%	278,16 42%	281,54 37%	276,07 42%	269,48 11%	273,59 6%	273,91 43%	286,21 5%	290,76 10%	272,17 43%	275,17 11%	272,42 38%	284,73 36%	294,71 35%	286,05 41%	285,50 10%	297,08 39%	293,68 5%	278,25 10%	265,71 39%	283,02 -	302,35 5%
Custos Horários Produ	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM	CHI	75,99 78%	75,75 78%	82,67 72%	74,66 79%	74,15 -	80,32 74%	78,88 75%	81,94 49%	77,97 76%	73,66 26%	79,66 -	73,35 26%	81,28 49%	79,98 74%	75,73 78%	76,14 78%	69,39 58%	85,28 -	93,91 -	79,18 75%	78,99 24%	79,07 75%	84,62 -	80,00 24%	71,86 -	81,60 -	74,52 54%
Custos Horários Produ	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM	CHP	363,48 35%	331,11 38%	342,16 37%	331,79 38%	313,32 -	330,38 39%	322,75 39%	325,83 27%	320,37 40%	313,09 13%	321,33 -	314,54 12%	337,98 26%	334,17 38%	316,06 40%	324,14 39%	309,03 29%	329,17 -	345,66 -	332,48 38%	338,59 12%	346,22 37%	343,56 -	328,20 12%	302,44 -	328,12 -	319,73 28%
Custos Horários Produ	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM	CHI	79,85 79%	79,61 79%	86,53 73%	78,52 80%	77,13 -	84,18 75%	82,74 76%	85,74 47%	81,83 77%	77,49 29%	83,82 -	77,19 29%	85,41 48%	83,84 75%	79,59 79%	80,00 79%	72,15 56%	90,00 -	97,62 -	83,04 76%	82,85 27%	82,93 76%	89,37 -	83,85 27%	74,24 -	85,46 -	78,19 52%
Custos Horários Produ	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM	CHP	405,20 33%	367,90 37%	379,58 36%	368,85 37%	346,97 -	366,35 37%	357,77 38%	360,78 25%	355,16 38%	347,86 13%	356,66 -	349,42 13%	375,28 24%	370,77 36%	350,54 39%	359,79 38%	342,16 26%	365,72 -	381,22 -	368,95 37%	375,93 12%	384,82 35%	381,18 -	364,01 13%	333,37 -	363,55 -	354,75 25%
Custos Horários Produ	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	53,51 69%	53,27 69%	60,19 61%	52,18 71%	56,48 -	57,84 64%	56,40 65%	59,65 54%	55,49 66%	52,01 9%	55,75 -	52,62 70%	56,58 -	58,65 8%	53,25 69%	52,36 9%	51,56 62%	62,01 52%	69,12 46%	56,70 65%	54,34 9%	56,59 65%	58,45 -	56,10 9%	53,39 60%	59,12 -	62,31 -
Custos Horários Produ	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	198,11 40%	183,03 44%	191,86 42%	182,76 44%	180,07 -	185,15 43%	180,85 44%	184,16 38%	179,26 45%	173,64 6%	177,64 -	176,79 45%	185,37 -	189,24 5%	176,06 45%	177,17 6%	175,41 40%	187,07 37%	195,76 36%	185,50 43%	183,90 5%	191,80 42%	191,42 -	180,37 6%	172,29 41%	184,79 -	198,95 -
Custos Horários Produ	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXII	CHI	52,23 68%	51,99 68%	58,91 60%	50,90 70%	55,23 -	56,56 63%	55,12 65%	58,37 53%	54,21 66%	50,81 10%	54,54 -	51,34 69%	55,35 -	57,33 9%	51,97 68%	51,14 10%	50,28 61%	60,73 50%	67,84 45%	55,42 64%	53,15 9%	55,31 64%	57,02 -	54,93 9%	52,11 59%	57,84 -	60,65 -
Custos Horários Produ	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXII	CHP	220,04 35%	201,35 38%	210,64 37%	201,28 38%	197,46 -	202,87 38%	197,88 39%	201,23 33%	196,12 39%	190,71 5%	194,59 -	193,76 40%	203,76 -	207,34 5%	192,70 40%	194,79 5%	192,70 35%	203,90 33%	213,38 31%	203,59 38%	202,78 5%	211,44 37%	208,68 -	198,20 5%	188,52 36%	202,12 -	215,43 -
Custos Horários Produ	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINAI	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINAI	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINAI	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINAI	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO ME	CHI	65,61 71%	65,40 72%	72,91 64%	64,51 73%	68,94 9%	70,45 67%	68,66 68%	72,08 65%	67,86 69%	63,50 10%	67,98 9%	62,88 10%	69,98 67%	69,78 67%	65,45 72%	65,82 71%	65,27 72%	70,27 9%	87,08 7%	69,01 68%	69,01 9%	69,11 68%	69,56 9%	71,00 9%	70,33 9%	71,92 -	65,04 72%
Custos Horários Produ	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO ME	CHP	463,02 22%	412,51 24%	426,48 24%	414,39 24%	399,79 3%	409,25 25%	397,77 25%	401,65 25%	394,66 25%	387,45 3%	391,62 3%	388,95 3%	416,63 24%	415,04 24%	389,02 26%	401,39 25%	398,07 25%	392,79 3%	428,14 3%	412,89 24%	422,37 3%	434,68 23%	411,61 3%	407,43 3%	391,04 3%	405,18 -	397,84 25%
Custos Horários Produ	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO ME	CHI	83,09 77%	82,88 78%	90,39 71%	81,99 78%	85,62 9%	87,93 73%	86,14 75%	89,56 72%	85,34 75%	79,88 9%	84,71 9%	79,64 9%	87,46 74%	87,26 74%	82,93 78%	83,30 77%	82,75 78%	86,48 9%	105,76 7%	86,49 74%	86,72 9%	86,59 74%	88,72 8%	88,16 8%	88,70 8%	89,40 -	82,52 78%
Custos Horários Produ	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO ME	CHP	532,00 26%	476,92 29%	491,48 28%	479,05 29%	461,21 3%	472,91 29%	460,54 30%	464,47 30%	457,23 30%	447,65 3%	452,47 3%	450,08 3%	480,99 29%	479,28 29%	451,29 31%	464,75 30%	461,18 30%	452,53 3%	494,30 3%	477,00 29%	487,79 3%	500,76 28%	478,78 3%	470,25 3%	454,76 3%	468,34 -	460,95 30%
Custos Horários Produ	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCAD	CHI	84,55 81%	84,30 81%	91,11 75%	83,16 82%	88,50 33%	88,78 77%	87,40 78%	90,69 75%	86,46 79%	82,56 35%	85,73 34%	83,67 82%	86,86 34%	89,91 33%	84,27 81%	83,10 35%	84,21 81%	91,55 75%	99,91 68%	87,69 78%	84,98 34%	87,54 78%	89,19 33%	86,39 34%	86,51 79%	90,01 -	95,71 31%
Custos Horários Produ	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCAI	CHP	398,91 36%	363,60 39%	374,92 38%	364,39 39%	357,16 16%	362,29 39%	354,16 40%	357,77 40%	351,61 41%	345,25 17%	347,63 17%	349,79 41%	364,31 16%	369,60 16%	347,17 41%	352,47 16%	353,54 40%	356,38 40%	372,46 38%	364,74 39%	365,90 16%	379,71 38%	367,41 16%	355,72 16%	345,55 41%	359,66 -	378,90 15%
Custos Horários Produ	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	63,49 74%	63,24 75%	70,05 67%	62,10 76%	67,39 10%	67,72 70%	66,34 71%	69,63 68%	65,40 72%	61,42 11%	64,61 11%	62,61 75%	65,75 10%	68,90 10%	63,21 75%	61,98 11%	63,15 75%	70,49 67%	78,85 60%	66,63 71%	63,85 11%	66,48 71%	68,29 10%	65,24 11%	65,45 72%	68,95 -	75,06 9%
Custos Horários Produ	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	357,34 28%	322,03 32%	333,35 30%	322,82 31%	315,51 4%	320,72 32%	312,59 32%	316,20 32%	310,04 33%	303,51 4%	305,91 4%	308,22 33%	322,64 4%	328,14 4%	305,60 33%	310,78 4%	311,97 33%	314,81 32%	330,89 31%	323,17 31%	324,18 4%	338,14 30%	326,20 4%	313,95 4%	303,98 33%	318,09 -	338,21 4%
Custos Horários Produ	106252	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	63,03 74%	62,78 74%	69,59 67%	61,64 76%	66,98 13%	67,26 70%	65,88 71%	69,17 68%	64,94 72%	61,08 14%	64,25 13%	62,15 75%	65,36 13%	68,36 12%	62,75 75%	61,60 14%	62,69 75%	70,03 67%	78,39 60%	66,17 71%	63,49 13%	66,02 71%	67,56 13%	64,93 13%	64,99 72%	68,49 -	73,97 12%
Custos Horários Produ	106247	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	312,81 32%	283,80 35%	294,31 34%	284,24 35%	279,12 6%	283,53 35%	276,61 36%	280,17 36%	274,35 36%	268,04 6%	270,58 6%	272,36 37%	284,62 6%	289,97 6%	270,32 37%	274,18 6%	275,53 36%	279,18 36%	293,87 34%	285,35 35%	285,49 6%	297,59 34%	288,66 6%	277,26 6%	269,39 37%	281,60 -	300,41 5%
Custos Horários Produ	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHI	50,20 68%	49,95 68%	56,76 60%	48,81 70%	54,37 11%	54,43 62%	53,05 64%	56,34 60%	52,11 65%	48,85 12%	52,00 11%	49,32 69%	52,86 11%	55,17 10%	49,92 68%	49,20 12%	49,86 68%	57,20 59%	65,56 52%	53,34 64%	51,15 11%	53,19 64%	53,43 11%	52,79 11%	52,16 65%	55,66 -	58,13 10%
Custos Horários Produ	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHP	285,87 25%	256,81 28%	267,32 27%	257,26 28%	252,59 4%	256,53 28%	249,60 29%	253,16 29%	247,34 29%	242,34 5%	244,82 5%	245,34 30%	258,36 4%	262,19 4%	243,30 30%	248,10 4%	248,53 29%	252,17 29%	266,87 27%	258,35 28%	259,57 4%	270,62 27%	258,82 4%	251,78 4%	242,37 30%	254,59 -	266,83 4%
Custos Horários Produ	104705	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITR(	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	104704	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITR(	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHI	47,66 66%	47,41 66%	54,22 58%	46,27 68%	51,24 -	51,89 60%	50,51 62%	53,76 54%	49,57 63%	46,25 5%	49,62 -	46,78 67%	50,46 -	52,66 4%	47,38 66%	46,60 5%	46,58 63%	55,28 53%	62,89 46%	50,80 62%	48,56 5%	50,65 62%	51,55 -	50,18 4%	48,62 60%	53,12 -	55,73 -
Custos Horários Produ	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHP	277,09 25%	248,64 27%	259,07 26%	249,05 27%	243,46 -	248,46 27%	241,65 28%	245,13 26%	239,42 28%	234,28 2%	237,21 -	237,40 29%	250,46 -	254,10 2%	235,41 29%	239,95 2%	239,11 27%	245,44 26%	258,59 25%	250,22 27%	251,22 2%	262,23 26%	252,09 -	243,58 2%	232,64 27%	246,59 -	259,20 -
Custos Horários Produ	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHI	50,67 68%	50,42 68%	57,23 60%	49,28 70%	54,17 -	54,90 63%	53,52 64%	56,78 56%	52,58 65%	49,09 5%	52,49 -	49,79 69%	53,40 -	55,77 4%	50,39 68%	49,49 5%	49,54 65%	58,33 55%	65,90 49%	53,81 64%	51,42 5%	53,66 64%	54,98 -	52,99 5%	51,56 62%	56,13 -	59,60 -
Custos Horários Produ	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHP	235,96 32%	214,48 35%	224,02 33%	214,51 35%	211,04 -	215,46 35%	209,99 36%	213,42 33%	208,08 36%	202,51 2%	205,69 -	205,87 36%	216,20 -	220,44 2%	204,52 37%	207,15 2%	206,84 34%	214,24 33%	225,77 31%	216,51 34%	215,99 2%	225,51 33%	220,23 -	210,33 2%	202,38 35%	214,35 -	228,90 -
Custos Horários Produ	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106253	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHI	66,14 75%	65,89 76%	72,70 69%	64,75 77%	67,21 -	70,37 71%	68,99 72%	72,13 53%	68,05 73%	64,19 18%	68,56 -	65,26 76%	69,42 -	71,47 16%	65,86 76%	64,71 18%	61,99 62%	76,36 50%	80,92 47%	69,28 72%	66,60 17%	69,13 72%	73,59 -	68,04 17%	62,96 61%	71,60 -	76,50 -
Custos Horários Produ	106248	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHP	321,97 34%	292,96 37%	303,47 36%	293,40 37%	281,97 -	292,69 37%	285,77 38%	288,99 29%	283,51 39%	277,20 9%	282,36 -	281,52 39%	295,85 -	299,13 9%	279,48 39%	283,34 9%	276,35 30%	295,39 28%	301,75 28%	294,51 37%	294,65 9%	306,75 36%	304,20 -	286,42 9%	267,31 31%	290,76 -	308,29 -
Custos Horários Produ	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHI	45,41 64%	45,16 65%	51,97 56%	44,02 66%	49,55 -	49,64 59%	48,26 60%	51,55 57%	47,32 62%	44,00 -	47,15 -	44,53 65%	48,04 -	50,41 -	45,13 65%	44,35 -	45,07 65%	52,41 56%	60,77 48%	48,55 60%	46,31 -	48,40 60%	48,75 -	47,93 -	47,37 62%	50,87 -	53,61 -
Custos Horários Produ	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHP	222,04 29%	201,02 32%	210,50 30%	201,02 32%	198,95 -	202,07 32%	196,68 32%	200,16 32%	194,79 33%	189,59 -	192,29 -	192,57 33%	202,57 -	206,75 -	191,27 33%	194,03 -	195,02 33%	199,69 32%	212,62 30%	203,07 31%	202,78 -	211,88 30%	204,89 -	197,38 -	191,22 33%	201,01 -	213,92 -
Custos Horários Produ	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	CHI	48,27 66%	48,02 67%	54,83 58%	46,88 68%	52,36 -	52,50 61%	51,12 63%	54,41 59%	50,18 64%	46,69 -	49,85 -	47,39 68%	50,80 -	53,37 -	47,99 67%	47,09 -	47,93 67%	55,27 58%	63,63 50%	51,41 62%	49,02 -	51,26 62%	51,98 -	50,59 -	50,23 64%	53,73 -	57,33 -
Custos Horários Produ	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	CHP	231,35 30%	209,87 33%	219,41 32%	209,90 33%	207,57 -	210,85 33%	205,38 34%	208,87 34%	203,47 34%	197,90 -	200,61 -	201,26 35%	211,21 -	215,83 -	199,91 35%	202,54 -	203,75 34%	208,36 34%	221,40 32%	211,90 33%	211,38 -	220,90 32%	214,47 -	205,72 -	199,82 35%	209,74 -	224,53 -
Custos Horários Produ	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	CHI	56,76 71%	56,51 72%	63,32 64%	55,37 73%	60,15 -	60,99 66%	59,61 68%	62,86 61%	58,67 69%	54,81 4%	58,20 -	55,88 72%	59,26 -	62,09 4%	56,48 72%	55,33 4%	55,68 69%	64,38 59%	71,99 53%	59,90 68%	57,22 4%	59,75 68%	61,84 -	58,66 4%	57,72 66%	62,22 -	67,57 -
Custos Horários Produ	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	CHP	286,95 31%	259,97 34%	270,22 33%	260,30 34%	254,78 -	260,04 34%	253,51 35%	256,97 33%	251,34 35%	245,01 2%	248,03 -	249,29 35%	261,15 -	266,21 2%	247,44 36%	250,81 2%	250,86 33%	257,38 33%	270,20 31%	261,65 34%	261,43 2%	273,02 32%	266,31 -	253,82 2%	244,82 34%	258,33 -	276,93 -
Custos Horários Produ	106255	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106250	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE AL	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE AL	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN/	CHI	20,14 6%	15,27 7%	27,00 4%	20,49 6%	24,65 -	22,17 5%	18,38 6%	26,98 -	16,11 7%	17,06 7%	22,65 -	18,21 -	17,18 7%	21,72 5%	16,89 7%	16,30 7%	17,00 7%	23,89 5%	26,89 4%	17,74 6%	21,82 -	21,05 5%	22,19 -	22,03 5%	18,91 6%	23,60 -	16,99 -
Custos Horários Produ	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN/	CHP	28,87 8%	22,61 10%	35,35 6%	27,86 8%	32,21 -	29,66 8%	26,21 9%	34,32 -	23,87 10%	24,27 9%	29,84 -	25,43 -	24,95 9%	29,28 8%	24,21 9%	24,19 9%	24,21 9%	31,85 7%	34,44 7%	25,63 9%	30,33 -	29,23 8%	29,98 -	29,91 8%	26,73 8%	31,07 -	24,63 -
Custos Horários Produ	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	CHI	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	0,77 -	0,92 100%	0,92 100%	0,66 -	0,92 100%	0,92 100%	0,65 -	0,78 -	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	0,92 100%	1,10 -	0,92 100%	1,02 -	0,92 100%	0,92 100%	0,92 -	0,77 -
Custos Horários Produ	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	CHP	7,58 24%	6,53 28%	7,29 25%	6,55 28%	6,53 -	6,65 28%	6,90 27%	6,25 -	6,85 27%	6,43 28%	6,14 -	6,29 -	6,86 27%	6,70 27%	6,51 28%	6,95 26%	6,43 28%	7,00 26%	6,69 27%	6,95 26%	7,61 -	7,17 26%	6,98 -	6,94 26%	6,90 27%	6,63 -	6,61 -
Custos Horários Produ	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHI	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 100%	8,93 -	8,93 100%
Custos Horários Produ	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHP	93,20 19%	82,16 22%	83,58 21%	82,77 21%	79,12 22%	80,34 22%	78,21 23%	78,31 23%	77,70 23%	77,81 23%	77,50 23%	78,01 23%	82,06 22%	81,76 22%	77,00 23%	79,63 22%	79,02 22%	77,60 23%	80,03 22%	81,45 22%	83,38 21%	86,21 21%	79,93 22%	80,03 22%	75,78 23%	79,12 -	79,02 22%
Custos Horários Produ	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHI	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 100%	10,59 -	10,59 100%
Custos Horários Produ	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHP	123,55 17%	108,55 19%	110,48 19%	109,37 19%	104,42 20%	106,07 20%	103,18 20%	103,32 20%	102,49 21%	102,63 21%	102,22 21%	102,91 20%	108,41 19%	108,00 19%	101,53 21%	105,11 20%	104,28 20%	102,36 21%	105,66 20%	107,59 20%	110,20 19%	114,05 18%	105,52 20%	105,66 20%	99,88 21%	104,42 -	104,28 20%
Custos Horários Produ	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	CHI	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 100%	6,67 -	6,67 100%
Custos Horários Produ	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	CHP	71,95 18%	63,36 21%	64,47 21%	63,83 21%	61,00 22%	61,94 21%	60,29 22%	60,37 22%	59,89 22%	59,97 22%	59,74 22%	60,13 22%	63,28 21%	63,05 21%	59,34 22%	61,39 22%	60,92 22%	59,82 22%	61,71 21%	62,81 21%	64,31 21%	66,51 20%	61,63 22%	61,71 21%	58,40 23%	61,00 -	60,92 22%
Custos Horários Produ	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	CHI	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 100%	22,69 -	22,69 100%
Custos Horários Produ	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	CHP	240,86 19%	212,22 21%	215,90 21%	213,79 21%	204,33 22%	207,49 22%	201,97 22%	202,23 22%	200,65 22%	200,92 22%	200,13 23%	201,44 22%	211,95 21%	211,16 21%	198,81 23%	205,65 22%	204,07 22%	200,39 23%	206,70 22%	210,38 21%	215,37 21%	222,73 20%	206,43 22%	206,70 22%	195,66 23%	204,33 -	204,07 22%
Custos Horários Produ	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	CHI	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 100%	8,90 -	8,90 100%
Custos Horários Produ	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	CHP	36,31 49%	33,59 53%	33,94 52%	33,74 52%	32,84 54%	33,14 53%	32,61 54%	32,64 54%	32,49 54%	32,51 54%	32,44 55%	32,56 54%	33,56 53%	33,49 53%	32,31 55%	32,96 54%	32,81 54%	32,46 55%	33,06 54%	33,41 53%	33,89 52%	34,59 51%	33,04 54%	33,06 54%	32,01 55%	32,84 -	32,81 54%
Custos Horários Produ	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TI	CHI	0,21 -	0,20 100%	0,25 -	0,18 -	0,22 -	0,29 -	0,20 100%	0,20 -	0,19 -	0,31 -	0,22 -	0,26 -	0,24 -	0,20 100%	0,27 -	0,20 100%	0,20 100%	0,25 -	0,22 -	0,20 100%	0,19 -	0,20 100%	0,26 -	0,19 -	0,20 100%	0,20 -	0,33 -
Custos Horários Produ	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TI	CHP	0,53 -	0,51 71%	0,58 -	0,47 -	0,55 -	0,65 -	0,46 78%	0,50 -	0,50 -	0,69 -	0,55 -	0,63 -	0,59 -	0,53 68%	0,61 -	0,51 71%	0,52 69%	0,56 -	0,56 -	0,50 72%	0,57 -	0,50 72%	0,62 -	0,47 -	0,49 73%	0,49 -	0,77 -
Custos Horários Produ	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS,	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS,	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106416	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM,	CHI	12,29 -	11,91 100%	14,64 -	10,76 -	13,18 -	16,87 -	11,91 100%	12,21 -	11,45 -	17,98 -	13,02 -	15,49 -	14,19 -	11,91 100%	15,84 -	11,91 100%	11,91 100%	14,61 -	13,09 -	11,91 100%	11,05 -	11,91 100%	15,50 -	11,38 -	11,91 100%	11,91 -	19,61 -
Custos Horários Produ	106414	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM,	CHP	24,02 -	23,05 81%	27,11 -	21,12 -	25,31 -	30,33 -	21,73 86%	23,27 -	22,62 -	32,29 -	24,96 -	29,06 -	26,80 -	23,63 79%	28,58 -	22,93 82%	23,30 81%	26,52 -	25,45 -	22,80 82%	23,97 -	22,80 82%	28,75 -	21,52 -	22,47 84%	22,35 -	35,85 -
Custos Horários Produ	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	CHI	0,50 -	0,47 98%	0,59 3%	0,44 -	0,52 -	0,68 3%	0,47 98%	0,49 -	0,47 -	0,73 -	0,53 -	0,62 -	0,57 -	0,47 98%	0,64 3%	0,47 98%	0,49 94%	0,58 -	0,53 4%	0,48 96%	0,45 -	0,48 96%	0,62 -	0,46 -	0,47 98%	0,48 -	0,79 -
Custos Horários Produ	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	CHP	11,71 -	9,71 10%	11,36 0%	9,67 -	10,37 -	10,34 0%	10,40 9%	10,19 -	10,28 -	10,03 -	10,07 -	10,06 -	10,51 -	10,03 9%	10,01 0%	10,49 9%	9,57 10%	10,80 -	10,11 0%	10,50 9%	11,01 -	10,91 9%	10,45 -	10,45 -	10,39 9%	9,91 -	11,02 -
Custos Horários Produ	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	CHI	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,83 -	0,88 100%	0,88 -	0,88 100%
Custos Horários Produ	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	CHP	12,21 13%	10,27 15%	11,68 14%	10,31 15%	10,83 15%	10,48 15%	10,96 15%	10,71 15%	10,86 15%	10,10 16%	10,53 15%	10,33 15%	10,87 15%	10,59 15%	10,24 16%	11,05 14%	10,10 16%	11,15 14%	10,57 15%	11,05 14%	11,62 14%	11,45 14%	10,71 15%	10,94 -	10,95 15%	10,46 -	10,95 15%
Custos Horários Produ	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	CHI	45,57 58%	40,70 65%	52,43 51%	45,92 58%	50,26 53%	47,60 56%	43,81 61%	52,73 50%	41,54 64%	42,49 63%	48,41 55%	43,81 61%	42,61 62%	47,15 56%	42,32 63%	41,73 64%	42,43 63%	49,32 54%	52,32 51%	43,17 62%	47,04 56%	46,48 57%	47,48 56%	47,46 56%	44,34 60%	49,03 -	42,60 62%
Custos Horários Produ	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	CHP	251,13 19%	219,43 22%	234,61 21%	226,13 22%	221,61 22%	221,90 22%	212,95 23%	222,11 22%	209,45 23%	210,64 23%	215,82 23%	212,45 23%	221,10 22%	224,90 22%	208,50 23%	214,31 23%	213,54 23%	216,98 22%	225,89 22%	220,18 22%	228,73 21%	235,06 21%	220,80 22%	221,03 22%	207,57 24%	220,38 -	213,71 23%
Custos Horários Produ	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	CHI	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 100%	8,87 -	8,87 100%
Custos Horários Produ	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	CHP	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 100%	15,00 -	15,00 100%
Custos Horários Produ	106417	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ	CHI	7,00 -	6,78 100%	8,34 -	6,13 -	7,51 -	9,60 -	6,78 100%	6,95 -	6,52 -	10,24 -	7,42 -	8,82 -	8,08 -	6,78 100%	9,02 -	6,78 100%	6,78 100%	8,32 -	7,45 -	6,78 100%	6,29 -	6,78 100%	8,82 -	6,48 -	6,78 100%	6,78 -	11,17 -
Custos Horários Produ	106415	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ	CHP	15,25 -	14,63 82%	17,22 -	13,40 -	16,07 -	19,29 -	13,81 87%	14,77 -	14,34 -	20,54 -	15,85 -	18,46 -	17,02 -	14,98 80%	18,18 -	14,55 82%	14,78 81%	16,86 -	16,14 -	14,47 83%	15,15 -	14,47 83%	18,26 -	13,66 -	14,27 84%	14,19 -	22,79 -
Custos Horários Produ	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,30 100%	0,27 -	0,30 100%	0,30 -	0,31 -	0,29 -	0,29 -	0,27 -	0,26 -	0,30 -	0,35 -	0,27 -	0,30 -	0,33 -	0,30 100%	0,30 -	0,38 -	0,29 -	0,30 -	0,28 -	0,33 -	0,32 -	0,27 -	0,29 -	0,32 -	0,30 -	0,32 -
Custos Horários Produ	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,47 100%	0,43 -	0,47 100%	0,48 -	0,49 -	0,46 -	0,46 -	0,43 -	0,41 -	0,48 -	0,55 -	0,43 -	0,47 -	0,52 -	0,47 100%	0,47 -	0,60 -	0,46 -	0,47 -	0,44 -	0,52 -	0,51 -	0,43 -	0,45 -	0,50 -	0,47 -	0,51 -
Custos Horários Produ	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM (	CHI	108,01 -	98,15 85%	109,38 76%	98,16 85%	99,16 -	104,35 80%	102,26 81%	107,19 -	101,33 82%	98,16 85%	99,76 -	97,63 -	100,48 83%	97,53 -	99,61 83%	99,54 83%	100,38 83%	105,79 -	113,84 -	102,67 81%	105,17 -	103,76 80%	99,72 -	114,06 -	101,38 82%	109,05 -	100,23 83%
Custos Horários Produ	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM (	CHP	307,21 -	275,87 60%	289,20 57%	276,78 60%	263,42 -	279,36 59%	274,11 60%	277,79 -	272,43 61%	269,41 61%	264,03 -	265,08 -	278,05 59%	267,63 -	269,66 61%	273,50 60%	273,44 60%	276,13 -	293,26 -	279,33 59%	288,10 -	287,49 57%	270,99 -	298,57 -	269,63 61%	282,26 -	273,29 60%
Custos Horários Produ	104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	CHI	102,70 -	93,16 84%	104,39 75%	93,17 84%	94,71 -	99,36 79%	97,27 80%	102,27 -	96,34 81%	93,17 84%	95,16 -	92,89 -	95,49 82%	92,96 -	94,62 83%	94,55 83%	95,39 82%	100,83 -	108,55 -	97,68 80%	99,97 -	98,77 79%	94,92 -	108,46 -	96,39 81%	104,06 -	95,24 82%
Custos Horários Produ	104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	CHP	296,66 -	265,95 58%	279,28 56%	266,86 58%	254,57 -	269,44 58%	264,19 59%	268,02 -	262,51 59%	259,49 60%	254,89 -	255,64 -	268,13 58%	258,54 -	259,74 60%	263,58 59%	263,52 59%	266,26 -	282,74 -	269,41 58%	277,76 -	277,57 56%	261,45 -	287,43 -	259,71 60%	272,34 -	263,37 59%
Custos Horários Produ	106399	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106398	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106405	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	106404	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	CHI	83,50 -	75,07 80%	86,30 70%	75,08 80%	78,60 -	81,27 74%	79,18 76%	84,49 -	78,25 77%	75,08 80%	78,52 -	75,71 -	77,40 78%	76,43 -	76,53 78%	76,46 78%	77,30 78%	82,88 -	89,40 -	79,59 75%	81,14 -	80,68 74%	77,53 -	88,20 -	78,30 77%	85,97 -	77,15 78%
Custos Horários Produ	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	CHP	226,73 -	202,87 59%	215,61 55%	203,53 59%	196,71 -	207,13 58%	202,78 59%	207,19 -	201,31 59%	198,25 60%	196,66 -	196,14 -	205,09 58%	198,74 -	198,84 60%	201,57 59%	201,76 59%	205,40 -	218,45 -	206,64 58%	212,69 -	212,79 56%	200,70 -	220,93 -	199,32 60%	210,54 -	201,61 59%
Custos Horários Produ	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	CHI	91,87 -	82,96 82%	94,19 72%	82,97 82%	85,63 -	89,16 76%	87,07 78%	92,25 -	86,14 79%	82,97 82%	85,78 -	83,20 -	85,29 80%	83,63 -	84,42 80%	84,35 80%	85,19 80%	90,72 -	97,76 -	87,48 78%	89,35 -	88,57 77%	85,11 -	97,03 -	86,19 79%	93,86 -	85,04 80%
Custos Horários Produ	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	CHP	275,12 -	245,66 55%	258,99 52%	246,57 55%	236,51 -	249,15 54%	243,90 55%	248,09 -	242,22 56%	239,20 56%	236,23 -	236,38 -	247,84 54%	239,99 -	239,45 56%	243,29 55%	243,23 56%	246,15 -	261,27 -	249,12 54%	256,64 -	257,28 52%	241,94 -	264,70 -	239,42 56%	252,05 -	243,08 56%
Custos Horários Produ	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	CHI	20,72 27%	19,86 29%	24,05 24%	17,97 32%	22,62 25%	22,16 26%	22,40 25%	25,41 22%	20,77 27%	19,33 29%	21,03 27%	19,73 29%	21,65 26%	23,56 24%	19,86 29%	20,68 27%	20,67 27%	25,85 22%	26,19 22%	22,44 25%	22,16 26%	21,57 26%	20,86 27%	20,66 27%	20,11 28%	25,08 -	20,34 28%
Custos Horários Produ	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	CHP	29,53 37%	28,02 39%	32,68 33%	26,14 42%	30,97 35%	30,39 36%	30,79 36%	33,72 32%	29,13 38%	27,43 40%	29,28 37%	27,91 39%	30,01 36%	31,83 34%	28,01 39%	29,10 38%	28,77 38%	34,30 32%	34,45 32%	30,86 35%	30,77 36%	30,12 36%	29,17 38%	29,07 38%	28,50 38%	33,30 -	28,73 38%
Custos Horários Produ	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI	CHI	58,71 72%	58,46 73%	65,27 65%	57,32 74%	62,85 21%	62,94 67%	61,56 69%	64,85 65%	60,62 70%	57,30 23%	60,45 22%	57,83 73%	61,34 22%	63,71 21%	58,43 73%	57,65 23%	58,37 73%	65,71 65%	74,07 57%	61,85 69%	59,61 22%	61,70 69%	62,05 21%	61,23 22%	60,67 70%	64,17 -	66,91 20%
Custos Horários Produ	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI	CHP	297,21 30%	268,76 33%	279,19 32%	269,17 33%	264,65 9%	268,58 33%	261,77 34%	265,32 33%	259,54 34%	254,40 10%	256,90 10%	257,52 34%	270,24 9%	274,22 9%	255,53 35%	260,07 9%	260,65 34%	264,37 33%	278,94 32%	270,34 33%	271,34 9%	282,35 31%	271,13 9%	263,70 9%	254,67 35%	266,71 -	279,53 9%
Custos Horários Produ	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMET	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMET	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	CHI	182,49 89%	177,40 92%	189,08 86%	177,45 92%	187,32 87%	182,42 90%	180,50 90%	187,50 87%	177,31 92%	177,98 92%	182,91 89%	180,46 90%	179,16 91%	183,75 89%	178,67 91%	178,90 91%	179,46 91%	185,87 88%	186,96 87%	180,99 90%	181,91 90%	182,00 90%	184,61 88%	185,03 88%	180,34 91%	184,73 -	180,13 91%
Custos Horários Produ	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	CHP	613,54 63%	578,01 67%	593,60 65%	579,74 67%	579,55 67%	578,00 67%	570,22 68%	577,50 67%	565,63 68%	566,58 68%	570,67 68%	569,62 68%	579,49 67%	583,24 66%	565,04 68%	572,53 67%	571,41 68%	573,91 67%	581,70 66%	579,64 67%	585,87 66%	593,78 65%	579,08 67%	579,77 67%	563,35 69%	576,96 -	572,08 68%
Custos Horários Produ	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	CHI	400,64 95%	395,55 96%	407,23 94%	395,60 96%	405,47 94%	400,57 95%	398,65 96%	405,65 94%	395,46 96%	396,13 96%	401,06 95%	398,61 96%	397,31 96%	401,90 95%	396,82 96%	397,05 96%	397,61 96%	404,02 94%	405,11 94%	399,14 96%	400,06 95%	400,15 95%	402,76 95%	403,18 95%	398,49 96%	402,88 -	398,28 96%
Custos Horários Produ	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	CHP	1.471,78 61%	1.386,18 65%	1.408,21 64%	1.390,67 65%	1.373,95 66%	1.377,91 65%	1.360,48 66%	1.368,22 66%	1.353,60 67%	1.355,00 67%	1.357,72 66%	1.358,96 66%	1.387,21 65%	1.389,58 65%	1.349,79 67%	1.369,22 66%	1.365,35 66%	1.361,42 66%	1.380,23 65%	1.384,60 65%	1.399,56 64%	1.420,33 64%	1.377,15 66%	1.378,30 65%	1.342,59 67%	1.371,36 -	1.366,02 66%
Custos Horários Produ	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	CHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custos Horários Produ	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	CHI	0,50 100%	0,50 100%	0,50 100%	0,50 100%	0,47 -	0,50 100%	0,50 100%	0,51 -	0,40 -	0,50 100%	0,51 -	0,48 -	0,50 100%	0,50 100%	0,50 100%	0,40 -	0,50 100%	0,36 -	0,51 -	0,50 100%	0,50 100%	0,50 100%	0,47 -	0,50 -	0,50 100%	0,50 -	0,50 100%
Custos Horários Produ	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	CHP	14,26 6%	11,80 7%	13,58 6%	11,85 7%	12,46 -	12,07 7%	12,67 7%	12,38 -	12,39 -	11,58 7%	12,15 -	11,84 -	12,56 7%	12,20 7%	11,76 7%	12,61 -	11,58 7%	12,68 -	12,20 -	12,78 6%	13,51 6%	13,29 6%	12,31 -	12,76 -	12,66 7%	12,04 -	12,66 7%
Custos Horários Produ	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM (	CHP	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,12 -	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	6,32 100%	8,76 -	6,32 100%	8,25 -	6,32 100%	6,32 100%	6,32 -	6,32 100%
Custos Horários Produ	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	CHI	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	3,96 -	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	4,09 100%	5,67 -	4,09 100%	5,34 -	4,09 100%	4,09 100%	4,09 -	4,09 100%
Custos Horários Produ	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	CHI	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,09 -	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	3,20 100%	4,44 -	3,20 100%	4,19 -	3,20 100%	3,20 100%	3,20 -	3,20 100%
Custos Horários Produ	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	CHP	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,78 -	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	4,94 100%	6,86 -	4,94 100%	6,47 -	4,94 100%	4,94 100%	4,94 -	4,94 100%
Custos Horários Produ	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE	CHP	156,05 81%	149,51 84%	161,15 78%	150,26 84%	164,59 76%	161,19 78%	149,85 84%	165,54 76%	154,99 81%	151,86 83%	158,56 79%	155,71 81%	153,80 82%	158,31 79%	152,80 82%	153,81 82%	155,69 81%	161,29 78%	163,83 77%	156,83 80%	159,24 79%	155,56 81%	167,68 -	154,45 -	154,96 81%	154,94 -	154,12 82%

Depreciação, Juros, Ir	106228	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	12,99 100%	12,99 100%	12,99 100%	12,99 100%	12,03 -	12,99 100%	12,99 100%	12,95 77%	12,99 100%	12,40 24%	12,74 -	12,99 100%	12,92 -	13,36 23%	12,99 100%	12,59 24%	12,00 83%	13,83 72%	12,84 78%	12,99 100%	12,51 24%	12,99 100%	15,04 -	12,30 25%	11,65 85%	12,99 -	15,83 -
Depreciação, Juros, Ir	106229	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	59,30 100%	59,30 100%	59,30 100%	59,30 100%	54,90 -	59,30 100%	59,30 100%	59,11 77%	59,30 100%	56,58 24%	58,16 -	59,30 100%	58,92 -	60,94 23%	59,30 100%	57,45 24%	54,77 83%	63,13 72%	58,60 78%	59,30 100%	57,11 24%	59,30 100%	68,64 -	56,15 25%	53,20 85%	59,30 -	72,20 -
Depreciação, Juros, Ir	106231	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	196,53 -	167,77 -	171,47 -	169,35 -	159,86 -	163,02 -	157,48 -	157,75 -	156,16 -	156,43 -	155,64 -	156,96 -	167,51 -	166,72 -	154,32 -	161,18 -	159,59 -	155,90 -	162,23 -	165,93 -	170,94 -	178,32 -	161,97 -	162,23 -	151,15 -	159,86 -	159,59 -
Depreciação, Juros, Ir	106342	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106345	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106343	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106344	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106346	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	196,53 -	167,77 -	171,47 -	169,35 -	159,86 -	163,02 -	157,48 -	157,75 -	156,16 -	156,43 -	155,64 -	156,96 -	167,51 -	166,72 -	154,32 -	161,18 -	159,59 -	155,90 -	162,23 -	165,93 -	170,94 -	178,32 -	161,97 -	162,23 -	151,15 -	159,86 -	159,59 -
Depreciação, Juros, Ir	106332	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106335	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106333	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106334	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106336	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	196,53 -	167,77 -	171,47 -	169,35 -	159,86 -	163,02 -	157,48 -	157,75 -	156,16 -	156,43 -	155,64 -	156,96 -	167,51 -	166,72 -	154,32 -	161,18 -	159,59 -	155,90 -	162,23 -	165,93 -	170,94 -	178,32 -	161,97 -	162,23 -	151,15 -	159,86 -	159,59 -
Depreciação, Juros, Ir	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	18,48 100%	18,48 100%	18,48 100%	18,48 100%	18,08 -	18,48 100%	18,48 100%	18,48 100%	18,48 100%	17,37 -	17,44 -	18,48 100%	17,87 -	19,14 -	18,48 100%	17,73 -	18,48 100%	18,48 100%	18,48 100%	18,48 100%	17,58 -	18,48 100%	20,86 -	17,19 -	18,48 100%	18,48 -	24,00 -
Depreciação, Juros, Ir	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	3,07 100%	3,07 100%	3,07 100%	3,07 100%	3,00 -	3,07 100%	3,07 100%	3,07 100%	3,07 100%	2,88 -	2,89 -	3,07 100%	2,97 -	3,18 -	3,07 100%	2,94 -	3,07 100%	3,07 100%	3,07 100%	3,07 100%	2,92 -	3,07 100%	3,46 -	2,85 -	3,07 100%	3,07 -	3,98 -
Depreciação, Juros, Ir	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	7,59 100%	7,59 100%	7,59 100%	7,59 100%	7,43 -	7,59 100%	7,59 100%	7,59 100%	7,59 100%	7,14 -	7,17 -	7,59 100%	7,34 -	7,87 -	7,59 100%	7,28 -	7,59 100%	7,59 100%	7,59 100%	7,59 100%	7,23 -	7,59 100%	8,57 -	7,07 -	7,59 100%	7,59 -	9,86 -
Depreciação, Juros, Ir	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	34,64 100%	34,64 100%	34,64 100%	34,64 100%	33,90 -	34,64 100%	34,64 100%	34,64 100%	34,64 100%	32,57 -	32,69 -	34,64 100%	33,50 -	35,89 -	34,64 100%	33,23 -	34,64 100%	34,64 100%	34,64 100%	34,64 100%	32,97 -	34,64 100%	39,12 -	32,24 -	34,64 100%	34,64 -	45,00 -
Depreciação, Juros, Ir	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	141,99 -	121,22 -	123,89 -	122,36 -	115,50 -	117,79 -	113,78 -	113,97 -	112,83 -	113,02 -	112,45 -	113,40 -	121,03 -	120,45 -	111,50 -	116,45 -	115,31 -	112,64 -	117,21 -	119,88 -	123,50 -	128,84 -	117,02 -	117,21 -	109,21 -	115,50 -	115,31 -
Depreciação, Juros, Ir	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	H	20,29 100%	20,29 100%	20,29 100%	20,29 100%	19,86 -	20,29 100%	20,29 100%	20,29 100%	20,29 100%	19,07 -	19,15 -	20,29 100%	19,62 -	21,02 -	20,29 100%	19,46 -	20,29 100%	20,29 100%	20,29 100%	20,29 100%	19,31 -	20,29 100%	22,91 -	18,88 -	20,29 100%	20,29 -	26,35 -
Depreciação, Juros, Ir	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	H	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,30 -	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,17 -	3,18 -	3,37 100%	3,26 -	3,49 -	3,37 100%	3,23 -	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,20 -	3,37 100%	3,80 -	3,13 -	3,37 100%	3,37 -	4,38 -
Depreciação, Juros, Ir	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	H	8,34 100%	8,34 100%	8,34 100%	8,34 100%	8,16 -	8,34 100%	8,34 100%	8,34 100%	8,34 100%	7,84 -	7,87 -	8,34 100%	8,06 -	8,64 -	8,34 100%	8,00 -	8,34 100%	8,34 100%	8,34 100%	8,34 100%	7,93 -	8,34 100%	9,41 -	7,76 -	8,34 100%	8,34 -	10,83 -
Depreciação, Juros, Ir	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	H	38,03 100%	38,03 100%	38,03 100%	38,03 100%	37,23 -	38,03 100%	38,03 100%	38,03 100%	38,03 100%	35,76 -	35,89 -	38,03 100%	36,78 -	39,41 -	38,03 100%	36,49 -	38,03 100%	38,03 100%	38,03 100%	38,03 100%	36,20 -	38,03 100%	42,95 -	35,39 -	38,03 100%	38,03 -	49,41 -
Depreciação, Juros, Ir	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	H	145,05 -	123,82 -	126,55 -	124,99 -	117,98 -	120,32 -	116,23 -	116,43 -	115,26 -	115,45 -	114,87 -	115,84 -	123,63 -	123,05 -	113,89 -	118,96 -	117,79 -	115,06 -	119,74 -	122,46 -	126,16 -	131,61 -	119,54 -	119,74 -	111,56 -	117,98 -	117,79 -
Depreciação, Juros, Ir	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	25,90 100%	25,90 100%	25,90 100%	25,90 100%	24,97 -	25,90 100%	25,90 100%	25,87 94%	25,90 100%	24,45 7%	24,69 -	25,90 100%	25,23 -	26,77 6%	25,90 100%	24,91 7%	25,36 96%	26,35 92%	25,81 94%	25,90 100%	24,73 7%	25,90 100%	29,44 -	24,22 7%	25,17 96%	25,90 -	33,06 -
Depreciação, Juros, Ir	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	4,20 100%	4,20 100%	4,20 100%	4,20 100%	4,07 -	4,20 100%	4,20 100%	4,20 96%	4,20 100%	3,95 4%	3,99 -	4,20 100%	4,07 -	4,34 4%	4,20 100%	4,03 4%	4,14 97%	4,25 95%	4,19 96%	4,20 100%	4,00 4%	4,20 100%	4,76 -	3,92 4%	4,12 98%	4,20 -	5,39 -
Depreciação, Juros, Ir	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	10,39 100%	10,39 100%	10,39 100%	10,39 100%	10,07 -	10,39 100%	10,39 100%	10,38 96%	10,39 100%	9,80 4%	9,87 -	10,39 100%	10,10 -	10,76 4%	10,39 100%	9,99 4%	10,25 97%	10,51 95%	10,36 96%	10,39 100%	9,91 4%	10,39 100%	11,78 -	9,70 4%	10,20 98%	10,39 -	13,35 -
Depreciação, Juros, Ir	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	47,52 100%	47,52 100%	47,52 100%	47,52 100%	46,04 -	47,52 100%	47,52 100%	47,49 96%	47,52 100%	44,80 5%	45,17 -	47,52 100%	46,19 -	49,16 4%	47,52 100%	45,67 5%	46,84 97%	48,09 95%	47,42 96%	47,52 100%	45,33 5%	47,52 100%	53,92 -	44,37 5%	46,61 98%	47,52 -	61,02 -
Depreciação, Juros, Ir	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	182,67 -	155,94 -	159,38 -	157,41 -	148,59 -	151,53 -	146,38 -	146,62 -	145,15 -	145,40 -	144,66 -	145,89 -	155,70 -	154,96 -	143,44 -	149,81 -	148,34 -	144,91 -	150,79 -	154,23 -	158,88 -	165,75 -	150,55 -	150,79 -	140,49 -	148,59 -	148,34 -
Depreciação, Juros, Ir	106237	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106240	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106238	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106239	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106241	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	276,32 -	235,89 -	241,08 -	238,11 -	224,76 -	229,21 -	221,42 -	221,79 -	219,57 -	219,94 -	218,83 -	220,68 -	235,52 -	234,40 -	216,97 -	226,61 -	224,39 -	219,20 -	228,10 -	233,29 -	240,34 -	250,72 -	227,73 -	228,10 -	212,52 -	224,76 -	224,39 -
Depreciação, Juros, Ir	106352	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106355	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106353	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106354	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106356	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	276,32 -	235,89 -	241,08 -	238,11 -	224,76 -	229,21 -	221,42 -	221,79 -	219,57 -	219,94 -	218,83 -	220,68 -	235,52 -	234,40 -	216,97 -	226,61 -	224,39 -	219,20 -	228,10 -	233,29 -	240,34 -	250,72 -	227,73 -	228,10 -	212,52 -	224,76 -	224,39 -
Depreciação, Juros, Ir	106357	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106360	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106358	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106359	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106361	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX	H	375,03 -	320,16 -	327,21 -	323,18 -	305,06 -	311,10 -	300,52 -	301,03 -	298,01 -	298,51 -	297,00 -	299,52 -	319,65 -	318,14 -	294,48 -	307,57 -	304,55 -	297,50 -	309,59 -	316,63 -	326,20 -	340,29 -	309,08 -	309,59 -	288,44 -	305,06 -	304,55 -
Depreciação, Juros, Ir	102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102813	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102814	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE AL	H	3,84 -	3,53 -	3,33 -	3,43 -	3,74 -	3,09 -	2,44 -	3,33 -	3,77 -	3,26 -	3,67 -	3,84 -	3,67 -	4,01 -	2,99 -	3,43 -	3,74 -	2,89 -	3,97 -	3,33 -	5,40 -	3,33 -	3,57 -	2,95 -	3,06 -	2,95 -	4,08 -
Depreciação, Juros, Ir	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN/	H	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	0,76 -	0,90 100%	0,90 100%	0,65 -	0,90 100%	0,90 100%	0,64 -	0,77 -	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	0,90 100%	1,07 -	0,90 100%	1,01 -	0,90 100%	0,90 100%	0,90 -	0,76 -
Depreciação, Juros, Ir	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN/	H	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,20 -	0,24 100%	0,24 100%	0,17 -	0,24 100%	0,24 100%	0,17 -	0,20 -	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,24 100%	0,28 -	0,24 100%	0,27 -	0,24 100%	0,24 100%	0,24 -	0,20 -
Depreciação, Juros, Ir	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN/	H	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	0,95 -	1,13 100%	1,13 100%	0,81 -	1,13 100%	1,13 100%	0,80 -	0,97 -	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	1,13 100%	1,34 -	1,13 100%	1,26 -	1,13 100%	1,13 100%	1,13 -	0,95 -
Depreciação, Juros, Ir	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN/	H	7,60 -	6,21 -	7,22 -	6,24 -	6,61 -	6,36 -	6,70 -	6,53 -	6,63 -	6,08 -	6,39 -	6,25 -	6,64 -	6,43 -	6,19 -	6,76 -	6,08 -	6,83 -	6,42 -	6,76 -	7,17 -	7,05 -	6,53 -	6,75 -	6,69 -	6,34 -	6,69 -
Depreciação, Juros, Ir	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	H	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,61 -	0,73 100%	0,73 100%	0,52 -	0,73 100%	0,73 100%	0,52 -	0,62 -	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,87 -	0,73 100%	0,81 -	0,73 100%	0,73 100%	0,73 -	0,61 -
Depreciação, Juros, Ir	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	H	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,16 -	0,19 100%	0,19 100%	0,14 -	0,19 100%	0,19 100%	0,13 -	0,16 -	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,19 100%	0,23 -	0,19 100%	0,21 -	0,19 100%	0,19 100%	0,19 -	0,16 -
Depreciação, Juros, Ir	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	H	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	0,76 -	0,91 100%	0,91 100%	0,65 -	0,91 100%	0,91 100%	0,65 -	0,78 -	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	0,91 100%	1,08 -	0,91 100%	1,02 -	0,91 100%	0,91 100%	0,91 -	0,77 -
Depreciação, Juros, Ir	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	H	5,75 -	4,70 -	5,46 -	4,72 -	5,00 -	4,82 -	5,07 -	4,94 -	5,02 -	4,60 -	4,84 -	4,73 -	5,03 -	4,87 -	4,68 -	5,12 -	4,60 -	5,17 -	4,86 -	5,12 -	5,43 -	5,34 -	4,94 -	5,11 -	5,07 -	4,80 -	5,07 -
Depreciação, Juros, Ir	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 100%	7,04 -	7,04 100%
Depreciação, Juros, Ir	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 100%	1,89 -	1,89 100%
Depreciação, Juros, Ir	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 100%	8,81 -	8,81 100%
Depreciação, Juros, Ir	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	75,46 -	64,42 -	65,84 -	65,03 -	61,38 -	62,60 -	60,47 -	60,57 -	59,96 -	60,07 -	59,76 -	60,27 -	64,32 -	64,02 -	59,26 -	61,89 -	61,28 -	59,86 -	62,29 -	63,71 -	65,64 -	68,47 -	62,19 -	62,29 -	58,04 -	61,38 -	61,28 -
Depreciação, Juros, Ir	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 100%	8,35 -	8,35 100%
Depreciação, Juros, Ir	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 100%	2,24 -	2,24 100%
Depreciação, Juros, Ir	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 100%	10,45 -	10,45 100%
Depreciação, Juros, Ir	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	102,51 -	87,51 -	89,44 -	88,33 -	83,38 -	85,03 -	82,14 -	82,28 -	81,45 -	81,59 -	81,18 -	81,87 -	87,37 -	86,96 -	80,49 -	84,07 -	83,24 -	81,32 -	84,62 -	86,55 -	89,16 -	93,01 -	84,48 -	84,62 -	78,84 -	83,38 -	83,24 -
Depreciação, Juros, Ir	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 100%	5,26 -	5,26 100%
Depreciação, Juros, Ir	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 100%	1,41 -	1,41 100%
Depreciação, Juros, Ir	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 100%	6,58 -	6,58 100%
Depreciação, Juros, Ir	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	58,70 -	50,11 -	51,22 -	50,58 -	47,75 -	48,69 -	47,04 -	47,12 -	46,64 -	46,72 -	46,49 -	46,88 -	50,03 -	49,80 -	46,09 -	48,14 -	47,67 -	46,57 -	48,46 -	49,56 -	51,06 -	53,26 -	48,38 -	48,46 -	45,15 -	47,75 -	47,67 -
Depreciação, Juros, Ir	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 100%	17,89 -	17,89 100%
Depreciação, Juros, Ir	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 100%	4,80 -	4,80 100%
Depreciação, Juros, Ir	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 100%	22,39 -	22,39 100%
Depreciação, Juros, Ir	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB	H	195,78 -	167,14 -	170,82 -	168,71 -	159,25 -	162,41 -	156,89 -	157,15 -	155,57 -	155,84 -	155,05 -	156,36 -	166,87 -	166,08 -	153,73 -	160,57 -	158,99 -	155,31 -	161,62 -	165,30 -	170,29 -	177,65 -	161,35 -	161,62 -	150,58 -	159,25 -	158,99 -
Depreciação, Juros, Ir	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	H	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 100%	7,02 -	7,02 100%
Depreciação, Juros, Ir	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	H	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 100%	1,88 -	1,88 100%
Depreciação, Juros, Ir	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	H	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 100%	8,79 -	8,79 100%
Depreciação, Juros, Ir	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	H	18,62 -	15,90 -	16,25 -	16,05 -	15,15 -	15,45 -	14,92 -	14,95 -	14,80 -	14,82 -	14,75 -	14,87 -	15,87 -	15,80 -	14,62 -	15,27 -	15,12 -	14,77 -	15,37 -	15,72 -	16,20 -	16,90 -	15,35 -	15,37 -	14,32 -	15,15 -	15,12 -
Depreciação, Juros, Ir	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TI	H	0,18 -	0,17 100%	0,21 -	0,15 -	0,19 -	0,24 -	0,17 100%	0,17 -	0,16 -	0,26 -	0,19 -	0,22 -	0,20 -	0,17 100%	0,23 -	0,17 100%	0,17 100%	0,21 -	0,19 -	0,17 100%	0,16 -	0,17 100%	0,22 -	0,16 -	0,17 100%	0,17 -	0,28 -
Depreciação, Juros, Ir	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TI	H	0,03 -	0,03 100%	0,04 -	0,03 -	0,03 -	0,05 -	0,03 100%	0,03 -	0,03 -	0,05 -	0,03 -	0,04 -	0,04 -	0,03 100%	0,04 -	0,03 100%	0,03 100%	0,04 -	0,03 -	0,03 100%	0,03 -	0,03 100%	0,04 -	0,03 -	0,03 100%	0,03 -	0,05 -
Depreciação, Juros, Ir	102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TI	H	0,16 -	0,16 100%	0,19 -	0,14 -	0,17 -	0,23 -	0,16 100%	0,16 -	0,15 -	0,24 -	0,17 -	0,21 -	0,19 -	0,16 100%	0,21 -	0,16 100%	0,16 100%	0,19 -	0,17 -	0,16 100%	0,15 -	0,16 100%	0,21 -	0,15 -	0,16 100%	0,16 -	0,26 -
Depreciação, Juros, Ir	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TI	H	0,16 -	0,15 -	0,14 -	0,15 -	0,16 -	0,13 -	0,10 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,16 -	0,16 -	0,16 -	0,17 -	0,13 -	0,15 -	0,16 -	0,12 -	0,17 -	0,14 -	0,23 -	0,14 -	0,15 -	0,13 -	0,13 -	0,13 -	0,18 -
Depreciação, Juros, Ir	102818	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102819	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102820	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS	H	9,60 -	8,84 -	8,33 -	8,58 -	9,35 -	7,73 -	6,12 -	8,33 -	9,43 -	8,16 -	9,18 -	9,60 -	9,18 -	10,03 -	7,48 -	8,58 -	9,35 -	7,22 -	9,94 -	8,33 -	13,51 -	8,33 -	8,92 -	7,39 -	7,65 -	7,39 -	10,20 -
Depreciação, Juros, Ir	102823	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102825	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS,	H	7,20 -	6,63 -	6,25 -	6,44 -	7,01 -	5,80 -	4,59 -	6,25 -	7,08 -	6,12 -	6,89 -	7,20 -	6,89 -	7,52 -	5,61 -	6,44 -	7,01 -	5,42 -	7,46 -	6,25 -	10,14 -	6,25 -	6,69 -	5,55 -	5,74 -	5,55 -	7,65 -
Depreciação, Juros, Ir	103934	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103935	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103936	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	1,72 -	1,59 -	1,49 -	1,54 -	1,68 -	1,39 -	1,10 -	1,49 -	1,69 -	1,46 -	1,65 -	1,72 -	1,65 -	1,80 -	1,34 -	1,54 -	1,68 -	1,30 -	1,79 -	1,49 -	2,43 -	1,49 -	1,60 -	1,33 -	1,37 -	1,33 -	1,83 -
Depreciação, Juros, Ir	103940	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103941	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103942	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1	H	1,72 -	1,59 -	1,49 -	1,54 -	1,68 -	1,39 -	1,10 -	1,49 -	1,69 -	1,46 -	1,65 -	1,72 -	1,65 -	1,80 -	1,34 -	1,54 -	1,68 -	1,30 -	1,79 -	1,49 -	2,43 -	1,49 -	1,60 -	1,33 -	1,37 -	1,33 -	1,83 -
Depreciação, Juros, Ir	106406	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM,	H	10,20 -	9,88 100%	12,15 -	8,93 -	10,94 -	14,00 -	9,88 100%	10,13 -	9,50 -	14,92 -	10,80 -	12,85 -	11,77 -	9,88 100%	13,14 -	9,88 100%	9,88 100%	12,12 -	10,86 -	9,88 100%	9,17 -	9,88 100%	12,86 -	9,44 -	9,88 100%	9,88 -	16,27 -
Depreciação, Juros, Ir	106407	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM,	H	2,09 -	2,03 100%	2,49 -	1,83 -	2,24 -	2,87 -	2,03 100%	2,08 -	1,95 -	3,06 -	2,22 -	2,64 -	2,42 -	2,03 100%	2,70 -	2,03 100%	2,03 100%	2,49 -	2,23 -	2,03 100%	1,88 -	2,03 100%	2,64 -	1,94 -	2,03 100%	2,03 -	3,34 -
Depreciação, Juros, Ir	106408	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM,	H	7,08 -	6,86 100%	8,44 -	6,20 -	7,60 -	9,72 -	6,86 100%	7,03 -	6,60 -	10,36 -	7,50 -	8,92 -	8,17 -	6,86 100%	9,12 -	6,86 100%	6,86 100%	8,41 -	7,54 -	6,86 100%	6,37 -	6,86 100%	8,93 -	6,56 -	6,86 100%	6,86 -	11,30 -
Depreciação, Juros, Ir	106409	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM,	H	4,65 -	4,28 -	4,03 -	4,16 -	4,53 -	3,74 -	2,96 -	4,03 -	4,57 -	3,95 -	4,44 -	4,65 -	4,44 -	4,86 -	3,62 -	4,16 -	4,53 -	3,50 -	4,82 -	4,03 -	6,55 -	4,03 -	4,32 -	3,58 -	3,70 -	3,58 -	4,94 -
Depreciação, Juros, Ir	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	0,41 -	0,39 97%	0,49 4%	0,36 -	0,43 -	0,56 4%	0,39 97%	0,40 -	0,39 -	0,60 -	0,44 -	0,51 -	0,47 -	0,39 97%	0,53 4%	0,39 97%	0,41 93%	0,48 -	0,44 5%	0,40 95%	0,37 -	0,40 95%	0,51 -	0,38 -	0,39 97%	0,40 -	0,65 -
Depreciação, Juros, Ir	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	0,09 -	0,08 100%	0,10 -	0,08 -	0,09 -	0,12 -	0,08 100%	0,09 -	0,08 -	0,13 -	0,09 -	0,11 -	0,10 -	0,08 100%	0,11 -	0,08 100%	0,08 100%	0,10 -	0,09 -	0,08 100%	0,08 -	0,08 100%	0,11 -	0,08 -	0,08 100%	0,08 -	0,14 -
Depreciação, Juros, Ir	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	0,51 -	0,50 96%	0,61 3%	0,45 -	0,55 -	0,70 3%	0,50 96%	0,51 -	0,48 -	0,74 -	0,54 -	0,64 -	0,59 -	0,50 96%	0,66 3%	0,50 96%	0,52 92%	0,60 -	0,54 4%	0,50 96%	0,46 -	0,50 96%	0,64 -	0,48 -	0,50 96%	0,50 -	0,81 -
Depreciação, Juros, Ir	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	10,70 -	8,74 -	10,16 -	8,78 -	9,30 -	8,96 -	9,43 -	9,19 -	9,33 -	8,56 -	9,00 -	8,80 -	9,35 -	9,06 -	8,71 -	9,52 -	8,56 -	9,62 -	9,04 -	9,52 -	10,10 -	9,93 -	9,19 -	9,51 -	9,42 -	8,93 -	9,42 -
Depreciação, Juros, Ir	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,73 100%	0,69 -	0,73 100%	0,73 -	0,73 100%
Depreciação, Juros, Ir	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,15 100%	0,14 -	0,15 100%	0,15 -	0,15 100%
Depreciação, Juros, Ir	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,71 100%	0,67 -	0,71 100%	0,71 -	0,71 100%
Depreciação, Juros, Ir	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	10,62 -	8,68 -	10,09 -	8,72 -	9,24 -	8,89 -	9,37 -	9,12 -	9,27 -	8,51 -	8,94 -	8,74 -	9,28 -	9,00 -	8,65 -	9,46 -	8,51 -	9,56 -	8,98 -	9,46 -	10,03 -	9,86 -	9,12 -	9,44 -	9,36 -	8,87 -	9,36 -
Depreciação, Juros, Ir	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNC	H	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 100%	6,26 -	6,26 100%
Depreciação, Juros, Ir	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	H	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 100%	20,31 -	20,31 100%
Depreciação, Juros, Ir	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	H	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 100%	22,22 -	22,22 100%
Depreciação, Juros, Ir	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	H	183,34 -	156,51 -	159,96 -	157,99 -	149,13 -	152,08 -	146,92 -	147,16 -	145,69 -	145,93 -	145,19 -	146,42 -	156,27 -	155,53 -	143,96 -	150,36 -	148,89 -	145,44 -	151,35 -	154,79 -	159,47 -	166,36 -	151,10 -	151,35 -	141,01 -	149,13 -	148,89 -
Depreciação, Juros, Ir	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	H	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 100%	7,36 -	7,36 100%
Depreciação, Juros, Ir	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	H	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 100%	1,51 -	1,51 100%
Depreciação, Juros, Ir	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	H	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 100%	6,13 -	6,13 100%
Depreciação, Juros, Ir	106410	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ	H	4,91 -	4,76 100%	5,85 -	4,30 -	5,27 -	6,74 -	4,76 100%	4,88 -	4,58 -	7,19 -	5,21 -	6,19 -	5,67 -	4,76 100%	6,33 -	4,76 100%	4,76 100%	5,84 -	5,23 -	4,76 100%	4,42 -	4,76 100%	6,19 -	4,55 -	4,76 100%	4,76 -	7,84 -
Depreciação, Juros, Ir	106411	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ	H	2,09 -	2,02 100%	2,49 -	1,83 -	2,24 -	2,86 -	2,02 100%	2,07 -	1,94 -	3,05 -	2,21 -	2,63 -	2,41 -	2,02 100%	2,69 -	2,02 100%	2,02 100%	2,48 -	2,22 -	2,02 100%	1,87 -	2,02 100%	2,63 -	1,93 -	2,02 100%	2,02 -	3,33 -
Depreciação, Juros, Ir	106412	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ	H	5,38 -	5,21 100%	6,40 -	4,71 -	5,77 -	7,38 -	5,21 100%	5,34 -	5,01 -	7,87 -	5,69 -	6,77 -	6,20 -	5,21 100%	6,93 -	5,21 100%	5,21 100%	6,39 -	5,72 -	5,21 100%	4,83 -	5,21 100%	6,78 -	4,98 -	5,21 100%	5,21 -	8,58 -
Depreciação, Juros, Ir	106413	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA ACO DE DIÂMETRO ATÉ	H	2,87 -	2,64 -	2,48 -	2,56 -	2,79 -	2,31 -	1,82 -	2,48 -	2,81 -	2,43 -	2,74 -	2,87 -	2,74 -	2,99 -	2,23 -	2,56 -	2,79 -	2,15 -	2,97 -	2,48 -	4,03 -	2,48 -	2,66 -	2,20 -	2,28 -	2,20 -	3,04 -
Depreciação, Juros, Ir	102829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102831	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,25 100%	0,23 -	0,25 100%	0,25 -	0,26 -	0,24 -	0,24 -	0,23 -	0,22 -	0,25 -	0,29 -	0,23 -	0,25 -	0,28 -	0,25 100%	0,25 -	0,32 -	0,24 -	0,25 -	0,24 -	0,28 -	0,27 -	0,23 -	0,24 -	0,27 -	0,25 -	0,27 -
Depreciação, Juros, Ir	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0,05 100%	0,04 -	0,05 100%	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,06 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,05 100%	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -
Depreciação, Juros, Ir	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,17 100%	0,16 -	0,17 100%	0,18 -	0,18 -	0,17 -	0,17 -	0,16 -	0,15 -	0,18 -	0,20 -	0,16 -	0,17 -	0,19 -	0,17 100%	0,17 -	0,22 -	0,17 -	0,17 -	0,16 -	0,19 -	0,19 -	0,16 -	0,16 -	0,18 -	0,17 -	0,19 -
Depreciação, Juros, Ir	102912	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102913	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102914	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF (	H	0,71 -	0,65 -	0,61 -	0,63 -	0,69 -	0,57 -	0,45 -	0,61 -	0,69 -	0,60 -	0,68 -	0,71 -	0,68 -	0,74 -	0,55 -	0,63 -	0,69 -	0,53 -	0,73 -	0,61 -	1,00 -	0,61 -	0,66 -	0,54 -	0,56 -	0,54 -	0,75 -
Depreciação, Juros, Ir	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM (	H	69,79 -	65,71 100%	65,71 100%	65,71 100%	58,54 -	65,71 100%	65,71 100%	64,59 -	65,71 100%	65,71 100%	60,48 -	62,42 -	65,71 100%	60,09 -	65,71 100%	65,71 100%	65,71 100%	65,21 -	69,59 -	65,71 100%	68,43 -	65,71 100%	63,19 -	73,66 -	65,71 100%	65,71 -	65,71 100%
Depreciação, Juros, Ir	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM (	H	18,44 -	17,36 100%	17,36 100%	17,36 100%	15,47 -	17,36 100%	17,36 100%	17,07 -	17,36 100%	17,36 100%	15,98 -	16,49 -	17,36 100%	15,88 -	17,36 100%	17,36 100%	17,36 100%	17,23 -	18,39 -	17,36 100%	18,08 -	17,36 100%	16,70 -	19,46 -	17,36 100%	17,36 -	17,36 100%
Depreciação, Juros, Ir	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM (	H	87,23 -	82,13 100%	82,13 100%	82,13 100%	73,18 -	82,13 100%	82,13 100%	80,73 -	82,13 100%	82,13 100%	75,60 -	78,03 -	82,13 100%	75,12 -	82,13 100%	82,13 100%	82,13 100%	81,52 -	86,99 -	82,13 100%	85,54 -	82,13 100%	78,99 -	92,08 -	82,13 100%	82,13 -	82,13 100%
Depreciação, Juros, Ir	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM (	H	111,97 -	95,59 -	97,69 -	96,49 -	91,08 -	92,88 -	89,72 -	89,87 -	88,97 -	89,12 -	88,67 -	89,42 -	95,44 -	94,98 -	87,92 -	91,83 -	90,93 -	88,82 -	92,43 -	94,53 -	97,39 -	101,60 -	92,28 -	92,43 -	86,12 -	91,08 -	90,93 -
Depreciação, Juros, Ir	104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIF	H	65,59 -	61,76 100%	61,76 100%	61,76 100%	55,02 -	61,76 100%	61,76 100%	60,70 -	61,76 100%	61,76 100%	56,84 -	58,67 -	61,76 100%	56,48 -	61,76 100%	61,76 100%	61,76 100%	61,29 -	65,41 -	61,76 100%	64,32 -	61,76 100%	59,40 -	69,23 -	61,76 100%	61,76 -	61,76 100%
Depreciação, Juros, Ir	104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIF	H	17,33 -	16,32 100%	16,32 100%	16,32 100%	14,54 -	16,32 100%	16,32 100%	16,04 -	16,32 100%	16,32 100%	15,02 -	15,50 -	16,32 100%	14,92 -	16,32 100%	16,32 100%	16,32 100%	16,19 -	17,28 -	16,32 100%	16,99 -	16,32 100%	15,69 -	18,29 -	16,32 100%	16,32 -	16,32 100%
Depreciação, Juros, Ir	104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIF	H	81,99 -	77,20 100%	77,20 100%	77,20 100%	68,78 -	77,20 100%	77,20 100%	75,88 -	77,20 100%	77,20 100%	71,06 -	73,33 -	77,20 100%	70,60 -	77,20 100%	77,20 100%	77,20 100%	76,61 -	81,76 -	77,20 100%	80,40 -	77,20 100%	74,25 -	86,54 -	77,20 100%	77,20 -	77,20 100%
Depreciação, Juros, Ir	104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIF	H	111,97 -	95,59 -	97,69 -	96,49 -	91,08 -	92,88 -	89,72 -	89,87 -	88,97 -	89,12 -	88,67 -	89,42 -	95,44 -	94,98 -	87,92 -	91,83 -	90,93 -	88,82 -	92,43 -	94,53 -	97,39 -	101,60 -	92,28 -	92,43 -	86,12 -	91,08 -	90,93 -
Depreciação, Juros, Ir	106394	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106395	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106396	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106397	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	111,97 -	95,59 -	97,69 -	96,49 -	91,08 -	92,88 -	89,72 -	89,87 -	88,97 -	89,12 -	88,67 -	89,42 -	95,44 -	94,98 -	87,92 -	91,83 -	90,93 -	88,82 -	92,43 -	94,53 -	97,39 -	101,60 -	92,28 -	92,43 -	86,12 -	91,08 -	90,93 -
Depreciação, Juros, Ir	106400	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106403	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊI	H	111,97 -	95,59 -	97,69 -	96,49 -	91,08 -	92,88 -	89,72 -	89,87 -	88,97 -	89,12 -	88,67 -	89,42 -	95,44 -	94,98 -	87,92 -	91,83 -	90,93 -	88,82 -	92,43 -	94,53 -	97,39 -	101,60 -	92,28 -	92,43 -	86,12 -	91,08 -	90,93 -
Depreciação, Juros, Ir	102894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102896	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	111,97 -	95,59 -	97,69 -	96,49 -	91,08 -	92,88 -	89,72 -	89,87 -	88,97 -	89,12 -	88,67 -	89,42 -	95,44 -	94,98 -	87,92 -	91,83 -	90,93 -	88,82 -	92,43 -	94,53 -	97,39 -	101,60 -	92,28 -	92,43 -	86,12 -	91,08 -	90,93 -
Depreciação, Juros, Ir	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	50,40 -	47,45 100%	47,45 100%	47,45 100%	42,28 -	47,45 100%	47,45 100%	46,64 -	47,45 100%	47,45 100%	43,68 -	45,08 -	47,45 100%	43,40 -	47,45 100%	47,45 100%	47,45 100%	47,09 -	50,26 -	47,45 100%	49,42 -	47,45 100%	45,64 -	53,20 -	47,45 100%	47,45 -	47,45 100%
Depreciação, Juros, Ir	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	13,32 -	12,54 100%	12,54 100%	12,54 100%	11,17 -	12,54 100%	12,54 100%	12,32 -	12,54 100%	12,54 100%	11,54 -	11,91 -	12,54 100%	11,47 -	12,54 100%	12,54 100%	12,54 100%	12,44 -	13,28 -	12,54 100%	13,06 -	12,54 100%	12,06 -	14,06 -	12,54 100%	12,54 -	12,54 100%
Depreciação, Juros, Ir	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	63,00 -	59,31 100%	59,31 100%	59,31 100%	52,85 -	59,31 100%	59,31 100%	58,30 -	59,31 100%	59,31 100%	54,60 -	56,35 -	59,31 100%	54,25 -	59,31 100%	59,31 100%	59,31 100%	58,87 -	62,82 -	59,31 100%	61,77 -	59,31 100%	57,05 -	66,50 -	59,31 100%	59,31 -	59,31 100%
Depreciação, Juros, Ir	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	80,23 -	68,49 -	70,00 -	69,14 -	65,26 -	66,55 -	64,29 -	64,40 -	63,75 -	63,86 -	63,54 -	64,08 -	68,38 -	68,06 -	63,00 -	65,80 -	65,15 -	63,65 -	66,23 -	67,74 -	69,78 -	72,80 -	66,12 -	66,23 -	61,71 -	65,26 -	65,15 -
Depreciação, Juros, Ir	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	57,02 -	53,69 100%	53,69 100%	53,69 100%	47,84 -	53,69 100%	53,69 100%	52,78 -	53,69 100%	53,69 100%	49,42 -	51,00 -	53,69 100%	49,10 -	53,69 100%	53,69 100%	53,69 100%	53,29 -	56,87 -	53,69 100%	55,92 -	53,69 100%	51,64 -	60,19 -	53,69 100%	53,69 -	53,69 100%
Depreciação, Juros, Ir	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	15,07 -	14,19 100%	14,19 100%	14,19 100%	12,64 -	14,19 100%	14,19 100%	13,94 -	14,19 100%	14,19 100%	13,06 -	13,48 -	14,19 100%	12,97 -	14,19 100%	14,19 100%	14,19 100%	14,08 -	15,03 -	14,19 100%	14,77 -	14,19 100%	13,64 -	15,90 -	14,19 100%	14,19 -	14,19 100%
Depreciação, Juros, Ir	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	71,28 -	67,11 100%	67,11 100%	67,11 100%	59,80 -	67,11 100%	67,11 100%	65,97 -	67,11 100%	67,11 100%	61,78 -	63,76 -	67,11 100%	61,38 -	67,11 100%	67,11 100%	67,11 100%	66,61 -	71,08 -	67,11 100%	69,90 -	67,11 100%	64,55 -	75,24 -	67,11 100%	67,11 -	67,11 100%
Depreciação, Juros, Ir	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	111,97 -	95,59 -	97,69 -	96,49 -	91,08 -	92,88 -	89,72 -	89,87 -	88,97 -	89,12 -	88,67 -	89,42 -	95,44 -	94,98 -	87,92 -	91,83 -	90,93 -	88,82 -	92,43 -	94,53 -	97,39 -	101,60 -	92,28 -	92,43 -	86,12 -	91,08 -	90,93 -
Depreciação, Juros, Ir	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 -	4,21 100%
Depreciação, Juros, Ir	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 100%	1,46 -	1,46 100%
Depreciação, Juros, Ir	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 100%	5,27 -	5,27 100%
Depreciação, Juros, Ir	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	3,54 -	2,89 -	3,36 -	2,90 -	3,08 -	2,96 -	3,12 -	3,04 -	3,09 -	2,83 -	2,98 -	2,91 -	3,09 -	3,00 -	2,88 -	3,15 -	2,83 -	3,18 -	2,99 -	3,15 -	3,34 -	3,28 -	3,04 -	3,14 -	3,12 -	2,95 -	3,12 -
Depreciação, Juros, Ir	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI	H	27,43 100%	27,43 100%	27,43 100%	27,43 100%	27,03 33%	27,43 100%	27,43 100%	27,43 100%	27,43 100%	26,32 34%	26,39 34%	27,43 100%	26,82 33%	28,09 32%	27,43 100%	26,68 34%	27,43 100%	27,43 100%	27,43 100%	27,43 100%	26,53 34%	27,43 100%	29,81 30%	26,14 34%	27,43 100%	27,43 -	32,95 27%
Depreciação, Juros, Ir	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI	H	4,32 100%	4,32 100%	4,32 100%	4,32 100%	4,25 29%	4,32 100%	4,32 100%	4,32 100%	4,32 100%	4,13 30%	4,14 30%	4,32 100%	4,22 30%	4,43 28%	4,32 100%	4,19 30%	4,32 100%	4,32 100%	4,32 100%	4,32 100%	4,17 30%	4,32 100%	4,71 27%	4,10 30%	4,32 100%	4,32 -	5,23 24%
Depreciação, Juros, Ir	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI	H	10,69 100%	10,69 100%	10,69 100%	10,69 100%	10,53 29%	10,69 100%	10,69 100%	10,69 100%	10,69 100%	10,24 30%	10,27 30%	10,69 100%	10,44 30%	10,97 28%	10,69 100%	10,38 30%	10,69 100%	10,69 100%	10,69 100%	10,69 100%	10,33 30%	10,69 100%	11,67 27%	10,17 30%	10,69 100%	10,69 -	12,96 24%
Depreciação, Juros, Ir	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI	H	45,77 100%	45,77 100%	45,77 100%	45,77 100%	45,03 25%	45,77 100%	45,77 100%	45,77 100%	45,77 100%	43,70 26%	43,82 26%	45,77 100%	44,63 25%	47,02 24%	45,77 100%	44,36 25%	45,77 100%	45,77 100%	45,77 100%	45,77 100%	44,10 25%	45,77 100%	50,24 22%	43,37 26%	45,77 100%	45,77 -	56,11 20%
Depreciação, Juros, Ir	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI	H	192,73 -	164,53 -	168,15 -	166,08 -	156,77 -	159,87 -	154,44 -	154,70 -	153,15 -	153,40 -	152,63 -	153,92 -	164,27 -	163,49 -	151,33 -	158,06 -	156,51 -	152,89 -	159,10 -	162,72 -	167,63 -	174,88 -	158,84 -	159,10 -	148,23 -	156,77 -	156,51 -

Depreciação, Juros, Ir	102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMET	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMET	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102837	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMET	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 100%	125,01 -	125,01 100%
Depreciação, Juros, Ir	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 100%	38,28 -	38,28 100%
Depreciação, Juros, Ir	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 100%	222,98 -	222,98 100%
Depreciação, Juros, Ir	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	208,07 -	177,63 -	181,54 -	179,31 -	169,25 -	172,60 -	166,74 -	167,02 -	165,34 -	165,62 -	164,78 -	166,18 -	177,35 -	176,51 -	163,39 -	170,65 -	168,97 -	165,06 -	171,76 -	175,67 -	180,98 -	188,80 -	171,49 -	171,76 -	160,03 -	169,25 -	168,97 -
Depreciação, Juros, Ir	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 100%	292,02 -	292,02 100%
Depreciação, Juros, Ir	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 100%	89,42 -	89,42 100%
Depreciação, Juros, Ir	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 100%	520,89 -	520,89 100%
Depreciação, Juros, Ir	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	550,25 -	469,74 -	480,09 -	474,18 -	447,59 -	456,45 -	440,94 -	441,68 -	437,25 -	437,98 -	435,77 -	439,46 -	469,01 -	466,79 -	432,08 -	451,28 -	446,85 -	436,51 -	454,23 -	464,57 -	478,61 -	499,29 -	453,50 -	454,23 -	423,21 -	447,59 -	446,85 -
Depreciação, Juros, Ir	102930	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102931	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102932	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	1,06 -	0,97 -	0,92 -	0,94 -	1,03 -	0,85 -	0,67 -	0,92 -	1,04 -	0,90 -	1,01 -	1,06 -	1,01 -	1,10 -	0,82 -	0,94 -	1,03 -	0,79 -	1,09 -	0,92 -	1,49 -	0,92 -	0,98 -	0,81 -	0,84 -	0,81 -	1,12 -
Depreciação, Juros, Ir	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	0,37 100%	0,37 100%	0,37 100%	0,37 100%	0,35 -	0,37 100%	0,37 100%	0,38 -	0,30 -	0,37 100%	0,38 -	0,36 -	0,37 100%	0,37 100%	0,37 100%	0,30 -	0,37 100%	0,27 -	0,38 -	0,37 100%	0,37 100%	0,37 100%	0,35 -	0,37 -	0,37 100%	0,37 -	0,37 100%
Depreciação, Juros, Ir	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,12 -	0,13 100%	0,13 100%	0,13 -	0,10 -	0,13 100%	0,13 -	0,12 -	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,10 -	0,13 100%	0,09 -	0,13 -	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,12 -	0,13 -	0,13 100%	0,13 -	0,13 100%
Depreciação, Juros, Ir	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	0,33 100%	0,33 100%	0,33 100%	0,33 100%	0,31 -	0,33 100%	0,33 100%	0,34 -	0,27 -	0,33 100%	0,34 -	0,32 -	0,33 100%	0,33 100%	0,33 100%	0,26 -	0,33 100%	0,24 -	0,34 -	0,33 100%	0,33 100%	0,33 100%	0,31 -	0,33 -	0,33 100%	0,33 -	0,33 100%
Depreciação, Juros, Ir	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	13,43 -	10,97 -	12,75 -	11,02 -	11,68 -	11,24 -	11,84 -	11,53 -	11,72 -	10,75 -	11,30 -	11,04 -	11,73 -	11,37 -	10,93 -	11,95 -	10,75 -	12,08 -	11,35 -	11,95 -	12,68 -	12,46 -	11,53 -	11,93 -	11,83 -	11,21 -	11,83 -
Depreciação, Juros, Ir	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	H	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,11 -	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	3,21 100%	4,45 -	3,21 100%	4,19 -	3,21 100%	3,21 100%	3,21 -	3,21 100%
Depreciação, Juros, Ir	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	H	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,85 -	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	0,88 100%	1,22 -	0,88 100%	1,15 -	0,88 100%	0,88 100%	0,88 -	0,88 100%
Depreciação, Juros, Ir	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	H	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,16 -	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	2,23 100%	3,09 -	2,23 100%	2,91 -	2,23 100%	2,23 100%	2,23 -	2,23 100%
Depreciação, Juros, Ir	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	H	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,43 -	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	2,51 100%	3,49 -	2,51 100%	3,29 -	2,51 100%	2,51 100%	2,51 -	2,51 100%
Depreciação, Juros, Ir	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	H	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,66 -	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,69 100%	0,95 -	0,69 100%	0,90 -	0,69 100%	0,69 100%	0,69 -	0,69 100%
Depreciação, Juros, Ir	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	H	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,69 -	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	1,74 100%	2,42 -	1,74 100%	2,28 -	1,74 100%	1,74 100%	1,74 -	1,74 100%
Depreciação, Juros, Ir	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE	H	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	12,51 100%	13,04 -	12,44 -	12,51 100%	12,51 -	12,51 100%
Depreciação, Juros, Ir	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE	H	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	59,20 100%	61,71 -	58,84 -	59,20 100%	59,20 -	59,20 100%
Depreciação, Juros, Ir	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE	H	10,56 -	9,72 -	9,16 -	9,44 -	10,28 -	8,50 -	6,73 -	9,16 -	10,37 -	8,97 -	10,09 -	10,56 -	10,09 -	11,03 -	8,22 -	9,44 -	10,28 -	7,94 -	10,93 -	9,16 -	14,86 -	9,16 -	9,81 -	8,13 -	8,41 -	8,13 -	11,22 -
Depreciação, Juros, Ir	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	26,87 100%	28,01 -	26,71 -	26,87 100%	26,87 -	26,87 100%
Depreciação, Juros, Ir	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,07 100%	10,50 -	10,01 -	10,07 100%	10,07 -	10,07 100%
Depreciação, Juros, Ir	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	26,12 100%	27,23 -	25,97 -	26,12 100%	26,12 -	26,12 100%
Depreciação, Juros, Ir	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	10,56 -	9,72 -	9,16 -	9,44 -	10,28 -	8,50 -	6,73 -	9,16 -	10,37 -	8,97 -	10,09 -	10,56 -	10,09 -	11,03 -	8,22 -	9,44 -	10,28 -	7,94 -	10,93 -	9,16 -	14,86 -	9,16 -	9,81 -	8,13 -	8,41 -	8,13 -	11,22 -
Depreciação, Juros, Ir	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	54,13 100%	56,42 -	53,80 -	54,13 100%	54,13 -	54,13 100%
Depreciação, Juros, Ir	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA,	H	10,38 100%	10,38 100%	10,38 100%	10,38 100%	9,77 -	10,38 100%	10,38 100%	10,57 -	8,39 -	10,38 100%	10,56 -	10,18 -	10,38 100%	10,38 100%	10,38 100%	8,32 -	10,38 100%	7,51 -	10,56 -	10,38 100%	10,38 100%	10,38 100%	9,88 -	10,38 -	10,38 100%	10,38 -	10,38 100%
Depreciação, Juros, Ir	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA,	H	3,66 100%	3,66 100%	3,66 100%	3,66 100%	3,44 -	3,66 100%	3,66 100%	3,72 -	2,95 -	3,66 100%	3,72 -	3,59 -	3,66 100%	3,66 100%	3,66 100%	2,93 -	3,66 100%	2,64 -	3,72 -	3,66 100%	3,66 100%	3,66 100%	3,48 -	3,66 -	3,66 100%	3,66 -	3,66 100%
Depreciação, Juros, Ir	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA,	H	9,27 100%	9,27 100%	9,27 100%	9,27 100%	8,72 -	9,27 100%	9,27 100%	9,43 -	7,48 -	9,27 100%	9,43 -	9,09 -	9,27 100%	9,27 100%	9,27 100%	7,43 -	9,27 100%	6,70 -	9,43 -	9,27 100%	9,27 100%	9,27 100%	8,82 -	9,27 -	9,27 100%	9,27 -	9,27 100%
Depreciação, Juros, Ir	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA,	H	62,50 -	53,36 -	54,53 -	53,86 -	50,84 -	51,85 -	50,08 -	50,17 -	49,66 -	49,75 -	49,50 -	49,92 -	53,27 -	53,02 -	49,08 -	51,26 -	50,75 -	49,58 -	51,59 -	52,77 -	54,36 -	56,71 -	51,51 -	51,59 -	48,07 -	50,84 -	50,75 -
Depreciação, Juros, Ir	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTI	H	11,09 100%	11,09 100%	11,09 100%	11,09 100%	10,44 -	11,09 100%	11,09 100%	11,29 -	8,96 -	11,09 100%	11,28 -	10,87 -	11,09 100%	11,09 100%	11,09 100%	8,89 -	11,09 100%	8,02 -	11,28 -	11,09 100%	11,09 100%	11,09 100%	10,56 -	11,09 -	11,09 100%	11,09 -	11,09 100%
Depreciação, Juros, Ir	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTI	H	3,91 100%	3,91 100%	3,91 100%	3,91 100%	3,68 -	3,91 100%	3,91 100%	3,98 -	3,15 -	3,91 100%	3,97 -	3,83 -	3,91 100%	3,91 100%	3,91 100%	3,13 -	3,91 100%	2,82 -	3,97 -	3,91 100%	3,91 100%	3,91 100%	3,72 -	3,91 -	3,91 100%	3,91 -	3,91 100%
Depreciação, Juros, Ir	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTI	H	9,90 100%	9,90 100%	9,90 100%	9,90 100%	9,31 -	9,90 100%	9,90 100%	10,07 -	7,99 -	9,90 100%	10,07 -	9,71 -	9,90 100%	9,90 100%	9,90 100%	7,93 -	9,90 100%	7,16 -	10,07 -	9,90 100%	9,90 100%	9,90 100%	9,42 -	9,90 -	9,90 100%	9,90 -	9,90 100%
Depreciação, Juros, Ir	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTI	H	340,01 -	290,27 -	296,66 -	293,00 -	276,57 -	282,05 -	272,47 -	272,92 -	270,18 -	270,64 -	269,27 -	271,55 -	289,81 -	288,44 -	266,99 -	278,86 -	276,12 -	269,73 -	280,68 -	287,07 -	295,74 -	308,52 -	280,22 -	280,68 -	261,51 -	276,57 -	276,12 -
Depreciação, Juros, Ir	104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 I	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 I	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104686	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 I	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 I	H	559,64 -	477,76 -	488,28 -	482,27 -	455,22 -	464,24 -	448,46 -	449,21 -	444,71 -	445,46 -	443,20 -	446,96 -	477,01 -	474,75 -	439,45 -	458,98 -	454,47 -	443,95 -	461,98 -	472,50 -	486,77 -	507,81 -	461,23 -	461,98 -	430,43 -	455,22 -	454,47 -
Depreciação, Juros, Ir	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPREC	H	7,79 100%	7,79 100%	7,79 100%	7,79 100%	7,33 -	7,79 100%	7,79 100%	7,93 -	6,29 -	7,79 100%	7,93 -	7,64 -	7,79 100%	7,79 100%	7,79 100%	6,24 -	7,79 100%	5,63 -	7,93 -	7,79 100%	7,79 100%	7,79 100%	7,42 -	7,79 -	7,79 100%	7,79 -	7,79 100%
Depreciação, Juros, Ir	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. A	H	2,74 100%	2,74 100%	2,74 100%	2,74 100%	2,58 -	2,74 100%	2,74 100%	2,79 -	2,22 -	2,74 100%	2,79 -	2,69 -	2,74 100%	2,74 100%	2,74 100%	2,20 -	2,74 100%	1,98 -	2,79 -	2,74 100%	2,74 100%	2,74 100%	2,61 -	2,74 -	2,74 100%	2,74 -	2,74 100%
Depreciação, Juros, Ir	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTEI	H	6,95 100%	6,95 100%	6,95 100%	6,95 100%	6,54 -	6,95 100%	6,95 100%	7,08 -	5,62 -	6,95 100%	7,07 -	6,82 -	6,95 100%	6,95 100%	6,95 100%	5,57 -	6,95 100%	5,03 -	7,07 -	6,95 100%	6,95 100%	6,95 100%	6,62 -	6,95 -	6,95 100%	6,95 -	6,95 100%
Depreciação, Juros, Ir	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIA	H	221,78 -	189,33 -	193,50 -	191,12 -	180,40 -	183,97 -	177,72 -	178,02 -	176,23 -	176,53 -	175,64 -	177,13 -	189,03 -	188,14 -	174,15 -	181,89 -	180,10 -	175,94 -	183,08 -	187,25 -	192,90 -	201,24 -	182,78 -	183,08 -	170,58 -	180,40 -	180,10 -
Depreciação, Juros, Ir	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRE	H	6,94 100%	6,94 100%	6,94 100%	6,94 100%	6,53 -	6,94 100%	6,94 100%	7,06 -	5,60 -	6,94 100%	7,06 -	6,80 -	6,94 100%	6,94 100%	6,94 100%	5,56 -	6,94 100%	5,02 -	7,06 -	6,94 100%	6,94 100%	6,94 100%	6,60 -	6,94 -	6,94 100%	6,94 -	6,94 100%
Depreciação, Juros, Ir	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS	H	2,44 100%	2,44 100%	2,44 100%	2,44 100%	2,30 -	2,44 100%	2,44 100%	2,49 -	1,97 -	2,44 100%	2,48 -	2,39 -	2,44 100%	2,44 100%	2,44 100%	1,96 -	2,44 100%	1,76 -	2,48 -	2,44 100%	2,44 100%	2,44 100%	2,32 -	2,44 -	2,44 100%	2,44 -	2,44 100%
Depreciação, Juros, Ir	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUT	H	6,19 100%	6,19 100%	6,19 100%	6,19 100%	5,83 -	6,19 100%	6,19 100%	6,30 -	5,00 -	6,19 100%	6,30 -	6,07 -	6,19 100%	6,19 100%	6,19 100%	4,96 -	6,19 100%	4,48 -	6,30 -	6,19 100%	6,19 100%	6,19 100%	5,89 -	6,19 -	6,19 100%	6,19 -	6,19 100%
Depreciação, Juros, Ir	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATER	H	199,58 -	170,38 -	174,13 -	171,99 -	162,34 -	165,56 -	159,93 -	160,20 -	158,59 -	158,86 -	158,06 -	159,40 -	170,11 -	169,31 -	156,72 -	163,68 -	162,07 -	158,32 -	164,75 -	168,50 -	173,59 -	181,10 -	164,49 -	164,75 -	153,50 -	162,34 -	162,07 -
Depreciação, Juros, Ir	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIA	H	4,90 100%	4,90 100%	4,90 100%	4,90 100%	4,61 -	4,90 100%	4,90 100%	4,99 -	3,96 -	4,90 100%	4,98 -	4,81 -	4,90 100%	4,90 100%	4,90 100%	3,93 -	4,90 100%	3,54 -	4,98 -	4,90 100%	4,90 100%	4,90 100%	4,66 -	4,90 -	4,90 100%	4,90 -	4,90 100%
Depreciação, Juros, Ir	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF	H	1,72 100%	1,72 100%	1,72 100%	1,72 100%	1,62 -	1,72 100%	1,72 100%	1,76 -	1,39 -	1,72 100%	1,75 -	1,69 -	1,72 100%	1,72 100%	1,72 100%	1,38 -	1,72 100%	1,25 -	1,75 -	1,72 100%	1,72 100%	1,72 100%	1,64 -	1,72 -	1,72 100%	1,72 -	1,72 100%
Depreciação, Juros, Ir	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTEN(	H	4,37 100%	4,37 100%	4,37 100%	4,37 100%	4,12 -	4,37 100%	4,37 100%	4,45 -	3,53 -	4,37 100%	4,45 -	4,29 -	4,37 100%	4,37 100%	4,37 100%	3,50 -	4,37 100%	3,16 -	4,45 -	4,37 100%	4,37 100%	4,37 100%	4,16 -	4,37 -	4,37 100%	4,37 -	4,37 100%
Depreciação, Juros, Ir	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS	H	83,51 -	71,29 -	72,86 -	71,96 -	67,93 -	69,27 -	66,92 -	67,03 -	66,36 -	66,47 -	66,13 -	66,69 -	71,18 -	70,84 -	65,57 -	68,49 -	67,82 -	66,25 -	68,94 -	70,51 -	72,64 -	75,77 -	68,82 -	68,94 -	64,23 -	67,93 -	67,82 -
Depreciação, Juros, Ir	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO	H	0,24 100%	0,24 100%	0,26 -	0,26 -	0,37 -	0,29 -	0,24 100%	0,20 -	0,27 -	0,29 -	0,23 -	0,26 -	0,28 -	0,35 -	0,24 100%	0,38 -	0,38 -	0,22 -	0,31 -	0,24 100%	0,33 -	0,24 100%	0,24 -	0,30 -	0,24 100%	0,24 -	0,33 -
Depreciação, Juros, Ir	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO	H	0,05 100%	0,05 100%	0,06 -	0,06 -	0,08 -	0,06 -	0,05 100%	0,04 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,08 -	0,05 100%	0,08 -	0,08 -	0,05 -	0,07 -	0,05 100%	0,07 -	0,05 100%	0,05 -	0,07 -	0,05 100%	0,05 -	0,07 -
Depreciação, Juros, Ir	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO	H	0,22 100%	0,22 100%	0,25 -	0,25 -	0,35 -	0,27 -	0,22 100%	0,19 -	0,26 -	0,27 -	0,21 -	0,24 -	0,26 -	0,33 -	0,22 100%	0,35 -	0,36 -	0,20 -	0,29 -	0,22 100%	0,31 -	0,22 100%	0,22 -	0,28 -	0,22 100%	0,22 -	0,31 -
Depreciação, Juros, Ir	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO	H	0,88 -	0,81 -	0,76 -	0,78 -	0,85 -	0,70 -	0,56 -	0,76 -	0,86 -	0,74 -	0,84 -	0,88 -	0,84 -	0,92 -	0,68 -	0,78 -	0,85 -	0,66 -	0,91 -	0,76 -	1,24 -	0,76 -	0,81 -	0,67 -	0,70 -	0,67 -	0,93 -
Depreciação, Juros, Ir	104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104911	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	43,22 -	39,78 -	37,48 -	38,63 -	42,07 -	34,80 -	27,54 -	37,48 -	42,45 -	36,72 -	41,31 -	43,22 -	41,31 -	45,13 -	33,66 -	38,63 -	42,07 -	32,51 -	44,75 -	37,48 -	60,81 -	37,48 -	40,16 -	33,27 -	34,42 -	33,27 -	45,90 -
Depreciação, Juros, Ir	102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102842	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	167,62 -	143,10 -	146,25 -	144,45 -	136,35 -	139,05 -	134,32 -	134,55 -	133,20 -	133,42 -	132,75 -	133,87 -	142,87 -	142,20 -	131,62 -	137,47 -	136,12 -	132,97 -	138,37 -	141,52 -	145,80 -	152,10 -	138,15 -	138,37 -	128,92 -	136,35 -	136,12 -
Depreciação, Juros, Ir	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	52,21 100%	54,42 -	51,90 -	52,21 100%	52,21 -	52,21 100%
Depreciação, Juros, Ir	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,44 100%	7,75 -	7,39 -	7,44 100%	7,44 -	7,44 100%
Depreciação, Juros, Ir	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	18,40 100%	19,18 -	18,29 -	18,40 100%	18,40 -	18,40 100%
Depreciação, Juros, Ir	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	83,94 100%	87,49 -	83,43 -	83,94 100%	83,94 -	83,94 100%
Depreciação, Juros, Ir	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	36,13 -	30,84 -	31,52 -	31,13 -	29,39 -	29,97 -	28,95 -	29,00 -	28,71 -	28,76 -	28,61 -	28,85 -	30,79 -	30,65 -	28,37 -	29,63 -	29,34 -	28,66 -	29,82 -	30,50 -	31,42 -	32,78 -	29,77 -	29,82 -	27,79 -	29,39 -	29,34 -
Depreciação, Juros, Ir	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	100,42 100%	104,66 -	99,81 -	100,42 100%	100,42 -	100,42 100%
Depreciação, Juros, Ir	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,30 100%	14,91 -	14,22 -	14,30 100%	14,30 -	14,30 100%
Depreciação, Juros, Ir	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	35,39 100%	36,89 -	35,18 -	35,39 100%	35,39 -	35,39 100%
Depreciação, Juros, Ir	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	161,42 100%	168,25 -	160,45 -	161,42 100%	161,42 -	161,42 100%
Depreciação, Juros, Ir	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	14,69 -	13,52 -	12,74 -	13,13 -	14,30 -	11,83 -	9,36 -	12,74 -	14,43 -	12,48 -	14,04 -	14,69 -	14,04 -	15,34 -	11,44 -	13,13 -	14,30 -	11,05 -	15,21 -	12,74 -	20,67 -	12,74 -	13,65 -	11,31 -	11,70 -	11,31 -	15,60 -
Depreciação, Juros, Ir	104706	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, CAPAC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104707	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, CAPAC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104708	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, CAPAC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, CAPAC	H	1.456,47 -	1.243,38 -	1.270,75 -	1.255,11 -	1.184,73 -	1.208,19 -	1.167,13 -	1.169,09 -	1.157,36 -	1.159,31 -	1.153,45 -	1.163,22 -	1.241,42 -	1.235,56 -	1.143,67 -	1.194,50 -	1.182,77 -	1.155,40 -	1.202,32 -	1.229,69 -	1.266,84 -	1.321,58 -	1.200,37 -	1.202,32 -	1.120,21 -	1.184,73 -	1.182,77 -
Depreciação, Juros, Ir	104903	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPA	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104904	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPA	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104905	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPA	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPA	H	122,92 -	104,94 -	107,25 -	105,93 -	99,99 -	101,97 -	98,50 -	98,67 -	97,68 -	97,84 -	97,35 -	98,17 -	104,77 -	104,28 -	96,52 -	100,81 -	99,82 -	97,51 -	101,47 -	103,78 -	106,92 -	111,54 -	101,31 -	101,47 -	94,54 -	99,99 -	99,82 -
Depreciação, Juros, Ir	102846	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102847	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102848	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	81,95 -	69,96 -	71,50 -	70,62 -	66,66 -	67,98 -	65,67 -	65,78 -	65,12 -	65,23 -	64,90 -	65,45 -	69,85 -	69,52 -	64,35 -	67,21 -	66,55 -	65,01 -	67,65 -	69,19 -	71,28 -	74,36 -	67,54 -	67,65 -	63,03 -	66,66 -	66,55 -
Depreciação, Juros, Ir	102852	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102853	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102854	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	H	81,95 -	69,96 -	71,50 -	70,62 -	66,66 -	67,98 -	65,67 -	65,78 -	65,12 -	65,23 -	64,90 -	65,45 -	69,85 -	69,52 -	64,35 -	67,21 -	66,55 -	65,01 -	67,65 -	69,19 -	71,28 -	74,36 -	67,54 -	67,65 -	63,03 -	66,66 -	66,55 -
Depreciação, Juros, Ir	106242	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO	H	46,99 100%	46,99 100%	46,99 100%	46,99 100%	46,47 49%	46,99 100%	46,99 100%	46,99 100%	46,99 100%	45,54 50%	45,62 50%	46,99 100%	46,19 49%	47,86 48%	46,99 100%	46,00 49%	46,99 100%	46,99 100%	46,99 100%	46,99 100%	45,82 50%	46,99 100%	51,08 -	45,17 -	46,99 100%	46,99 -	54,24 42%
Depreciação, Juros, Ir	106245	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO	H	6,46 100%	6,46 100%	6,46 100%	6,46 100%	6,37 38%	6,46 100%	6,46 100%	6,46 100%	6,46 100%	6,21 39%	6,23 39%	6,46 100%	6,32 38%	6,60 37%	6,46 100%	6,29 39%	6,46 100%	6,46 100%	6,46 100%	6,46 100%	6,26 39%	6,46 100%	7,08 -	6,16 -	6,46 100%	6,46 -	7,66 32%
Depreciação, Juros, Ir	106243	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO	H	15,93 100%	15,93 100%	15,93 100%	15,93 100%	15,72 38%	15,93 100%	15,93 100%	15,93 100%	15,93 100%	15,34 39%	15,37 39%	15,93 100%	15,61 38%	16,30 37%	15,93 100%	15,53 38%	15,93 100%	15,93 100%	15,93 100%	15,93 100%	15,45 39%	15,93 100%	17,47 -	15,20 -	15,93 100%	15,93 -	18,92 32%
Depreciação, Juros, Ir	106244	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO	H	73,88 100%	73,88 100%	73,88 100%	73,88 100%	72,91 39%	73,88 100%	73,88 100%	73,88 100%	73,88 100%	71,16 40%	71,32 40%	73,88 100%	72,38 39%	75,52 38%	73,88 100%	72,03 39%	73,88 100%	73,88 100%	73,88 100%	73,88 100%	71,69 40%	73,88 100%	80,96 -	70,56 -	73,88 100%	73,88 -	87,48 32%
Depreciação, Juros, Ir	106246	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO	H	196,53 -	167,77 -	171,47 -	169,35 -	159,86 -	163,02 -	157,48 -	157,75 -	156,16 -	156,43 -	155,64 -	156,96 -	167,51 -	166,72 -	154,32 -	161,18 -	159,59 -	155,90 -	162,23 -	165,93 -	170,94 -	178,32 -	161,97 -	162,23 -	151,15 -	159,86 -	159,59 -
Depreciação, Juros, Ir	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M	H	25,96 100%	25,96 100%	25,96 100%	25,96 100%	25,53 22%	25,96 100%	25,96 100%	25,96 100%	25,96 100%	24,74 23%	24,82 23%	25,96 100%	25,29 22%	26,69 21%	25,96 100%	25,13 23%	25,96 100%	25,96 100%	25,96 100%	25,96 100%	24,98 23%	25,96 100%	28,82 -	24,52 -	25,96 100%	25,96 -	32,02 18%
Depreciação, Juros, Ir	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M	H	3,96 100%	3,96 100%	3,96 100%	3,96 100%	3,89 15%	3,96 100%	3,96 100%	3,96 100%	3,96 100%	3,76 16%	3,77 16%	3,96 100%	3,85 15%	4,08 14%	3,96 100%	3,82 15%	3,96 100%	3,96 100%	3,96 100%	3,96 100%	3,79 16%	3,96 100%	4,42 -	3,72 -	3,96 100%	3,96 -	4,97 12%
Depreciação, Juros, Ir	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M	H	9,82 100%	9,82 100%	9,82 100%	9,82 100%	9,64 15%	9,82 100%	9,82 100%	9,82 100%	9,82 100%	9,32 16%	9,35 16%	9,82 100%	9,54 16%	10,12 15%	9,82 100%	9,48 16%	9,82 100%	9,82 100%	9,82 100%	9,82 100%	9,41 16%	9,82 100%	10,95 -	9,23 -	9,82 100%	9,82 -	12,31 12%
Depreciação, Juros, Ir	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M	H	45,12 100%	45,12 100%	45,12 100%	45,12 100%	44,32 16%	45,12 100%	45,12 100%	45,12 100%	45,12 100%	42,85 17%	42,98 17%	45,12 100%	43,87 16%	46,50 15%	45,12 100%	43,58 16%	45,12 100%	45,12 100%	45,12 100%	45,12 100%	43,29 16%	45,12 100%	50,34 -	42,44 -	45,12 100%	45,12 -	56,50 13%
Depreciação, Juros, Ir	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M	H	196,90 -	168,09 -	171,79 -	169,68 -	160,16 -	163,33 -	157,78 -	158,05 -	156,46 -	156,72 -	155,93 -	157,25 -	167,83 -	167,03 -	154,61 -	161,48 -	159,90 -	156,20 -	162,54 -	166,24 -	171,26 -	178,66 -	162,28 -	162,54 -	151,44 -	160,16 -	159,90 -
Depreciação, Juros, Ir	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	28,27 100%	28,27 100%	28,27 100%	28,27 100%	27,84 29%	28,27 100%	28,27 100%	28,27 100%	28,27 100%	27,05 30%	27,13 29%	28,27 100%	27,60 29%	29,00 28%	28,27 100%	27,44 29%	28,27 100%	28,27 100%	28,27 100%	28,27 100%	27,29 29%	28,27 100%	31,23 -	26,81 -	28,27 100%	28,27 -	34,33 23%
Depreciação, Juros, Ir	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,14 20%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,01 21%	4,02 21%	4,21 100%	4,10 20%	4,33 19%	4,21 100%	4,07 21%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,21 100%	4,04 21%	4,21 100%	4,67 -	3,96 -	4,21 100%	4,21 -	5,22 16%
Depreciação, Juros, Ir	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	10,42 100%	10,42 100%	10,42 100%	10,42 100%	10,24 20%	10,42 100%	10,42 100%	10,42 100%	10,42 100%	9,92 21%	9,95 21%	10,42 100%	10,14 21%	10,72 19%	10,42 100%	10,08 21%	10,42 100%	10,42 100%	10,42 100%	10,42 100%	10,01 21%	10,42 100%	11,58 -	9,83 -	10,42 100%	10,42 -	12,91 16%
Depreciação, Juros, Ir	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	48,01 100%	48,01 100%	48,01 100%	48,01 100%	47,21 21%	48,01 100%	48,01 100%	48,01 100%	48,01 100%	45,74 22%	45,87 22%	48,01 100%	46,76 21%	49,39 20%	48,01 100%	46,47 21%	48,01 100%	48,01 100%	48,01 100%	48,01 100%	46,18 22%	48,01 100%	53,35 -	45,31 -	48,01 100%	48,01 -	59,39 17%
Depreciação, Juros, Ir	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	196,90 -	168,09 -	171,79 -	169,68 -	160,16 -	163,33 -	157,78 -	158,05 -	156,46 -	156,72 -	155,93 -	157,25 -	167,83 -	167,03 -	154,61 -	161,48 -	159,90 -	156,20 -	162,54 -	166,24 -	171,26 -	178,66 -	162,28 -	162,54 -	151,44 -	160,16 -	159,90 -
Depreciação, Juros, Ir	105839	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	105842	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	105840	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	105841	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	105843	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M	H	103,62 -	88,46 -	90,41 -	89,30 -	84,29 -	85,96 -	83,04 -	83,18 -	82,34 -	82,48 -	82,06 -	82,76 -	88,32 -	87,91 -	81,37 -	84,99 -	84,15 -	82,20 -	85,54 -	87,49 -	90,13 -	94,03 -	85,40 -	85,54 -	79,70 -	84,29 -	84,15 -
Depreciação, Juros, Ir	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M	H	22,41 100%	22,41 100%	22,41 100%	22,41 100%	22,06 26%	22,41 100%	22,41 100%	22,41 100%	22,41 100%	21,41 26%	21,47 26%	22,41 100%	21,86 26%	23,02 25%	22,41 100%	21,73 26%	22,41 100%	22,41 100%	22,41 100%	22,41 100%	21,60 26%	22,41 100%	24,82 -	21,22 -	22,41 100%	22,41 -	27,42 21%
Depreciação, Juros, Ir	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M	H	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,31 18%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,20 18%	3,21 18%	3,37 100%	3,28 18%	3,47 17%	3,37 100%	3,26 18%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,37 100%	3,23 18%	3,37 100%	3,76 -	3,18 -	3,37 100%	3,37 -	4,20 14%
Depreciação, Juros, Ir	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M	H	8,36 100%	8,36 100%	8,36 100%	8,36 100%	8,21 18%	8,36 100%	8,36 100%	8,36 100%	8,36 100%	7,95 19%	7,97 19%	8,36 100%	8,13 18%	8,61 17%	8,36 100%	8,08 18%	8,36 100%	8,36 100%	8,36 100%	8,36 100%	8,03 18%	8,36 100%	9,31 -	7,87 -	8,36 100%	8,36 -	10,42 14%
Depreciação, Juros, Ir	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M	H	38,48 100%	38,48 100%	38,48 100%	38,48 100%	37,81 19%	38,48 100%	38,48 100%	38,48 100%	38,48 100%	36,61 19%	36,72 19%	38,48 100%	37,45 19%	39,62 18%	38,48 100%	37,21 19%	38,48 100%	38,48 100%	38,48 100%	38,48 100%	36,97 19%	38,48 100%	42,84 -	36,26 -	38,48 100%	38,48 -	47,87 15%
Depreciação, Juros, Ir	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M	H	166,65 -	142,27 -	145,40 -	143,61 -	135,56 -	138,24 -	133,54 -	133,77 -	132,43 -	132,65 -	131,98 -	133,10 -	142,04 -	141,37 -	130,86 -	136,68 -	135,33 -	132,20 -	137,57 -	140,70 -	144,95 -	151,22 -	137,35 -	137,57 -	128,18 -	135,56 -	135,33 -
Depreciação, Juros, Ir	105979	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO M	H	44,95 100%	44,95 100%	44,95 100%	44,95 100%	43,93 43%	44,95 100%	44,95 100%	44,93 96%	44,95 100%	43,50 48%	43,79 43%	44,95 100%	44,32 42%	45,82 45%	44,95 100%	43,96 47%	44,29 97%	45,51 94%	44,85 96%	44,95 100%	43,78 47%	44,95 100%	49,38 -	43,16 5%	44,06 97%	44,95 -	52,10 36%
Depreciação, Juros, Ir	105982	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO M	H	6,23 100%	6,23 100%	6,23 100%	6,23 100%	6,09 33%	6,23 100%	6,23 100%	6,23 97%	6,23 100%	5,98 37%	6,02 33%	6,23 100%	6,11 33%	6,37 35%	6,23 100%	6,06 36%	6,16 98%	6,29 96%	6,22 97%	6,23 100%	6,03 36%	6,23 100%	6,89 -	5,94 4%	6,14 98%	6,23 -	7,42 27%
Depreciação, Juros, Ir	105980	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO M	H	15,40 100%	15,40 100%	15,40 100%	15,40 100%	15,05 33%	15,40 100%	15,40 100%	15,39 97%	15,40 100%	14,81 37%	14,89 33%	15,40 100%	15,12 32%	15,77 35%	15,40 100%	15,00 36%	15,22 98%	15,54 96%	15,37 97%	15,40 100%	14,92 36%	15,40 100%	17,02 -	14,68 4%	15,16 98%	15,40 -	18,36 27%
Depreciação, Juros, Ir	105981	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO M	H	71,34 100%	71,34 100%	71,34 100%	71,34 100%	69,74 34%	71,34 100%	71,34 100%	71,30 97%	71,34 100%	68,62 38%	69,04 34%	71,34 100%	70,05 33%	72,98 35%	71,34 100%	69,49 37%	70,51 98%	72,04 96%	71,21 97%	71,34 100%	69,15 37%	71,34 100%	78,84 -	68,05 4%	70,23 98%	71,34 -	84,81 28%
Depreciação, Juros, Ir	105983	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO M	H	196,53 -	167,77 -	171,47 -	169,35 -	159,86 -	163,02 -	157,48 -	157,75 -	156,16 -	156,43 -	155,64 -	156,96 -	167,51 -	166,72 -	154,32 -	161,18 -	159,59 -	155,90 -	162,23 -	165,93 -	170,94 -	178,32 -	161,97 -	162,23 -	151,15 -	159,86 -	159,59 -
Depreciação, Juros, Ir	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	0,05 100%	0,06 -	0,05 100%	0,07 -	0,09 -	0,07 -	0,05 -	0,06 -	0,07 -	0,11 -	0,06 -	0,08 -	0,08 -	0,06 -	0,04 -	0,05 100%	0,06 -	0,06 -	0,08 -	0,04 -	0,08 -	0,05 100%	0,06 -	0,10 -	0,05 100%	0,05 -	0,07 -
Depreciação, Juros, Ir	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	0,01 100%	0,01 -	0,01 100%	0,01 -	0,02 -	0,01 -	0,01 -	0,01 -	0,01 -	0,02 -	0,01 -	0,02 -	0,02 -	0,01 -	-	0,01 100%	0,01 -	0,01 -	0,01 -	0,01 -	0,01 -	0,01 100%	0,01 -	0,02 -	0,01 100%	0,01 -	0,01 -
Depreciação, Juros, Ir	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	0,07 100%	0,08 -	0,07 100%	0,08 -	0,11 -	0,08 -	0,07 -	0,08 -	0,09 -	0,14 -	0,08 -	0,11 -	0,11 -	0,07 -	0,05 -	0,07 100%	0,07 -	0,08 -	0,10 -	0,06 -	0,10 -	0,07 100%	0,08 -	0,13 -	0,07 100%	0,07 -	0,08 -
Depreciação, Juros, Ir	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	6,72 -	6,18 -	5,83 -	6,00 -	6,54 -	5,41 -	4,28 -	5,83 -	6,60 -	5,71 -	6,42 -	6,72 -	6,42 -	7,02 -	5,23 -	6,00 -	6,54 -	5,05 -	6,96 -	5,83 -	9,46 -	5,83 -	6,24 -	5,17 -	5,35 -	5,17 -	7,14 -
Depreciação, Juros, Ir	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEF	H	0,16 100%	0,16 100%	0,16 -	0,07 -	0,21 -	0,09 -	0,16 100%	0,17 -	0,15 -	0,20 -	0,20 -	0,14 -	0,17 -	0,05 -	0,10 -	0,14 -	0,16 -	0,16 -	0,18 -	0,16 100%	0,15 -	0,09 -	0,20 -	0,20 -	0,15 -	0,16 -	0,17 -
Depreciação, Juros, Ir	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEF	H	0,03 100%	0,03 100%	0,03 -	0,01 -	0,04 -	0,01 -	0,03 100%	0,03 -	0,03 -	0,04 -	0,04 -	0,03 -	0,03 -	0,01 -	0,02 -	0,02 -	0,03 -	0,03 -	0,03 -	0,03 100%	0,03 -	0,01 -	0,04 -	0,04 -	0,03 -	0,03 -	0,03 -
Depreciação, Juros, Ir	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEF	H	0,11 100%	0,11 100%	0,11 -	0,05 -	0,14 -	0,06 -	0,11 100%	0,12 -	0,11 -	0,14 -	0,14 -	0,10 -	0,11 -	0,04 -	0,06 -	0,09 -	0,11 -	0,11 -	0,13 -	0,11 100%	0,10 -	0,06 -	0,13 -	0,13 -	0,10 -	0,11 -	0,11 -
Depreciação, Juros, Ir	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEF	H	4,99 -	4,59 -	4,33 -	4,46 -	4,86 -	4,02 -	3,18 -	4,33 -	4,90 -	4,24 -	4,77 -	4,99 -	4,77 -	5,21 -	3,88 -	4,46 -	4,86 -	3,75 -	5,17 -	4,33 -	7,02 -	4,33 -	4,64 -	3,84 -	3,97 -	3,84 -	5,30 -
Depreciação, Juros, Ir	104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104518	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCI	H	0,72 -	0,66 -	0,62 -	0,64 -	0,70 -	0,58 -	0,46 -	0,62 -	0,71 -	0,61 -	0,69 -	0,72 -	0,69 -	0,75 -	0,56 -	0,64 -	0,70 -	0,54 -	0,74 -	0,62 -	1,01 -	0,62 -	0,67 -	0,55 -	0,57 -	0,55 -	0,76 -
Depreciação, Juros, Ir	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE :	H	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	49,28 -	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 100%	38,75 -	38,75 100%
Depreciação, Juros, Ir	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE :	H	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	11,39 -	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 100%	8,96 -	8,96 100%
Depreciação, Juros, Ir	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE :	H	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	53,90 -	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 100%	42,39 -	42,39 100%
Depreciação, Juros, Ir	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE :	H	70,84 -	60,48 -	61,81 -	61,05 -	57,63 -	58,77 -	56,77 -	56,86 -	56,29 -	56,39 -	56,10 -	56,58 -	60,38 -	60,10 -	55,63 -	58,10 -	57,53 -	56,20 -	58,48 -	59,81 -	61,62 -	64,28 -	58,39 -	58,48 -	54,49 -	57,63 -	57,53 -
Depreciação, Juros, Ir	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - I	H	0,40 -	0,39 100%	0,48 -	0,35 -	0,43 -	0,55 -	0,39 100%	0,40 -	0,37 -	0,59 -	0,43 -	0,51 -	0,47 -	0,39 100%	0,52 -	0,39 100%	0,39 100%	0,48 -	0,43 -	0,39 100%	0,36 -	0,39 100%	0,51 -	0,37 -	0,39 100%	0,39 -	0,64 -
Depreciação, Juros, Ir	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - .	H	0,09 -	0,09 100%	0,11 -	0,08 -	0,10 -	0,12 -	0,09 100%	0,09 -	0,08 -	0,13 -	0,09 -	0,11 -	0,10 -	0,09 100%	0,12 -	0,09 100%	0,09 100%	0,11 -	0,10 -	0,09 100%	0,08 -	0,09 100%	0,11 -	0,08 -	0,09 100%	0,09 -	0,15 -
Depreciação, Juros, Ir	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - I	H	0,50 -	0,49 100%	0,60 -	0,44 -	0,54 -	0,69 -	0,49 100%	0,50 -	0,47 -	0,74 -	0,53 -	0,64 -	0,58 -	0,49 100%	0,65 -	0,49 100%	0,49 100%	0,60 -	0,54 -	0,49 100%	0,45 -	0,49 100%	0,64 -	0,47 -	0,49 100%	0,49 -	0,81 -
Depreciação, Juros, Ir	104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUF	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104654	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MA	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MA	H	0,76 -	0,70 -	0,66 -	0,68 -	0,74 -	0,61 -	0,48 -	0,66 -	0,75 -	0,65 -	0,73 -	0,76 -	0,73 -	0,80 -	0,59 -	0,68 -	0,74 -	0,57 -	0,79 -	0,66 -	1,08 -	0,66 -	0,71 -	0,59 -	0,61 -	0,59 -	0,81 -
Depreciação, Juros, Ir	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS I	H	0,69 -	0,66 100%	0,82 -	0,60 -	0,74 -	0,94 -	0,66 100%	0,68 -	0,64 -	1,01 -	0,73 -	0,86 -	0,79 -	0,66 100%	0,88 -	0,66 100%	0,66 100%	0,82 -	0,73 -	0,66 100%	0,62 -	0,66 100%	0,87 -	0,63 -	0,66 100%	0,66 -	1,10 -
Depreciação, Juros, Ir	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS I	H	0,15 -	0,15 100%	0,19 -	0,13 -	0,17 -	0,21 -	0,15 100%	0,15 -	0,14 -	0,23 -	0,16 -	0,20 -	0,18 -	0,15 100%	0,20 -	0,15 100%	0,15 100%	0,18 -	0,16 -	0,15 100%	0,14 -	0,15 100%	0,20 -	0,14 -	0,15 100%	0,15 -	0,25 -
Depreciação, Juros, Ir	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS I	H	0,86 -	0,83 100%	1,02 -	0,75 -	0,92 -	1,18 -	0,83 100%	0,85 -	0,80 -	1,26 -	0,91 -	1,08 -	0,99 -	0,83 100%	1,11 -	0,83 100%	0,83 100%	1,02 -	0,91 -	0,83 100%	0,77 -	0,83 100%	1,08 -	0,79 -	0,83 100%	0,83 -	1,37 -
Depreciação, Juros, Ir	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS I	H	1,92 -	1,76 -	1,66 -	1,71 -	1,87 -	1,54 -	1,22 -	1,66 -	1,88 -	1,63 -	1,83 -	1,92 -	1,83 -	2,00 -	1,49 -	1,71 -	1,87 -	1,44 -	1,98 -	1,66 -	2,70 -	1,66 -	1,78 -	1,47 -	1,53 -	1,47 -	2,04 -
Depreciação, Juros, Ir	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 09/201	H	0,82 -	0,79 100%	0,98 -	0,72 -	0,88 -	1,13 -	0,79 100%	0,81 -	0,76 -	1,20 -	0,87 -	1,03 -	0,95 -	0,79 100%	1,06 -	0,79 100%	0,79 100%	0,97 -	0,87 -	0,79 100%	0,74 -	0,79 100%	1,03 -	0,76 -	0,79 100%	0,79 -	1,31 -
Depreciação, Juros, Ir	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0,19 -	0,18 100%	0,22 -	0,16 -	0,20 -	0,26 -	0,18 100%	0,18 -	0,17 -	0,27 -	0,20 -	0,24 -	0,22 -	0,18 100%	0,24 -	0,18 100%	0,18 100%	0,22 -	0,20 -	0,18 100%	0,17 -	0,18 100%	0,24 -	0,17 -	0,18 100%	0,18 -	0,30 -
Depreciação, Juros, Ir	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	H	1,03 -	0,99 100%	1,22 -	0,90 -	1,10 -	1,41 -	0,99 100%	1,02 -	0,96 -	1,50 -	1,09 -	1,29 -	1,18 -	0,99 100%	1,32 -	0,99 100%	0,99 100%	1,22 -	1,09 -	0,99 100%	0,92 -	0,99 100%	1,29 -	0,95 -	0,99 100%	0,99 -	1,64 -
Depreciação, Juros, Ir	105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DE	H	0,70 -	0,67 100%	0,83 -	0,61 -	0,75 -	0,96 -	0,67 100%	0,69 -	0,65 -	1,02 -	0,74 -	0,88 -	0,80 -	0,67 100%	0,90 -	0,67 100%	0,67 100%	0,83 -	0,74 -	0,67 100%	0,63 -	0,67 100%	0,88 -	0,64 -	0,67 100%	0,67 -	1,11 -
Depreciação, Juros, Ir	105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JU	H	0,16 -	0,15 100%	0,19 -	0,14 -	0,17 -	0,22 -	0,15 100%	0,16 -	0,15 -	0,23 -	0,17 -	0,20 -	0,18 -	0,15 100%	0,20 -	0,15 100%	0,15 100%	0,19 -	0,17 -	0,15 100%	0,14 -	0,15 100%	0,20 -	0,15 -	0,15 100%	0,15 -	0,25 -
Depreciação, Juros, Ir	105915	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - M/	H	0,87 -	0,84 100%	1,04 -	0,76 -	0,93 -	1,20 -	0,84 100%	0,86 -	0,81 -	1,28 -	0,92 -	1,10 -	1,01 -	0,84 100%	1,12 -	0,84 100%	0,84 100%	1,04 -	0,93 -	0,84 100%	0,78 -	0,84 100%	1,10 -	0,81 -	0,84 100%	0,84 -	1,39 -
Depreciação, Juros, Ir	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADI	H	5,28 -	4,86 -	4,58 -	4,72 -	5,14 -	4,25 -	3,36 -	4,58 -	5,19 -	4,49 -	5,05 -	5,28 -	5,05 -	5,52 -	4,11 -	4,72 -	5,14 -	3,97 -	5,47 -	4,58 -	7,44 -	4,58 -	4,91 -	4,07 -	4,21 -	4,07 -	5,61 -
Depreciação, Juros, Ir	103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103791	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	32,50 100%	32,50 100%	32,50 100%	32,50 100%	29,19 -	29,14 13%	32,50 100%	28,48 13%	32,50 100%	32,50 100%	27,70 13%	32,90 11%	32,50 100%	32,50 100%	32,50 100%	32,50 100%	32,50 100%	32,50 100%	32,84 11%	32,50 100%	33,94 85%	32,50 100%	30,52 -	32,50 100%	32,50 100%	32,50 -	32,50 100%
Depreciação, Juros, Ir	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	6,66 100%	6,66 100%	6,66 100%	6,66 100%	5,99 -	6,00 16%	6,66 100%	5,87 17%	6,66 100%	6,66 100%	5,72 17%	6,74 15%	6,66 100%	6,66 100%	6,66 100%	6,66 100%	6,66 100%	6,66 100%	6,73 15%	6,66 100%	7,04 81%	6,66 100%	6,35 -	6,66 100%	6,66 100%	6,66 -	6,66 100%
Depreciação, Juros, Ir	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	40,63 100%	40,63 100%	40,63 100%	40,63 100%	36,49 -	36,43 13%	40,63 100%	35,60 13%	40,63 100%	40,63 100%	34,63 13%	41,13 11%	40,63 100%	40,63 100%	40,63 100%	40,63 100%	40,63 100%	40,63 100%	41,05 11%	40,63 100%	42,43 85%	40,63 100%	38,16 -	40,63 100%	40,63 100%	40,63 -	40,63 100%

Depreciação, Juros, Ir	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	49,61 -	42,35 -	43,29 -	42,75 -	40,35 -	41,15 -	39,76 -	39,82 -	39,42 -	39,49 -	39,29 -	39,62 -	42,29 -	42,09 -	38,96 -	40,69 -	40,29 -	39,36 -	40,95 -	41,89 -	43,15 -	45,02 -	40,89 -	40,95 -	38,16 -	40,35 -	40,29 -
Depreciação, Juros, Ir	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	28,80 100%	28,80 100%	28,80 100%	28,80 100%	25,60 -	25,44 -	28,80 100%	24,78 -	28,80 100%	28,80 100%	24,00 -	29,20 -	28,80 100%	28,80 100%	28,80 100%	28,80 100%	28,80 100%	28,80 100%	29,14 -	28,80 100%	28,80 100%	28,80 100%	25,68 -	28,80 100%	28,80 100%	28,80 -	28,80 100%
Depreciação, Juros, Ir	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	5,68 100%	5,68 100%	5,68 100%	5,68 100%	5,05 -	5,02 -	5,68 100%	4,89 -	5,68 100%	5,68 100%	4,74 -	5,76 -	5,68 100%	5,68 100%	5,68 100%	5,68 100%	5,68 100%	5,68 100%	5,75 -	5,68 100%	5,68 100%	5,68 100%	5,07 -	5,68 100%	5,68 100%	5,68 -	5,68 100%
Depreciação, Juros, Ir	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	36,00 100%	36,00 100%	36,00 100%	36,00 100%	32,00 -	31,80 -	36,00 100%	30,97 -	36,00 100%	36,00 100%	30,00 -	36,50 -	36,00 100%	36,00 100%	36,00 100%	36,00 100%	36,00 100%	36,00 100%	36,42 -	36,00 100%	36,00 100%	36,00 100%	32,10 -	36,00 100%	36,00 100%	36,00 -	36,00 100%
Depreciação, Juros, Ir	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	49,61 -	42,35 -	43,29 -	42,75 -	40,35 -	41,15 -	39,76 -	39,82 -	39,42 -	39,49 -	39,29 -	39,62 -	42,29 -	42,09 -	38,96 -	40,69 -	40,29 -	39,36 -	40,95 -	41,89 -	43,15 -	45,02 -	40,89 -	40,95 -	38,16 -	40,35 -	40,29 -
Depreciação, Juros, Ir	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	30,60 100%	30,60 100%	30,60 100%	30,60 100%	27,20 -	27,03 -	30,60 100%	26,33 -	30,60 100%	30,60 100%	25,50 -	31,02 -	30,60 100%	30,60 100%	30,60 100%	30,60 100%	30,60 100%	30,60 100%	30,96 -	30,60 100%	30,60 100%	30,60 100%	27,28 -	30,60 100%	30,60 100%	30,60 -	30,60 100%
Depreciação, Juros, Ir	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	8,08 100%	8,08 100%	8,08 100%	8,08 100%	7,18 -	7,14 -	8,08 100%	6,95 -	8,08 100%	8,08 100%	6,73 -	8,20 -	8,08 100%	8,08 100%	8,08 100%	8,08 100%	8,08 100%	8,08 100%	8,18 -	8,08 100%	8,08 100%	8,08 100%	7,21 -	8,08 100%	8,08 100%	8,08 -	8,08 100%
Depreciação, Juros, Ir	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	38,25 100%	38,25 100%	38,25 100%	38,25 100%	34,00 -	33,79 -	38,25 100%	32,91 -	38,25 100%	38,25 100%	31,87 -	38,78 -	38,25 100%	38,25 100%	38,25 100%	38,25 100%	38,25 100%	38,25 100%	38,70 -	38,25 100%	38,25 100%	38,25 100%	34,10 -	38,25 100%	38,25 100%	38,25 -	38,25 100%
Depreciação, Juros, Ir	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	21,67 -	18,50 -	18,91 -	18,68 -	17,63 -	17,98 -	17,37 -	17,40 -	17,22 -	17,25 -	17,16 -	17,31 -	18,47 -	18,39 -	17,02 -	17,78 -	17,60 -	17,19 -	17,89 -	18,30 -	18,85 -	19,67 -	17,86 -	17,89 -	16,67 -	17,63 -	17,60 -
Depreciação, Juros, Ir	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	H	0,86 100%	0,80 -	0,86 100%	0,87 -	0,87 -	0,83 -	0,83 -	0,80 -	0,76 -	0,87 -	0,99 -	0,80 -	0,86 -	0,95 -	0,86 100%	0,86 -	1,10 -	0,82 -	0,84 -	0,80 -	0,96 -	0,93 -	0,78 -	0,81 -	0,91 -	0,86 -	0,93 -
Depreciação, Juros, Ir	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	H	0,20 100%	0,18 -	0,20 100%	0,20 -	0,20 -	0,19 -	0,19 -	0,18 -	0,17 -	0,20 -	0,23 -	0,18 -	0,20 -	0,22 -	0,20 100%	0,20 -	0,25 -	0,19 -	0,19 -	0,18 -	0,22 -	0,21 -	0,18 -	0,18 -	0,21 -	0,20 -	0,21 -
Depreciação, Juros, Ir	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	H	0,94 100%	0,87 -	0,94 100%	0,95 -	0,96 -	0,91 -	0,91 -	0,87 -	0,84 -	0,95 -	1,09 -	0,87 -	0,95 -	1,04 -	0,94 100%	0,94 -	1,20 -	0,90 -	0,92 -	0,88 -	1,05 -	1,01 -	0,85 -	0,89 -	0,99 -	0,94 -	1,02 -
Depreciação, Juros, Ir	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	H	2,12 -	1,95 -	1,84 -	1,89 -	2,06 -	1,71 -	1,35 -	1,84 -	2,08 -	1,80 -	2,03 -	2,12 -	2,03 -	2,21 -	1,65 -	1,89 -	2,06 -	1,59 -	2,19 -	1,84 -	2,98 -	1,84 -	1,97 -	1,63 -	1,69 -	1,63 -	2,25 -
Depreciação, Juros, Ir	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	H	0,91 100%	0,84 -	0,91 100%	0,92 -	0,93 -	0,88 -	0,88 -	0,84 -	0,81 -	0,92 -	1,05 -	0,84 -	0,91 -	1,00 -	0,91 100%	0,91 -	1,16 -	0,87 -	0,89 -	0,85 -	1,01 -	0,98 -	0,82 -	0,86 -	0,96 -	0,91 -	0,99 -
Depreciação, Juros, Ir	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	H	0,21 100%	0,19 -	0,21 100%	0,21 -	0,21 -	0,20 -	0,20 -	0,19 -	0,18 -	0,21 -	0,24 -	0,19 -	0,21 -	0,23 -	0,21 100%	0,21 -	0,26 -	0,20 -	0,20 -	0,19 -	0,23 -	0,22 -	0,19 -	0,20 -	0,22 -	0,21 -	0,22 -
Depreciação, Juros, Ir	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	H	1,00 100%	0,92 -	1,00 100%	1,01 -	1,01 -	0,97 -	0,96 -	0,92 -	0,89 -	1,01 -	1,15 -	0,92 -	1,00 -	1,10 -	1,00 100%	1,00 -	1,27 -	0,95 -	0,98 -	0,93 -	1,11 -	1,07 -	0,90 -	0,94 -	1,05 -	1,00 -	1,08 -
Depreciação, Juros, Ir	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	H	3,53 -	3,25 -	3,06 -	3,16 -	3,44 -	2,84 -	2,25 -	3,06 -	3,47 -	3,00 -	3,38 -	3,53 -	3,38 -	3,69 -	2,75 -	3,16 -	3,44 -	2,66 -	3,66 -	3,06 -	4,97 -	3,06 -	3,28 -	2,72 -	2,81 -	2,72 -	3,75 -
Depreciação, Juros, Ir	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	H	1,08 100%	1,00 -	1,08 100%	1,09 -	1,10 -	1,05 -	1,04 -	1,00 -	0,96 -	1,09 -	1,25 -	1,00 -	1,09 -	1,20 -	1,08 100%	1,08 -	1,38 -	1,04 -	1,06 -	1,01 -	1,21 -	1,17 -	0,98 -	1,02 -	1,15 -	1,08 -	1,18 -
Depreciação, Juros, Ir	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	H	0,25 100%	0,23 -	0,25 100%	0,25 -	0,25 -	0,24 -	0,24 -	0,23 -	0,22 -	0,25 -	0,29 -	0,23 -	0,25 -	0,27 -	0,25 100%	0,25 -	0,32 -	0,24 -	0,24 -	0,23 -	0,28 -	0,27 -	0,22 -	0,23 -	0,26 -	0,25 -	0,27 -
Depreciação, Juros, Ir	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	H	1,19 100%	1,10 -	1,19 100%	1,20 -	1,21 -	1,15 -	1,14 -	1,10 -	1,05 -	1,20 -	1,37 -	1,10 -	1,19 -	1,31 -	1,19 100%	1,19 -	1,51 -	1,14 -	1,16 -	1,11 -	1,32 -	1,28 -	1,07 -	1,12 -	1,25 -	1,19 -	1,29 -
Depreciação, Juros, Ir	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	H	5,29 -	4,87 -	4,59 -	4,73 -	5,15 -	4,26 -	3,37 -	4,59 -	5,20 -	4,50 -	5,06 -	5,29 -	5,06 -	5,53 -	4,12 -	4,73 -	5,15 -	3,98 -	5,48 -	4,59 -	7,45 -	4,59 -	4,92 -	4,08 -	4,22 -	4,08 -	5,62 -
Depreciação, Juros, Ir	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM	H	4,33 100%	4,01 -	4,33 100%	4,37 -	4,40 -	4,19 -	4,17 -	4,00 -	3,85 -	4,37 -	4,99 -	4,00 -	4,35 -	4,77 -	4,33 100%	4,33 -	5,52 -	4,14 -	4,25 -	4,04 -	4,81 -	4,66 -	3,92 -	4,09 -	4,57 -	4,33 -	4,69 -
Depreciação, Juros, Ir	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM	H	1,00 100%	0,92 -	1,00 100%	1,01 -	1,01 -	0,97 -	0,96 -	0,92 -	0,89 -	1,01 -	1,15 -	0,92 -	1,00 -	1,10 -	1,00 100%	1,00 -	1,27 -	0,95 -	0,98 -	0,93 -	1,11 -	1,07 -	0,90 -	0,94 -	1,05 -	1,00 -	1,08 -
Depreciação, Juros, Ir	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM	H	4,74 100%	4,38 -	4,74 100%	4,78 -	4,81 -	4,59 -	4,56 -	4,38 -	4,21 -	4,78 -	5,46 -	4,38 -	4,75 -	5,22 -	4,74 100%	4,74 -	6,04 -	4,53 -	4,64 -	4,42 -	5,26 -	5,10 -	4,29 -	4,47 -	5,00 -	4,74 -	5,13 -
Depreciação, Juros, Ir	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM	H	7,07 -	6,51 -	6,13 -	6,32 -	6,88 -	5,69 -	4,50 -	6,13 -	6,94 -	6,00 -	6,76 -	7,07 -	6,76 -	7,38 -	5,50 -	6,32 -	6,88 -	5,32 -	7,32 -	6,13 -	9,95 -	6,13 -	6,57 -	5,44 -	5,63 -	5,44 -	7,51 -
Depreciação, Juros, Ir	103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103240	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	13,25 -	12,19 -	11,49 -	11,84 -	12,90 -	10,67 -	8,44 -	11,49 -	13,02 -	11,26 -	12,66 -	13,25 -	12,66 -	13,84 -	10,32 -	11,84 -	12,90 -	9,97 -	13,72 -	11,49 -	18,65 -	11,49 -	12,31 -	10,20 -	10,55 -	10,20 -	14,07 -
Depreciação, Juros, Ir	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/	H	0,24 -	0,18 -	0,24 -	0,22 -	0,18 -	0,26 -	0,28 -	0,24 -	0,20 -	0,24 -	0,34 -	0,22 -	0,21 -	0,24 -	0,23 -	0,16 -	0,28 -	0,24 -	0,20 -	0,21 -	0,34 -	0,23 -	0,26 -	0,18 -	0,28 -	0,19 -	0,17 -
Depreciação, Juros, Ir	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/	H	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,08 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,03 -	0,06 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,08 -	0,05 -	0,06 -	0,04 -	0,06 -	0,04 -	0,04 -
Depreciação, Juros, Ir	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/	H	0,27 -	0,19 -	0,26 -	0,24 -	0,19 -	0,29 -	0,31 -	0,26 -	0,22 -	0,26 -	0,38 -	0,24 -	0,23 -	0,27 -	0,25 -	0,18 -	0,31 -	0,26 -	0,22 -	0,23 -	0,38 -	0,25 -	0,28 -	0,20 -	0,30 -	0,21 -	0,19 -
Depreciação, Juros, Ir	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/	H	25,38 -	20,74 -	24,11 -	20,84 -	22,08 -	21,25 -	22,39 -	21,80 -	22,15 -	20,33 -	21,36 -	20,88 -	22,18 -	21,50 -	20,67 -	22,60 -	20,33 -	22,84 -	21,46 -	22,60 -	23,97 -	23,56 -	21,80 -	22,56 -	22,36 -	21,19 -	22,36 -
Depreciação, Juros, Ir	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA I	H	0,30 -	0,22 -	0,30 -	0,28 -	0,22 -	0,32 -	0,35 -	0,29 -	0,25 -	0,30 -	0,42 -	0,28 -	0,25 -	0,30 -	0,28 -	0,20 -	0,35 -	0,29 -	0,25 -	0,26 -	0,43 -	0,29 -	0,32 -	0,22 -	0,34 -	0,24 -	0,21 -
Depreciação, Juros, Ir	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA I	H	0,07 -	0,05 -	0,07 -	0,06 -	0,05 -	0,07 -	0,08 -	0,06 -	0,05 -	0,07 -	0,09 -	0,06 -	0,06 -	0,07 -	0,06 -	0,04 -	0,08 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,09 -	0,06 -	0,07 -	0,05 -	0,08 -	0,05 -	0,05 -
Depreciação, Juros, Ir	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA I	H	0,33 -	0,24 -	0,33 -	0,30 -	0,24 -	0,36 -	0,38 -	0,32 -	0,28 -	0,33 -	0,46 -	0,30 -	0,28 -	0,33 -	0,31 -	0,22 -	0,39 -	0,32 -	0,27 -	0,28 -	0,47 -	0,31 -	0,35 -	0,24 -	0,38 -	0,26 -	0,23 -
Depreciação, Juros, Ir	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA I	H	29,96 -	24,48 -	28,46 -	24,60 -	26,06 -	25,09 -	26,43 -	25,74 -	26,14 -	23,99 -	25,21 -	24,64 -	26,18 -	25,37 -	24,40 -	26,67 -	23,99 -	26,95 -	25,33 -	26,67 -	28,29 -	27,81 -	25,74 -	26,63 -	26,39 -	25,00 -	26,39 -
Depreciação, Juros, Ir	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	47,60 100%	47,60 100%	54,20 -	46,40 -	47,60 100%	49,40 -	47,60 100%	54,30 -	47,60 100%	47,60 100%	46,60 -	52,40 -	47,60 100%	51,20 -	47,60 100%	47,60 100%	47,60 100%	56,00 -	50,92 -	47,60 100%	53,12 -	47,60 100%	45,04 -	52,01 -	47,60 100%	47,60 -	47,60 100%
Depreciação, Juros, Ir	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	16,77 100%	16,77 100%	19,10 -	16,35 -	16,77 100%	17,41 -	16,77 100%	19,14 -	16,77 100%	16,77 100%	16,42 -	18,47 -	16,77 100%	18,04 -	16,77 100%	16,77 100%	16,77 100%	19,74 -	17,94 -	16,77 100%	18,72 -	16,77 100%	15,87 -	18,33 -	16,77 100%	16,77 -	16,77 100%
Depreciação, Juros, Ir	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	76,51 100%	76,51 100%	87,12 -	74,58 -	76,51 100%	79,41 -	76,51 100%	87,28 -	76,51 100%	76,51 100%	74,90 -	84,23 -	76,51 100%	82,30 -	76,51 100%	76,51 100%	76,51 100%	90,02 -	81,85 -	76,51 100%	85,39 -	76,51 100%	72,40 -	83,60 -	76,51 100%	76,51 -	76,51 100%
Depreciação, Juros, Ir	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	104,22 -	88,97 -	90,93 -	89,81 -	84,77 -	86,45 -	83,52 -	83,66 -	82,82 -	82,96 -	82,54 -	83,24 -	88,83 -	88,41 -	81,84 -	85,47 -	84,63 -	82,68 -	86,03 -	87,99 -	90,65 -	94,57 -	85,89 -	86,03 -	80,16 -	84,77 -	84,63 -
Depreciação, Juros, Ir	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTI	H	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 100%	54,41 -	54,41 100%
Depreciação, Juros, Ir	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTI	H	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 100%	19,73 -	19,73 100%
Depreciação, Juros, Ir	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTI	H	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 100%	64,05 -	64,05 100%
Depreciação, Juros, Ir	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTI	H	40,15 -	34,28 -	35,03 -	34,60 -	32,66 -	33,31 -	32,17 -	32,23 -	31,90 -	31,96 -	31,80 -	32,07 -	34,22 -	34,06 -	31,53 -	32,93 -	32,60 -	31,85 -	33,14 -	33,90 -	34,92 -	36,43 -	33,09 -	33,14 -	30,88 -	32,66 -	32,60 -
Depreciação, Juros, Ir	102982	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102984	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV,	H	18,62 -	15,90 -	16,25 -	16,05 -	15,15 -	15,45 -	14,92 -	14,95 -	14,80 -	14,82 -	14,75 -	14,87 -	15,87 -	15,80 -	14,62 -	15,27 -	15,12 -	14,77 -	15,37 -	15,72 -	16,20 -	16,90 -	15,35 -	15,37 -	14,32 -	15,15 -	15,12 -
Depreciação, Juros, Ir	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESE	H	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 100%	4,24 -	4,24 100%
Depreciação, Juros, Ir	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESE	H	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 -	0,98 100%
Depreciação, Juros, Ir	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESE	H	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 100%	4,64 -	4,64 100%
Depreciação, Juros, Ir	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESE	H	11,54 -	9,85 -	10,07 -	9,95 -	9,39 -	9,57 -	9,25 -	9,26 -	9,17 -	9,19 -	9,14 -	9,22 -	9,84 -	9,79 -	9,06 -	9,47 -	9,37 -	9,16 -	9,53 -	9,74 -	10,04 -	10,47 -	9,51 -	9,53 -	8,88 -	9,39 -	9,37 -
Depreciação, Juros, Ir	102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	1,41 -	1,30 -	1,22 -	1,26 -	1,37 -	1,13 -	0,90 -	1,22 -	1,38 -	1,20 -	1,35 -	1,41 -	1,35 -	1,47 -	1,10 -	1,26 -	1,37 -	1,06 -	1,46 -	1,22 -	1,98 -	1,22 -	1,31 -	1,08 -	1,12 -	1,08 -	1,50 -
Depreciação, Juros, Ir	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 100%	7,75 -	7,75 100%
Depreciação, Juros, Ir	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 100%	1,98 -	1,98 100%
Depreciação, Juros, Ir	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 100%	9,30 -	9,30 100%
Depreciação, Juros, Ir	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	58,70 -	50,11 -	51,22 -	50,58 -	47,75 -	48,69 -	47,04 -	47,12 -	46,64 -	46,72 -	46,49 -	46,88 -	50,03 -	49,80 -	46,09 -	48,14 -	47,67 -	46,57 -	48,46 -	49,56 -	51,06 -	53,26 -	48,38 -	48,46 -	45,15 -	47,75 -	47,67 -
Depreciação, Juros, Ir	102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF (	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102938	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENCÃO. AF 0	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPER	H	10,56 -	9,72 -	9,16 -	9,44 -	10,28 -	8,50 -	6,73 -	9,16 -	10,37 -	8,97 -	10,09 -	10,56 -	10,09 -	11,03 -	8,22 -	9,44 -	10,28 -	7,94 -	10,93 -	9,16 -	14,86 -	9,16 -	9,81 -	8,13 -	8,41 -	8,13 -	11,22 -
Depreciação, Juros, Ir	103159	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103160	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103161	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	0,75 -	0,69 -	0,65 -	0,67 -	0,73 -	0,60 -	0,48 -	0,65 -	0,74 -	0,64 -	0,72 -	0,75 -	0,72 -	0,79 -	0,58 -	0,67 -	0,73 -	0,56 -	0,78 -	0,65 -	1,06 -	0,65 -	0,70 -	0,58 -	0,60 -	0,58 -	0,80 -
Depreciação, Juros, Ir	103153	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103154	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103155	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	H	2,68 -	2,47 -	2,33 -	2,40 -	2,61 -	2,16 -	1,71 -	2,33 -	2,64 -	2,28 -	2,57 -	2,68 -	2,57 -	2,80 -	2,09 -	2,40 -	2,61 -	2,02 -	2,78 -	2,33 -	3,78 -	2,33 -	2,49 -	2,07 -	2,14 -	2,07 -	2,85 -
Depreciação, Juros, Ir	103171	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103172	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103173	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	2,14 -	1,97 -	1,86 -	1,91 -	2,09 -	1,72 -	1,36 -	1,86 -	2,10 -	1,82 -	2,05 -	2,14 -	2,05 -	2,24 -	1,67 -	1,91 -	2,09 -	1,61 -	2,22 -	1,86 -	3,02 -	1,86 -	1,99 -	1,65 -	1,71 -	1,65 -	2,28 -
Depreciação, Juros, Ir	103177	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103178	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103179	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	4,93 -	4,54 -	4,28 -	4,41 -	4,80 -	3,97 -	3,14 -	4,28 -	4,85 -	4,19 -	4,71 -	4,93 -	4,71 -	5,15 -	3,84 -	4,41 -	4,80 -	3,71 -	5,11 -	4,28 -	6,94 -	4,28 -	4,58 -	3,80 -	3,93 -	3,80 -	5,24 -
Depreciação, Juros, Ir	103165	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103166	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103167	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALT	H	0,85 -	0,79 -	0,74 -	0,76 -	0,83 -	0,69 -	0,54 -	0,74 -	0,84 -	0,72 -	0,82 -	0,85 -	0,82 -	0,89 -	0,66 -	0,76 -	0,83 -	0,64 -	0,88 -	0,74 -	1,20 -	0,74 -	0,79 -	0,66 -	0,68 -	0,66 -	0,91 -
Depreciação, Juros, Ir	102864	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102865	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102866	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	0,76 -	0,70 -	0,66 -	0,68 -	0,74 -	0,61 -	0,48 -	0,66 -	0,75 -	0,65 -	0,73 -	0,76 -	0,73 -	0,80 -	0,59 -	0,68 -	0,74 -	0,57 -	0,79 -	0,66 -	1,08 -	0,66 -	0,71 -	0,59 -	0,61 -	0,59 -	0,81 -
Depreciação, Juros, Ir	106321	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106322	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106323	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	106324	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILI	H	0,71 -	0,65 -	0,61 -	0,63 -	0,69 -	0,57 -	0,45 -	0,61 -	0,69 -	0,60 -	0,68 -	0,71 -	0,68 -	0,74 -	0,55 -	0,63 -	0,69 -	0,53 -	0,73 -	0,61 -	1,00 -	0,61 -	0,66 -	0,54 -	0,56 -	0,54 -	0,75 -
Depreciação, Juros, Ir	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	H	1,01 100%	0,93 -	1,01 100%	1,02 -	1,03 -	0,98 -	0,97 -	0,93 -	0,90 -	1,02 -	1,16 -	0,93 -	1,01 -	1,11 -	1,01 100%	1,01 -	1,29 -	0,97 -	0,99 -	0,94 -	1,12 -	1,09 -	0,91 -	0,95 -	1,07 -	1,01 -	1,09 -
Depreciação, Juros, Ir	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	H	0,23 100%	0,21 -	0,23 100%	0,23 -	0,23 -	0,22 -	0,22 -	0,21 -	0,20 -	0,23 -	0,27 -	0,21 -	0,23 -	0,25 -	0,23 100%	0,23 -	0,29 -	0,22 -	0,22 -	0,21 -	0,26 -	0,25 -	0,21 -	0,22 -	0,24 -	0,23 -	0,25 -
Depreciação, Juros, Ir	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	H	1,26 100%	1,17 -	1,26 100%	1,27 -	1,28 -	1,22 -	1,22 -	1,17 -	1,12 -	1,27 -	1,46 -	1,17 -	1,27 -	1,39 -	1,26 100%	1,26 -	1,61 -	1,21 -	1,24 -	1,18 -	1,40 -	1,36 -	1,14 -	1,19 -	1,33 -	1,26 -	1,37 -
Depreciação, Juros, Ir	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	H	1,41 -	1,30 -	1,22 -	1,26 -	1,37 -	1,13 -	0,90 -	1,22 -	1,38 -	1,20 -	1,35 -	1,41 -	1,35 -	1,47 -	1,10 -	1,26 -	1,37 -	1,06 -	1,46 -	1,22 -	1,98 -	1,22 -	1,31 -	1,08 -	1,12 -	1,08 -	1,50 -
Depreciação, Juros, Ir	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	259,29 -	244,13 100%	244,13 100%	244,13 100%	217,52 -	244,13 100%	244,13 100%	239,97 -	244,13 100%	244,13 100%	224,72 -	231,92 -	244,13 100%	223,28 -	244,13 100%	244,13 100%	244,13 100%	242,29 -	258,57 -	244,13 100%	254,25 -	244,13 100%	234,80 -	273,70 -	244,13 100%	244,13 -	244,13 100%
Depreciação, Juros, Ir	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	69,56 -	65,50 100%	65,50 100%	65,50 100%	58,35 -	65,50 100%	65,50 100%	64,38 -	65,50 100%	65,50 100%	60,29 -	62,22 -	65,50 100%	59,90 -	65,50 100%	65,50 100%	65,50 100%	65,00 -	69,37 -	65,50 100%	68,21 -	65,50 100%	62,99 -	73,43 -	65,50 100%	65,50 -	65,50 100%
Depreciação, Juros, Ir	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	324,48 -	305,51 100%	305,51 100%	305,51 100%	272,20 -	305,51 100%	305,51 100%	300,31 -	305,51 100%	305,51 100%	281,22 -	290,23 -	305,51 100%	279,41 -	305,51 100%	305,51 100%	305,51 100%	303,21 -	323,58 -	305,51 100%	318,17 -	305,51 100%	293,84 -	342,51 -	305,51 100%	305,51 -	305,51 100%
Depreciação, Juros, Ir	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	148,92 -	127,13 -	129,93 -	128,33 -	121,13 -	123,53 -	119,34 -	119,54 -	118,34 -	118,54 -	117,94 -	118,94 -	126,93 -	126,33 -	116,94 -	122,13 -	120,93 -	118,14 -	122,93 -	125,73 -	129,53 -	135,13 -	122,73 -	122,93 -	114,54 -	121,13 -	120,93 -
Depreciação, Juros, Ir	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	397,58 -	374,34 100%	374,34 100%	374,34 100%	333,53 -	374,34 100%	374,34 100%	367,96 -	374,34 100%	374,34 100%	344,57 -	355,62 -	374,34 100%	342,36 -	374,34 100%	374,34 100%	374,34 100%	371,52 -	396,48 -	374,34 100%	389,85 -	374,34 100%	360,03 -	419,67 -	374,34 100%	374,34 -	374,34 100%
Depreciação, Juros, Ir	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	106,67 -	100,43 100%	100,43 100%	100,43 100%	89,48 -	100,43 100%	100,43 100%	98,72 -	100,43 100%	100,43 100%	92,44 -	95,41 -	100,43 100%	91,85 -	100,43 100%	100,43 100%	100,43 100%	99,67 -	106,37 -	100,43 100%	104,59 -	100,43 100%	96,59 -	112,59 -	100,43 100%	100,43 -	100,43 100%
Depreciação, Juros, Ir	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	497,54 -	468,45 100%	468,45 100%	468,45 100%	417,38 -	468,45 100%	468,45 100%	460,47 -	468,45 100%	468,45 100%	431,20 -	445,02 -	468,45 100%	428,44 -	468,45 100%	468,45 100%	468,45 100%	464,92 -	496,16 -	468,45 100%	487,87 -	468,45 100%	450,55 -	525,18 -	468,45 100%	468,45 -	468,45 100%
Depreciação, Juros, Ir	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCÃO DE ESTACA HÉLICE CON	H	194,51 -	166,05 -	169,71 -	167,62 -	158,22 -	161,35 -	155,87 -	156,13 -	154,57 -	154,83 -	154,04 -	155,35 -	165,79 -	165,01 -	152,74 -	159,53 -	157,96 -	154,31 -	160,57 -	164,23 -	169,19 -	176,50 -	160,31 -	160,57 -	149,61 -	158,22 -	157,96 -
Depreciação, Juros, Ir	104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MN	H	1,03 -	0,97 100%	0,97 100%	0,97 100%	0,86 -	0,97 100%	0,97 100%	0,95 -	0,97 100%	0,97 100%	0,89 -	0,92 -	0,97 100%	0,89 -	0,97 100%	0,97 100%	0,97 100%	0,96 -	1,03 -	0,97 100%	1,01 -	0,97 100%	0,93 -	1,09 -	0,97 100%	0,97 -	0,97 100%
Depreciação, Juros, Ir	104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MN	H	0,23 -	0,22 100%	0,22 100%	0,22 100%	0,20 -	0,22 100%	0,22 100%	0,22 -	0,22 100%	0,22 100%	0,20 -	0,21 -	0,22 100%	0,20 -	0,22 100%	0,22 100%	0,22 100%	0,22 -	0,23 -	0,22 100%	0,23 -	0,22 100%	0,21 -	0,25 -	0,22 100%	0,22 -	0,22 100%
Depreciação, Juros, Ir	104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MN	H	1,29 -	1,21 100%	1,21 100%	1,21 100%	1,08 -	1,21 100%	1,21 100%	1,19 -	1,21 100%	1,21 100%	1,12 -	1,15 -	1,21 100%	1,11 -	1,21 100%	1,21 100%	1,21 100%	1,20 -	1,28 -	1,21 100%	1,26 -	1,21 100%	1,17 -	1,36 -	1,21 100%	1,21 -	1,21 100%
Depreciação, Juros, Ir	104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MN	H	2,40 -	2,21 -	2,08 -	2,15 -	2,34 -	1,93 -	1,53 -	2,08 -	2,36 -	2,04 -	2,30 -	2,40 -	2,30 -	2,51 -	1,87 -	2,15 -	2,34 -	1,81 -	2,49 -	2,08 -	3,38 -	2,08 -	2,23 -	1,85 -	1,91 -	1,85 -	2,55 -
Depreciação, Juros, Ir	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, P	H	105,13 23%	100,40 100%	100,40 100%	100,40 100%	91,57 -	100,40 100%	100,40 100%	99,10 24%	100,40 100%	98,95 77%	92,98 -	96,59 25%	99,60 77%	94,76 -	100,40 100%	99,42 77%	100,40 100%	99,83 24%	104,91 23%	100,40 100%	102,39 -	100,40 100%	100,61 -	107,95 -	100,40 100%	100,40 -	107,63 71%
Depreciação, Juros, Ir	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, P	H	12,83 31%	12,32 100%	12,32 100%	12,32 100%	11,33 -	12,32 100%	12,32 100%	12,18 33%	12,32 100%	12,07 69%	11,43 -	11,90 34%	12,18 68%	11,75 -	12,32 100%	12,15 68%	12,32 100%	12,26 33%	12,81 31%	12,32 100%	12,46 -	12,32 100%	12,52 -	13,04 -	12,32 100%	12,32 -	13,52 61%
Depreciação, Juros, Ir	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, P	H	31,68 31%	30,41 100%	30,41 100%	30,41 100%	27,97 -	30,41 100%	30,41 100%	30,06 33%	30,41 100%	29,82 69%	28,22 -	29,38 34%	30,09 68%	29,03 -	30,41 100%	30,01 68%	30,41 100%	30,25 33%	31,62 32%	30,41 100%	30,77 -	30,41 100%	30,91 -	32,19 -	30,41 100%	30,41 -	33,40 61%
Depreciação, Juros, Ir	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, P	H	146,70 31%	140,77 100%	140,77 100%	140,77 100%	129,40 -	140,77 100%	140,77 100%	139,15 33%	140,77 100%	138,06 69%	130,64 -	136,00 33%	139,28 68%	134,27 -	140,77 100%	138,93 69%	140,77 100%	140,06 32%	146,42 31%	140,77 100%	142,54 -	140,77 100%	143,00 -	149,18 -	140,77 100%	140,77 -	154,34 62%
Depreciação, Juros, Ir	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, P	H	114,20 -	97,49 -	99,64 -	98,41 -	92,89 -	94,73 -	91,52 -	91,67 -	90,75 -	90,90 -	90,44 -	91,21 -	97,34 -	96,88 -	89,68 -	93,66 -	92,74 -	90,60 -	94,27 -	96,42 -	99,33 -	103,63 -	94,12 -	94,27 -	87,84 -	92,89 -	92,74 -
Depreciação, Juros, Ir	102870	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	378,15 -	356,04 100%	356,04 100%	356,04 100%	317,22 -	356,04 100%	356,04 100%	349,98 -	356,04 100%	356,04 100%	327,73 -	338,23 -	356,04 100%	325,63 -	356,04 100%	356,04 100%	356,04 100%	353,36 -	377,10 -	356,04 100%	370,80 -	356,04 100%	342,43 -	399,16 -	356,04 100%	356,04 -	356,04 100%
Depreciação, Juros, Ir	102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	102,16 -	96,19 100%	96,19 100%	96,19 100%	85,70 -	96,19 100%	96,19 100%	94,55 -	96,19 100%	96,19 100%	88,54 -	91,38 -	96,19 100%	87,97 -	96,19 100%	96,19 100%	96,19 100%	95,46 -	101,88 -	96,19 100%	100,17 -	96,19 100%	92,51 -	107,84 -	96,19 100%	96,19 -	96,19 100%
Depreciação, Juros, Ir	102872	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	473,22 -	445,55 100%	445,55 100%	445,55 100%	396,98 -	445,55 100%	445,55 100%	437,96 -	445,55 100%	445,55 100%	410,12 -	423,27 -	445,55 100%	407,49 -	445,55 100%	445,55 100%	445,55 100%	442,20 -	471,90 -	445,55 100%	464,02 -	445,55 100%	428,53 -	499,51 -	445,55 100%	445,55 -	445,55 100%
Depreciação, Juros, Ir	102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	148,92 -	127,13 -	129,93 -	128,33 -	121,13 -	123,53 -	119,34 -	119,54 -	118,34 -	118,54 -	117,94 -	118,94 -	126,93 -	126,33 -	116,94 -	122,13 -	120,93 -	118,14 -	122,93 -	125,73 -	129,53 -	135,13 -	122,73 -	122,93 -	114,54 -	121,13 -	120,93 -
Depreciação, Juros, Ir	102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	183,52 -	172,79 100%	172,79 100%	172,79 100%	153,95 -	172,79 100%	172,79 100%	169,85 -	172,79 100%	172,79 100%	159,05 -	164,15 -	172,79 100%	158,03 -	172,79 100%	172,79 100%	172,79 100%	171,49 -	183,01 -	172,79 100%	179,95 -	172,79 100%	166,19 -	193,72 -	172,79 100%	172,79 -	172,79 100%
Depreciação, Juros, Ir	102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	49,58 -	46,68 100%	46,68 100%	46,68 100%	41,59 -	46,68 100%	46,68 100%	45,88 -	46,68 100%	46,68 100%	42,97 -	44,34 -	46,68 100%	42,69 -	46,68 100%	46,68 100%	46,68 100%	46,33 -	49,44 -	46,68 100%	48,61 -	46,68 100%	44,89 -	52,33 -	46,68 100%	46,68 -	46,68 100%
Depreciação, Juros, Ir	102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	172,16 -	162,09 100%	162,09 100%	162,09 100%	144,42 -	162,09 100%	162,09 100%	159,33 -	162,09 100%	162,09 100%	149,20 -	153,98 -	162,09 100%	148,25 -	162,09 100%	162,09 100%	162,09 100%	160,87 -	171,68 -	162,09 100%	168,81 -	162,09 100%	155,90 -	181,72 -	162,09 100%	162,09 -	162,09 100%
Depreciação, Juros, Ir	102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	105,56 -	90,12 -	92,10 -	90,97 -	85,87 -	87,57 -	84,59 -	84,73 -	83,88 -	84,02 -	83,60 -	84,31 -	89,97 -	89,55 -	82,89 -	86,57 -	85,72 -	83,74 -	87,14 -	89,12 -	91,82 -	95,78 -	87,00 -	87,14 -	81,19 -	85,87 -	85,72 -
Depreciação, Juros, Ir	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	2,57 -	2,48 100%	3,06 -	2,25 -	2,75 -	3,52 -	2,48 100%	2,55 -	2,39 -	3,76 -	2,72 -	3,23 -	2,96 -	2,48 100%	3,31 -	2,48 100%	2,48 100%	3,05 -	2,73 -	2,48 100%	2,31 -	2,48 100%	3,23 -	2,37 -	2,48 100%	2,48 -	4,10 -
Depreciação, Juros, Ir	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	0,59 -	0,57 100%	0,70 -	0,52 -	0,63 -	0,81 -	0,57 100%	0,59 -	0,55 -	0,86 -	0,62 -	0,74 -	0,68 -	0,57 100%	0,76 -	0,57 100%	0,57 100%	0,70 -	0,63 -	0,57 100%	0,53 -	0,57 100%	0,74 -	0,55 -	0,57 100%	0,57 -	0,94 -
Depreciação, Juros, Ir	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	3,21 -	3,11 100%	3,82 -	2,81 -	3,44 -	4,40 -	3,11 100%	3,19 -	2,99 -	4,70 -	3,40 -	4,04 -	3,70 -	3,11 100%	4,13 -	3,11 100%	3,11 100%	3,81 -	3,41 -	3,11 100%	2,88 -	3,11 100%	4,04 -	2,97 -	3,11 100%	3,11 -	5,12 -
Depreciação, Juros, Ir	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	3,53 -	3,25 -	3,06 -	3,16 -	3,44 -	2,84 -	2,25 -	3,06 -	3,47 -	3,00 -	3,38 -	3,53 -	3,38 -	3,69 -	2,75 -	3,16 -	3,44 -	2,66 -	3,66 -	3,06 -	4,97 -	3,06 -	3,28 -	2,72 -	2,81 -	2,72 -	3,75 -
Depreciação, Juros, Ir	102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	525,50 -	494,78 100%	494,78 100%	494,78 100%	440,84 -	494,78 100%	494,78 100%	486,35 -	494,78 100%	494,78 100%	455,44 -	470,03 -	494,78 100%	452,52 -	494,78 100%	494,78 100%	494,78 100%	491,05 -	524,04 -	494,78 100%	515,29 -	494,78 100%	475,87 -	554,70 -	494,78 100%	494,78 -	494,78 100%
Depreciação, Juros, Ir	102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	141,97 -	133,67 100%	133,67 100%	133,67 100%	119,10 -	133,67 100%	133,67 100%	131,39 -	133,67 100%	133,67 100%	123,04 -	126,98 -	133,67 100%	122,25 -	133,67 100%	133,67 100%	133,67 100%	132,66 -	141,58 -	133,67 100%	139,21 -	133,67 100%	128,56 -	149,86 -	133,67 100%	133,67 -	133,67 100%
Depreciação, Juros, Ir	102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	657,62 -	619,18 100%	619,18 100%	619,18 100%	551,67 -	619,18 100%	619,18 100%	608,63 -	619,18 100%	619,18 100%	569,94 -	588,20 -	619,18 100%	566,28 -	619,18 100%	619,18 100%	619,18 100%	614,51 -	655,79 -	619,18 100%	644,83 -	619,18 100%	595,51 -	694,16 -	619,18 100%	619,18 -	619,18 100%
Depreciação, Juros, Ir	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	223,50 -	190,80 -	195,00 -	192,60 -	181,80 -	185,40 -	179,10 -	179,40 -	177,60 -	177,90 -	177,00 -	178,50 -	190,50 -	189,60 -	175,50 -	183,30 -	181,50 -	177,30 -	184,50 -	188,70 -	194,40 -	202,80 -	184,20 -	184,50 -	171,90 -	181,80 -	181,50 -
Depreciação, Juros, Ir	103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT	H	160,71 -	151,31 100%	151,31 100%	151,31 100%	134,82 -	151,31 100%	151,31 100%	148,73 -	151,31 100%	151,31 100%	139,28 -	143,74 -	151,31 100%	138,39 -	151,31 100%	151,31 100%	151,31 100%	150,17 -	160,26 -	151,31 100%	157,58 -	151,31 100%	145,53 -	169,64 -	151,31 100%	151,31 -	151,31 100%
Depreciação, Juros, Ir	103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT	H	43,41 -	40,88 100%	40,88 100%	40,88 100%	36,42 -	40,88 100%	40,88 100%	40,18 -	40,88 100%	40,88 100%	37,63 -	38,83 -	40,88 100%	37,38 -	40,88 100%	40,88 100%	40,88 100%	40,57 -	43,29 -	40,88 100%	42,57 -	40,88 100%	39,31 -	45,83 -	40,88 100%	40,88 -	40,88 100%
Depreciação, Juros, Ir	103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT	H	201,11 -	189,36 100%	189,36 100%	189,36 100%	168,71 -	189,36 100%	189,36 100%	186,13 -	189,36 100%	189,36 100%	174,30 -	179,88 -	189,36 100%	173,18 -	189,36 100%	189,36 100%	189,36 100%	187,93 -	200,55 -	189,36 100%	197,20 -	189,36 100%	182,12 -	212,29 -	189,36 100%	189,36 -	189,36 100%
Depreciação, Juros, Ir	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT	H	43,65 -	37,26 -	38,09 -	37,62 -	35,51 -	36,21 -	34,98 -	35,04 -	34,69 -	34,74 -	34,57 -	34,86 -	37,21 -	37,03 -	34,28 -	35,80 -	35,45 -	34,63 -	36,03 -	36,85 -	37,97 -	39,61 -	35,98 -	36,03 -	33,57 -	35,51 -	35,45 -
Depreciação, Juros, Ir	103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	504,21 -	474,73 100%	474,73 100%	474,73 100%	422,97 -	474,73 100%	474,73 100%	466,64 -	474,73 100%	474,73 100%	436,98 -	450,98 -	474,73 100%	434,18 -	474,73 100%	474,73 100%	474,73 100%	471,15 -	502,81 -	474,73 100%	494,40 -	474,73 100%	456,59 -	532,22 -	474,73 100%	474,73 -	474,73 100%
Depreciação, Juros, Ir	103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	136,22 -	128,25 100%	128,25 100%	128,25 100%	114,27 -	128,25 100%	128,25 100%	126,07 -	128,25 100%	128,25 100%	118,05 -	121,84 -	128,25 100%	117,30 -	128,25 100%	128,25 100%	128,25 100%	127,29 -	135,84 -	128,25 100%	133,57 -	128,25 100%	123,35 -	143,79 -	128,25 100%	128,25 -	128,25 100%
Depreciação, Juros, Ir	103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	662,19 -	623,48 100%	623,48 100%	623,48 100%	555,50 -	623,48 100%	623,48 100%	612,85 -	623,48 100%	623,48 100%	573,90 -	592,29 -	623,48 100%	570,22 -	623,48 100%	623,48 100%	623,48 100%	618,78 -	660,35 -	623,48 100%	649,31 -	623,48 100%	599,65 -	698,98 -	623,48 100%	623,48 -	623,48 100%
Depreciação, Juros, Ir	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	127,83 -	109,12 -	111,53 -	110,15 -	103,98 -	106,03 -	102,43 -	102,60 -	101,57 -	101,74 -	101,23 -	102,09 -	108,95 -	108,44 -	100,37 -	104,83 -	103,80 -	101,40 -	105,52 -	107,92 -	111,18 -	115,99 -	105,35 -	105,52 -	98,31 -	103,98 -	103,80 -
Depreciação, Juros, Ir	103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	461,40 -	434,42 100%	434,42 100%	434,42 100%	387,06 -	434,42 100%	434,42 100%	427,02 -	434,42 100%	434,42 100%	399,88 -	412,69 -	434,42 100%	397,31 -	434,42 100%	434,42 100%	434,42 100%	431,15 -	460,11 -	434,42 100%	452,42 -	434,42 100%	417,82 -	487,03 -	434,42 100%	434,42 -	434,42 100%
Depreciação, Juros, Ir	103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	368,70 -	347,15 100%	347,15 100%	347,15 100%	309,30 -	347,15 100%	347,15 100%	341,23 -	347,15 100%	347,15 100%	319,54 -	329,78 -	347,15 100%	317,49 -	347,15 100%	347,15 100%	347,15 100%	344,53 -	367,68 -	347,15 100%	361,53 -	347,15 100%	333,88 -	389,18 -	347,15 100%	347,15 -	347,15 100%
Depreciação, Juros, Ir	103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	99,61 -	93,78 100%	93,78 100%	93,78 100%	83,56 -	93,78 100%	93,78 100%	92,19 -	93,78 100%	93,78 100%	86,33 -	89,09 -	93,78 100%	85,77 -	93,78 100%	93,78 100%	93,78 100%	93,08 -	99,33 -	93,78 100%	97,67 -	93,78 100%	90,20 -	105,14 -	93,78 100%	93,78 -	93,78 100%
Depreciação, Juros, Ir	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DI	H	108,39 -	92,53 -	94,57 -	93,41 -	88,17 -	89,91 -	86,86 -	87,00 -	86,13 -	86,28 -	85,84 -	86,57 -	92,39 -	91,95 -	85,11 -	88,90 -	88,02 -	85,99 -	89,48 -	91,51 -	94,28 -	98,35 -	89,33 -	89,48 -	83,37 -	88,17 -	88,02 -
Depreciação, Juros, Ir	102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCI	H	97,95 -	92,23 100%	92,23 100%	92,23 100%	82,17 -	92,23 100%	92,23 100%	90,65 -	92,23 100%	92,23 100%	84,89 -	87,61 -	92,23 100%	84,35 -	92,23 100%	92,23 100%	92,23 100%	91,53 -	97,68 -	92,23 100%	96,05 -	92,23 100%	88,70 -	103,39 -	92,23 100%	92,23 -	92,23 100%
Depreciação, Juros, Ir	102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCI	H	27,19 -	25,60 100%	25,60 100%	25,60 100%	22,81 -	25,60 100%	25,60 100%	25,17 -	25,60 100%	25,60 100%	23,57 -	24,32 -	25,60 100%	23,42 -	25,60 100%	25,60 100%	25,60 100%	25,41 -	27,12 -	25,60 100%	26,67 -	25,60 100%	24,63 -	28,71 -	25,60 100%	25,60 -	25,60 100%
Depreciação, Juros, Ir	102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCI	H	91,89 -	86,51 100%	86,51 100%	86,51 100%	77,08 -	86,51 100%	86,51 100%	85,04 -	86,51 100%	86,51 100%	79,63 -	82,19 -	86,51 100%	79,12 -	86,51 100%	86,51 100%	86,51 100%	85,86 -	91,63 -	86,51 100%	90,10 -	86,51 100%	83,21 -	96,99 -	86,51 100%	86,51 -	86,51 100%
Depreciação, Juros, Ir	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCI	H	61,16 -	52,21 -	53,36 -	52,70 -	49,75 -	50,73 -	49,01 -	49,09 -	48,60 -	48,68 -	48,43 -	48,84 -	52,13 -	51,88 -	48,02 -	50,16 -	49,67 -	48,52 -	50,49 -	51,64 -	53,20 -	55,49 -	50,40 -	50,49 -	47,04 -	49,75 -	49,67 -
Depreciação, Juros, Ir	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 K	H	57,47 -	54,11 100%	54,11 100%	54,11 100%	48,21 -	54,11 100%	54,11 100%	53,19 -	54,11 100%	54,11 100%	49,81 -	51,41 -	54,11 100%	49,49 -	54,11 100%	54,11 100%	54,11 100%	53,70 -	57,31 -	54,11 100%	56,35 -	54,11 100%	52,04 -	60,67 -	54,11 100%	54,11 -	54,11 100%
Depreciação, Juros, Ir	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 K	H	15,42 -	14,51 100%	14,51 100%	14,51 100%	12,93 -	14,51 100%	14,51 100%	14,27 -	14,51 100%	14,51 100%	13,36 -	13,79 -	14,51 100%	13,27 -	14,51 100%	14,51 100%	14,51 100%	14,40 -	15,37 -	14,51 100%	15,12 -	14,51 100%	13,96 -	16,27 -	14,51 100%	14,51 -	14,51 100%
Depreciação, Juros, Ir	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 K	H	71,92 -	67,72 100%	67,72 100%	67,72 100%	60,33 -	67,72 100%	67,72 100%	66,56 -	67,72 100%	67,72 100%	62,33 -	64,33 -	67,72 100%	61,93 -	67,72 100%	67,72 100%	67,72 100%	67,21 -	71,72 -	67,72 100%	70,52 -	67,72 100%	65,13 -	75,92 -	67,72 100%	67,72 -	67,72 100%
Depreciação, Juros, Ir	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 K	H	1,68 -	1,54 -	1,46 -	1,50 -	1,63 -	1,35 -	1,07 -	1,46 -	1,65 -	1,43 -	1,60 -	1,68 -	1,60 -	1,75 -	1,31 -	1,50 -	1,63 -	1,26 -	1,74 -	1,46 -	2,36 -	1,46 -	1,56 -	1,29 -	1,34 -	1,29 -	1,78 -
Depreciação, Juros, Ir	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	58,03 -	54,64 100%	54,64 100%	54,64 100%	48,68 -	54,64 100%	54,64 100%	53,71 -	54,64 100%	54,64 100%	50,30 -	51,91 -	54,64 100%	49,97 -	54,64 100%	54,64 100%	54,64 100%	54,23 -	57,87 -	54,64 100%	56,91 -	54,64 100%	52,55 -	61,26 -	54,64 100%	54,64 -	54,64 100%
Depreciação, Juros, Ir	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	15,57 -	14,66 100%	14,66 100%	14,66 100%	13,06 -	14,66 100%	14,66 100%	14,41 -	14,66 100%	14,66 100%	13,49 -	13,92 -	14,66 100%	13,40 -	14,66 100%	14,66 100%	14,66 100%	14,55 -	15,52 -	14,66 100%	15,26 -	14,66 100%	14,10 -	16,43 -	14,66 100%	14,66 -	14,66 100%
Depreciação, Juros, Ir	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	72,63 -	68,38 100%	68,38 100%	68,38 100%	60,92 -	68,38 100%	68,38 100%	67,22 -	68,38 100%	68,38 100%	62,94 -	64,96 -	68,38 100%	62,54 -	68,38 100%	68,38 100%	68,38 100%	67,86 -	72,42 -	68,38 100%	71,21 -	68,38 100%	65,77 -	76,66 -	68,38 100%	68,38 -	68,38 100%
Depreciação, Juros, Ir	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	4,63 -	4,26 -	4,01 -	4,14 -	4,51 -	3,73 -	2,95 -	4,01 -	4,55 -	3,93 -	4,42 -	4,63 -	4,42 -	4,83 -	3,60 -	4,14 -	4,51 -	3,48 -	4,79 -	4,01 -	6,51 -	4,01 -	4,30 -	3,56 -	3,69 -	3,56 -	4,92 -
Depreciação, Juros, Ir	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CE	H	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,51 -	0,61 100%	0,61 100%	0,44 -	0,61 100%	0,61 100%	0,43 -	0,52 -	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,61 100%	0,73 -	0,61 100%	0,68 -	0,61 100%	0,61 100%	0,61 -	0,51 -
Depreciação, Juros, Ir	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CE	H	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,13 -	0,16 100%	0,16 100%	0,11 -	0,16 100%	0,16 100%	0,11 -	0,14 -	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,16 100%	0,19 -	0,16 100%	0,18 -	0,16 100%	0,16 100%	0,16 -	0,13 -
Depreciação, Juros, Ir	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CE	H	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,64 -	0,76 100%	0,76 100%	0,55 -	0,76 100%	0,76 100%	0,54 -	0,65 -	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,76 100%	0,91 -	0,76 100%	0,86 -	0,76 100%	0,76 100%	0,76 -	0,64 -
Depreciação, Juros, Ir	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CE	H	10,62 -	8,68 -	10,09 -	8,72 -	9,24 -	8,89 -	9,37 -	9,12 -	9,27 -	8,51 -	8,94 -	8,74 -	9,28 -	9,00 -	8,65 -	9,46 -	8,51 -	9,56 -	8,98 -	9,46 -	10,03 -	9,86 -	9,12 -	9,44 -	9,36 -	8,87 -	9,36 -
Depreciação, Juros, Ir	102882	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102883	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102884	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,44 -	1,33 -	1,25 -	1,29 -	1,40 -	1,16 -	0,92 -	1,25 -	1,42 -	1,22 -	1,38 -	1,44 -	1,38 -	1,51 -	1,12 -	1,29 -	1,40 -	1,08 -	1,49 -	1,25 -	2,03 -	1,25 -	1,34 -	1,11 -	1,15 -	1,11 -	1,53 -
Depreciação, Juros, Ir	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	H	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,60 100%	0,56 -	0,60 100%	0,60 -	0,60 100%
Depreciação, Juros, Ir	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	H	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 100%	0,13 -	0,13 100%	0,13 -	0,13 100%
Depreciação, Juros, Ir	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	H	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,44 -	0,46 100%	0,46 -	0,46 100%

Depreciação, Juros, Ir	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	H	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	5,03 -	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	5,87 -	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	4,84 100%	6,72 -	4,84 100%	5,20 -	4,84 100%	4,84 100%	4,84 -	4,84 100%
Depreciação, Juros, Ir	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	H	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	20,38 -	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	23,78 -	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	19,60 100%	27,24 -	19,60 100%	21,08 -	19,60 100%	19,60 100%	19,60 -	19,60 100%
Depreciação, Juros, Ir	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	H	120,39 -	102,77 -	105,04 -	103,74 -	97,92 -	99,86 -	96,47 -	96,63 -	95,66 -	95,82 -	95,34 -	96,15 -	102,61 -	102,13 -	94,53 -	98,73 -	97,76 -	95,50 -	99,38 -	101,64 -	104,71 -	109,24 -	99,22 -	99,38 -	92,59 -	97,92 -	97,76 -
Depreciação, Juros, Ir	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,66 -	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	15,93 -	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	13,13 100%	18,25 -	13,13 100%	14,12 -	13,13 100%	13,13 100%	13,13 -	13,13 100%
Depreciação, Juros, Ir	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,66 -	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	4,27 -	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	3,52 100%	4,89 -	3,52 100%	3,78 -	3,52 100%	3,52 100%	3,52 -	3,52 100%
Depreciação, Juros, Ir	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,94 -	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	17,43 -	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	14,36 100%	19,96 -	14,36 100%	15,44 -	14,36 100%	14,36 100%	14,36 -	14,36 100%
Depreciação, Juros, Ir	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	83,88 -	71,61 -	73,19 -	72,28 -	68,23 -	69,58 -	67,22 -	67,33 -	66,65 -	66,77 -	66,43 -	66,99 -	71,50 -	71,16 -	65,87 -	68,79 -	68,12 -	66,54 -	69,24 -	70,82 -	72,96 -	76,11 -	69,13 -	69,24 -	64,51 -	68,23 -	68,12 -
Depreciação, Juros, Ir	102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102908	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	4,61 -	4,24 -	3,99 -	4,12 -	4,48 -	3,71 -	2,93 -	3,99 -	4,52 -	3,91 -	4,40 -	4,61 -	4,40 -	4,81 -	3,59 -	4,12 -	4,48 -	3,46 -	4,77 -	3,99 -	6,48 -	3,99 -	4,28 -	3,54 -	3,67 -	3,54 -	4,89 -
Depreciação, Juros, Ir	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊI	H	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 100%	9,20 -	9,20 100%
Depreciação, Juros, Ir	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊI	H	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 100%	2,83 -	2,83 100%
Depreciação, Juros, Ir	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊI	H	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 100%	10,06 -	10,06 100%
Depreciação, Juros, Ir	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊI	H	139,83 -	119,37 -	122,00 -	120,50 -	113,74 -	115,99 -	112,05 -	112,24 -	111,11 -	111,30 -	110,74 -	111,68 -	119,18 -	118,62 -	109,80 -	114,68 -	113,55 -	110,93 -	115,43 -	118,06 -	121,62 -	126,88 -	115,24 -	115,43 -	107,55 -	113,74 -	113,55 -
Depreciação, Juros, Ir	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO.	H	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 100%	412,54 -	412,54 100%
Depreciação, Juros, Ir	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2	H	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 100%	145,42 -	145,42 100%
Depreciação, Juros, Ir	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. A	H	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 100%	663,17 -	663,17 100%
Depreciação, Juros, Ir	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA O	H	6.705,00 -	5.724,00 -	5.850,00 -	5.778,00 -	5.454,00 -	5.562,00 -	5.373,00 -	5.382,00 -	5.328,00 -	5.337,00 -	5.310,00 -	5.355,00 -	5.715,00 -	5.688,00 -	5.265,00 -	5.499,00 -	5.445,00 -	5.319,00 -	5.535,00 -	5.661,00 -	5.832,00 -	6.084,00 -	5.526,00 -	5.535,00 -	5.157,00 -	5.454,00 -	5.445,00 -
Depreciação, Juros, Ir	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 100%	32,55 -	32,55 100%
Depreciação, Juros, Ir	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 100%	10,04 -	10,04 100%
Depreciação, Juros, Ir	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 100%	35,62 -	35,62 100%
Depreciação, Juros, Ir	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	26,89 -	24,75 -	23,32 -	24,03 -	26,18 -	21,65 -	17,13 -	23,32 -	26,41 -	22,84 -	25,70 -	26,89 -	25,70 -	28,08 -	20,94 -	24,03 -	26,18 -	20,23 -	27,84 -	23,32 -	37,84 -	23,32 -	24,99 -	20,70 -	21,42 -	20,70 -	28,56 -
Depreciação, Juros, Ir	106089	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	51,48 100%	51,48 100%	51,48 100%	51,48 100%	50,21 52%	51,48 100%	51,48 100%	51,48 100%	51,48 100%	49,73 52%	50,30 52%	50,36 51%	51,48 100%	51,48 100%	51,48 100%	51,48 100%	51,48 100%	49,47 52%	53,40 49%	51,48 100%	51,85 50%	51,48 100%	54,16 48%	50,96 51%	52,89 49%	51,48 -	51,48 100%
Depreciação, Juros, Ir	106092	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	8,54 100%	8,54 100%	8,54 100%	8,54 100%	8,33 52%	8,54 100%	8,54 100%	8,54 100%	8,54 100%	8,25 52%	8,35 52%	8,36 51%	8,54 100%	8,54 100%	8,54 100%	8,54 100%	8,54 100%	8,21 52%	8,86 49%	8,54 100%	8,61 50%	8,54 100%	8,99 48%	8,46 51%	8,78 49%	8,54 -	8,54 100%
Depreciação, Juros, Ir	106090	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	21,15 100%	21,15 100%	21,15 100%	21,15 100%	20,63 52%	21,15 100%	21,15 100%	21,15 100%	21,15 100%	20,44 52%	20,67 52%	20,69 51%	21,15 100%	21,15 100%	21,15 100%	21,15 100%	21,15 100%	20,33 52%	21,94 49%	21,15 100%	21,31 50%	21,15 100%	22,26 48%	20,94 51%	21,74 49%	21,15 -	21,15 100%
Depreciação, Juros, Ir	106091	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	96,52 100%	96,52 100%	96,52 100%	96,52 100%	94,14 52%	96,52 100%	96,52 100%	96,52 100%	96,52 100%	93,25 52%	94,31 52%	94,42 51%	96,52 100%	96,52 100%	96,52 100%	96,52 100%	96,52 100%	92,74 52%	100,11 49%	96,52 100%	97,22 50%	96,52 100%	101,55 48%	95,54 51%	99,17 49%	96,52 -	96,52 100%
Depreciação, Juros, Ir	106093	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	156,82 -	133,87 -	136,82 -	135,14 -	127,56 -	130,08 -	125,66 -	125,87 -	124,61 -	124,82 -	124,19 -	125,24 -	133,66 -	133,03 -	123,14 -	128,61 -	127,35 -	124,40 -	129,45 -	132,40 -	136,40 -	142,29 -	129,24 -	129,45 -	120,61 -	127,56 -	127,35 -
Depreciação, Juros, Ir	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	H	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 100%	201,34 -	201,34 100%
Depreciação, Juros, Ir	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	H	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 100%	61,89 -	61,89 100%
Depreciação, Juros, Ir	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	H	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 100%	251,87 -	251,87 100%
Depreciação, Juros, Ir	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	H	5.364,00 -	4.579,20 -	4.680,00 -	4.622,40 -	4.363,20 -	4.449,60 -	4.298,40 -	4.305,60 -	4.262,40 -	4.269,60 -	4.248,00 -	4.284,00 -	4.572,00 -	4.550,40 -	4.212,00 -	4.399,20 -	4.356,00 -	4.255,20 -	4.428,00 -	4.528,80 -	4.665,60 -	4.867,20 -	4.420,80 -	4.428,00 -	4.125,60 -	4.363,20 -	4.356,00 -
Depreciação, Juros, Ir	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T(	H	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 100%	163,91 -	163,91 100%
Depreciação, Juros, Ir	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T(	H	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 100%	50,38 -	50,38 100%
Depreciação, Juros, Ir	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T(	H	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 100%	205,05 -	205,05 100%
Depreciação, Juros, Ir	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T(	H	2.682,00 -	2.289,60 -	2.340,00 -	2.311,20 -	2.181,60 -	2.224,80 -	2.149,20 -	2.152,80 -	2.131,20 -	2.134,80 -	2.124,00 -	2.142,00 -	2.286,00 -	2.275,20 -	2.106,00 -	2.199,60 -	2.178,00 -	2.127,60 -	2.214,00 -	2.264,40 -	2.332,80 -	2.433,60 -	2.210,40 -	2.214,00 -	2.062,80 -	2.181,60 -	2.178,00 -
Depreciação, Juros, Ir	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7!	H	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 100%	75,17 -	75,17 100%
Depreciação, Juros, Ir	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7!	H	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 100%	23,19 -	23,19 100%
Depreciação, Juros, Ir	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7!	H	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 100%	82,25 -	82,25 100%
Depreciação, Juros, Ir	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7!	H	72,03 -	66,30 -	62,47 -	64,38 -	70,12 -	58,01 -	45,90 -	62,47 -	70,76 -	61,20 -	68,85 -	72,03 -	68,85 -	75,22 -	56,10 -	64,38 -	70,12 -	54,18 -	74,58 -	62,47 -	101,36 -	62,47 -	66,93 -	55,46 -	57,37 -	55,46 -	76,50 -
Depreciação, Juros, Ir	103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAC	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103659	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃ	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação, Juros, Ir	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS I	H	14,31 -	11,69 -	13,59 -	11,75 -	12,45 -	11,98 -	12,62 -	12,29 -	12,49 -	11,46 -	12,04 -	11,77 -	12,51 -	12,12 -	11,65 -	12,74 -	11,46 -	12,88 -	12,10 -	12,74 -	13,52 -	13,28 -	12,29 -	12,72 -	12,61 -	11,95 -	12,61 -
Depreciação, Juros, Ir	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	H	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,59 -	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	3,70 100%	5,14 -	3,70 100%	4,84 -	3,70 100%	3,70 100%	3,70 -	3,70 100%
Depreciação, Juros, Ir	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	H	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,94 -	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	0,98 100%	1,36 -	0,98 100%	1,28 -	0,98 100%	0,98 100%	0,98 -	0,98 100%
Depreciação, Juros, Ir	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	H	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,49 -	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	4,63 100%	6,43 -	4,63 100%	6,06 -	4,63 100%	4,63 100%	4,63 -	4,63 100%
Depreciação, Juros, Ir	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,45 -	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,40 -	0,41 -	0,43 -	0,46 100%	0,46 100%	0,46 100%	0,49 -	0,46 100%	0,46 100%	0,46 -	0,46 100%
Depreciação, Juros, Ir	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 -	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,09 -	0,09 -	0,10 -	0,10 100%	0,10 100%	0,10 100%	0,11 -	0,10 100%	0,10 100%	0,10 -	0,10 100%
Depreciação, Juros, Ir	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,35 -	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,31 -	0,32 -	0,33 -	0,36 100%	0,36 100%	0,36 100%	0,39 -	0,36 100%	0,36 100%	0,36 -	0,36 100%
Depreciação, Juros, Ir	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,58 -	0,54 -	0,50 -	0,52 -	0,57 -	0,47 -	0,37 -	0,50 -	0,57 -	0,49 -	0,56 -	0,58 -	0,56 -	0,61 -	0,45 -	0,52 -	0,57 -	0,44 -	0,60 -	0,50 -	0,82 -	0,50 -	0,54 -	0,45 -	0,46 -	0,45 -	0,62 -
Depreciação, Juros, Ir	106380	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M	H	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 100%	73,97 -	73,97 100%
Depreciação, Juros, Ir	106381	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M	H	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 100%	26,07 -	26,07 100%
Depreciação, Juros, Ir	106382	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M	H	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 100%	118,91 -	118,91 100%
Depreciação, Juros, Ir	106383	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M	H	116,14 -	99,15 -	101,33 -	100,08 -	94,47 -	96,34 -	93,07 -	93,22 -	92,29 -	92,44 -	91,98 -	92,76 -	98,99 -	98,52 -	91,20 -	95,25 -	94,31 -	92,13 -	95,87 -	98,06 -	101,02 -	105,38 -	95,72 -	95,87 -	89,33 -	94,47 -	94,31 -
Depreciação, Juros, Ir	106376	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, P(	H	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 100%	174,45 -	174,45 100%
Depreciação, Juros, Ir	106377	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, P(	H	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 100%	61,49 -	61,49 100%
Depreciação, Juros, Ir	106378	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, P(	H	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 100%	280,43 -	280,43 100%
Depreciação, Juros, Ir	106379	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, P(	H	141,47 -	120,77 -	123,43 -	121,91 -	115,07 -	117,35 -	113,37 -	113,56 -	112,42 -	112,61 -	112,04 -	112,99 -	120,58 -	120,01 -	111,09 -	116,02 -	114,88 -	112,23 -	116,78 -	119,44 -	123,05 -	128,37 -	116,59 -	116,78 -	108,81 -	115,07 -	114,88 -
Depreciação, Juros, Ir	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 100%	89,62 -	89,62 100%
Depreciação, Juros, Ir	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 100%	31,59 -	31,59 100%
Depreciação, Juros, Ir	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 100%	144,06 -	144,06 100%
Depreciação, Juros, Ir	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	110,85 -	94,63 -	96,72 -	95,52 -	90,17 -	91,95 -	88,83 -	88,98 -	88,08 -	88,23 -	87,79 -	88,53 -	94,48 -	94,04 -	87,04 -	90,91 -	90,02 -	87,94 -	91,51 -	93,59 -	96,42 -	100,58 -	91,36 -	91,51 -	85,26 -	90,17 -	90,02 -
Depreciação, Juros, Ir	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 100%	73,44 -	73,44 100%
Depreciação, Juros, Ir	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 100%	25,88 -	25,88 100%
Depreciação, Juros, Ir	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 100%	118,05 -	118,05 100%
Depreciação, Juros, Ir	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	H	105,56 -	90,12 -	92,10 -	90,97 -	85,87 -	87,57 -	84,59 -	84,73 -	83,88 -	84,02 -	83,60 -	84,31 -	89,97 -	89,55 -	82,89 -	86,57 -	85,72 -	83,74 -	87,14 -	89,12 -	91,82 -	95,78 -	87,00 -	87,14 -	81,19 -	85,87 -	85,72 -
Depreciação, Juros, Ir	106384	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DI	H	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 100%	90,71 -	90,71 100%
Depreciação, Juros, Ir	106385	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DI	H	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 100%	27,98 -	27,98 100%
Depreciação, Juros, Ir	106386	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DI	H	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 100%	127,64 -	127,64 100%
Depreciação, Juros, Ir	106387	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DI	H	110,85 -	94,63 -	96,72 -	95,52 -	90,17 -	91,95 -	88,83 -	88,98 -	88,08 -	88,23 -	87,79 -	88,53 -	94,48 -	94,04 -	87,04 -	90,91 -	90,02 -	87,94 -	91,51 -	93,59 -	96,42 -	100,58 -	91,36 -	91,51 -	85,26 -	90,17 -	90,02 -
Detecção de incêndio	106489	ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMEI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106491	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVEN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106493	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDERE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106490	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMEN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106492	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106496	CENTRAL DE ALARME DE 12 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISP	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106497	CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISP	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106495	CENTRAL DE ALARME DE 6 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPC	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106498	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106494	DETECTOR DE GÁS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EMB	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106485	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106486	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106487	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detecção de incêndio	106488	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dissipadores de Energ	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF	KG	15,74 -	14,36 -	15,28 -	13,66 -	13,67 -	13,20 -	13,91 -	16,03 -	12,42 -	12,33 -	13,18 -	13,20 -	13,97 -	13,87 -	12,45 -	12,87 -	12,75 -	14,64 -	14,76 -	14,02 -	15,85 -	14,64 -	13,52 -	13,63 -	13,74 -	12,93 -	12,50 -
Dissipadores de Energ	103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXAD.	M3	1.026,95 0%	765,17 0%	941,30 0%	979,44 0%	830,58 -	780,14 0%	800,44 0%	735,56 0%	812,79 0%	813,00 0%	749,61 0%	642,82 0%	896,91 0%	1.012,40 0%	772,93 0%	770,84 0%	917,06 -	722,00 -	734,02 -	863,49 0%	945,82 0%	987,90 0%	681,84 -	728,48 0%	800,64 0%	664,36 -	833,92 0%
Dissipadores de Energ	103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIX.	M3	863,85 0%	534,19 0%	763,40 0%	778,25 0%	612,54 -	557,25 0%	628,52 0%	551,80 0%	595,77 0%	587,95 0%	570,96 0%	485,37 0%	672,23 0%	774,74 0%	538,36 0%	553,51 0%	715,41 -	544,12 -	541,26 -	594,42 0%	770,47 0%	829,53 0%	515,14 -	556,85 0%	569,96 0%	481,94 -	625,60 0%
Dissipadores de Energ	103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FI	M3	839,94 0%	500,35 0%	737,34 0%	748,76 0%	580,58 -	524,59 0%	603,33 0%	524,88 0%	563,97 0%	554,97 0%	544,79 0%	462,30 0%	639,31 0%	739,92 0%	504,01 0%	521,68 0%	685,87 -	518,05 -	513,01 -	555,02 0%	744,76 0%	806,30 0%	490,70 -	531,68 0%	536,18 0%	455,20 -	595,08 0%
Dissipadores de Energ	103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREP	M3	1.419,55 0%	1.298,05 0%	1.352,28 0%	1.444,04 0%	1.347,06 -	1.292,67 0%	1.205,40 0%	1.154,86 0%	1.312,21 0%	1.344,60 0%	1.174,80 0%	1.019,88 0%	1.420,15 0%	1.555,64 0%	1.310,55 0%	1.275,34 0%	1.380,53 0%	1.145,93 -	1.176,76 -	1.462,22 0%	1.375,80 0%	1.388,98 0%	1.084,54 -	1.145,21 0%	1.323,59 0%	1.088,11 -	1.320,55 0%
Dissipadores de Energ	103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, (	M3	784,98 -	456,91 -	686,56 -	684,03 -	534,95 -	480,71 -	563,21 -	491,34 -	517,24 -	509,32 -	506,77 -	433,52 -	589,82 -	679,33 -	457,99 -	479,65 -	629,80 -	493,39 -	482,79 -	498,24 -	700,15 -	765,62 -	460,63 -	496,62 -	484,81 -	430,87 -	548,54 -
Dissipadores de Energ	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MI	M3	2.044,83 0%	683,14 0%	1.063,97 0%	1.011,92 0%	733,83 -	624,42 0%	679,45 0%	754,98 0%	750,64 0%	778,12 0%	651,11 0%	731,04 0%	870,24 0%	851,37 0%	665,52 0%	662,05 0%	697,65 -	608,66 -	654,38 -	668,95 0%	1.025,70 0%	1.285,22 0%	686,12 -	719,48 0%	624,54 0%	567,56 -	811,70 0%
Dissipadores de Energ	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERIC	M3	959,70 0%	613,48 0%	825,83 1%	848,38 0%	720,40 -	629,60 0%	708,05 0%	603,40 0%	667,14 0%	695,63 0%	664,25 0%	573,34 0%	761,28 0%	843,87 0%	610,28 1%	635,77 0%	780,37 -	638,38 -	602,60 -	632,73 0%	893,05 0%	971,44 0%	616,69 -	666,66 0%	626,52 0%	551,66 -	711,89 0%
Dissipadores de Energ	103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN(	M3	2.818,95 1%	1.590,47 0%	1.875,02 1%	1.837,84 0%	1.579,47 -	1.483,66 1%	1.431,06 0%	1.602,82 0%	1.572,24 0%	1.604,06 1%	1.393,44 0%	1.427,76 1%	1.748,02 0%	1.766,34 0%	1.535,69 0%	1.494,80 0%	1.504,04 0%	1.390,73 -	1.493,41 -	1.672,73 0%	1.825,46 0%	1.998,18 1%	1.408,02 -	1.451,79 1%	1.528,15 0%	1.324,83 -	1.611,89 1%
Dissipadores de Energ	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU AT	M3	3.000,86 0%	1.630,81 0%	2.024,46 1%	1.897,51 0%	1.629,41 -	1.537,27 1%	1.522,01 0%	1.753,41 0%	1.678,76 0%	1.624,52 1%	1.502,81 0%	1.549,62 1%	1.810,53 0%	1.798,82 0%	1.475,89 0%	1.504,59 0%	1.569,83 0%	1.516,90 -	1.615,58 -	1.653,82 0%	2.084,07 0%	2.168,07 0%	1.555,48 -	1.602,20 1%	1.519,49 0%	1.426,54 -	1.673,40 1%
Dissipadores de Energ	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO	M3	2.704,15 0%	1.336,71 0%	1.726,14 1%	1.623,48 0%	1.351,61 -	1.253,75 1%	1.260,41 0%	1.442,96 0%	1.389,75 0%	1.361,86 1%	1.238,23 0%	1.295,79 1%	1.518,71 0%	1.504,74 0%	1.225,02 0%	1.243,16 0%	1.300,09 0%	1.235,29 -	1.317,93 -	1.347,42 0%	1.756,04 0%	1.894,20 0%	1.285,82 -	1.328,27 1%	1.242,44 0%	1.159,98 -	1.405,95 1%
Dissipadores de Energ	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPA(	M2	45,98 -	68,45 0%	52,64 0%	59,56 -	62,66 -	66,30 -	49,73 0%	55,14 -	64,50 -	64,89 -	51,05 -	44,65 -	65,88 -	71,17 0%	70,02 -	63,95 0%	60,01 0%	50,75 -	57,41 -	82,94 0%	48,27 -	41,75 0%	46,78 -	47,85 -	69,70 0%	53,64 -	60,86 -
Dissipadores de Energ	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULI(	M2	74,96 -	78,38 0%	77,17 0%	72,08 -	73,68 -	77,68 -	65,99 0%	79,90 -	82,62 -	71,63 -	69,66 -	64,99 -	78,69 -	79,98 0%	66,18 -	69,33 0%	73,24 0%	72,12 -	78,56 -	84,78 0%	87,95 -	68,82 0%	70,70 -	72,17 -	73,11 0%	71,32 -	73,12 -
Dissipadores de Energ	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLI	M3	784,98 -	456,91 -	686,56 -	684,03 -	534,95 -	480,71 -	563,21 -	491,34 -	517,24 -	509,32 -	506,77 -	433,52 -	589,82 -	679,33 -	457,99 -	479,65 -	629,80 -	493,39 -	482,79 -	498,24 -	700,15 -	765,62 -	460,63 -	496,62 -	484,81 -	430,87 -	548,54 -
Dissipadores de Energ	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE C	M3	732,63 0%	371,14 -	637,27 0%	635,79 -	445,32 -	401,58 -	498,91 -	426,70 -	443,82 -	416,82 -	431,98 -	360,56 -	508,80 -	611,98 -	376,26 0%	397,02 -	574,79 -	405,17 -	407,13 -	426,26 -	621,54 -	682,44 -	379,59 -	415,17 -	416,25 -	350,29 -	472,59 -
Dragagem	104950	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INOI	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dragagem	104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INOI	M3	4,99 -	4,49 60%	5,01 54%	4,44 61%	4,57 -	4,74 57%	4,66 58%	4,91 -	4,57 59%	4,41 61%	4,52 -	4,42 -	4,63 58%	4,59 -	4,47 60%	4,52 60%	4,55 59%	4,87 -	5,18 -	4,71 57%	4,81 -	4,78 56%	4,54 -	5,01 -	4,53 59%	4,98 -	4,54 59%
Dragagem	104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INOI	M3	9,64 -	8,71 62%	9,53 57%	8,63 63%	8,67 -	9,09 59%	8,92 61%	9,31 -	8,78 62%	8,55 63%	8,61 -	8,50 -	8,92 61%	8,74 -	8,64 63%	8,75 62%	8,77 62%	9,25 -	9,82 -	9,04 60%	9,26 -	9,19 59%	8,73 -	9,64 -	8,70 62%	9,43 -	8,75 62%
Dragagem	104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INOI	M3	11,41 -	9,58 48%	11,48 -	9,41 48%	11,04 -	10,37 44%	10,11 45%	10,85 -	9,54 -	9,39 49%	10,58 -	9,82 -	9,99 46%	10,68 -	9,56 48%	9,71 47%	9,79 47%	10,66 -	11,31 -	10,27 44%	10,21 45%	10,44 44%	9,93 -	10,35 -	9,72 47%	11,09 -	9,74 47%
Drenagem com geocc	106545	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DI	M	11,07 100%	11,06 100%	11,08 99%	11,06 100%	11,08 99%	11,07 100%	11,07 100%	11,08 99%	11,07 100%	11,06 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,08 99%	11,09 99%	11,07 100%	15,56 -	11,07 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,07 100%	11,08 -	11,07 100%
Drenagem com geocc	106543	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DI	M	22,81 100%	22,80 100%	22,82 100%	22,80 100%	22,82 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,82 100%	22,81 100%	22,80 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,82 100%	22,83 100%	22,81 100%	32,08 -	22,81 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,81 100%	22,82 -	22,81 100%
Drenagem com geocc	106544	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DI	M	39,17 100%	39,16 100%	39,18 100%	39,16 100%	39,18 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,18 100%	39,17 100%	39,16 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,18 100%	39,19 100%	39,17 100%	55,12 -	39,17 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,17 100%	39,18 -	39,17 100%
Drenagem com geocc	106546	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DI	M	6,92 99%	6,91 99%	6,93 99%	6,91 99%	6,93 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,93 99%	6,92 99%	6,91 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,93 99%	6,94 99%	6,92 99%	9,72 -	6,92 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,92 99%	6,93 -	6,92 99%
Drenagem com geocc	106547	CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEOCOI	UN	4,27 -	3,81 -	4,91 -	3,47 -	4,80 -	4,49 -	4,71 -	5,26 -	4,40 -	3,79 -	4,49 -	3,90 -	4,40 -	4,78 -	3,86 -	4,12 -	4,07 -	5,64 -	5,72 -	4,38 -	4,38 -	4,66 -	4,12 -	4,47 -	3,90 -	5,13 -	4,10 -
Drenagem com geocc	106542	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD COM BOI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106534	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZON	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106535	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106537	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106536	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106530	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTA	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106531	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL F	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106533	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL F	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106532	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL F	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106538	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106539	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106541	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem com geocc	106540	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem de ar cond	104325	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenagem de ar cond	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	5,91 -	5,24 -	5,88 -	4,83 -	5,73 -	5,83 -	6,10 -	6,93 -	5,67 -	5,03 -	5,80 -	5,32 -	5,88 -	6,28 -	4,99 -	5,30 -	5,38 -	6,72 -	6,86 -	5,49 -	5,82 -	5,66 -	5,86 -	5,79 -	5,13 -	6,67 -	5,68 -
Drenagem de ar cond	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CO	UN	6,84 -	5,98 -	6,63 -	5,58 -	6,49 -	6,68 -	7,01 -	7,94 -	6,50 -	5,78 -	6,62 -	6,15 -	6,75 -	7,21 -	5,74 -	6,06 -	6,18 -	7,58 -	7,79 -	6,24 -	6,66 -	6,44 -	6,79 -	6,60 -	5,88 -	7,57 -	6,50 -
Drenagem de ar cond	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	10,66 -	9,19 -	9,70 -	8,73 -	9,51 -	10,43 -	10,71 -	12,41 -	10,07 -	9,00 -	10,08 -	9,59 -	10,04 -	11,22 -	8,97 -	9,22 -	9,54 -	10,86 -	11,48 -	9,42 -	10,18 -	9,71 -	10,75 -	9,93 -	9,10 -	11,36 -	10,15 -
Drenagem de ar cond	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	5,28 -	4,69 -	5,38 -	4,31 -	5,24 -	5,19 -	5,49 -	6,17 -	5,08 -	4,48 -	5,24 -	4,76 -	5,37 -	5,60 -	4,44 -	4,78 -	4,83 -	6,21 -	6,26 -	4,97 -	5,25 -	5,12 -	5,20 -	5,26 -	4,58 -	6,04 -	5,06 -
Drenagem de ar cond	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CO	UN	5,94 -	5,20 -	5,92 -	4,84 -	5,79 -	5,77 -	6,13 -	6,85 -	5,64 -	5,00 -	5,82 -	5,35 -	6,02 -	6,24 -	4,95 -	5,32 -	5,38 -	6,85 -	6,94 -	5,49 -	5,84 -	5,67 -	5,84 -	5,84 -	5,10 -	6,66 -	5,61 -
Drenagem de ar cond	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	8,66 -	7,46 -	8,11 -	7,08 -	7,96 -	8,40 -	8,76 -	9,99 -	8,16 -	7,27 -	8,29 -	7,80 -	8,41 -	9,07 -	7,21 -	7,57 -	7,78 -	9,24 -	9,58 -	7,76 -	8,35 -	7,99 -	8,64 -	8,24 -	7,37 -	9,33 -	8,18 -
Drenagem de ar cond	104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	4,32 -	3,73 -	4,18 -	3,53 -	4,09 -	4,15 -	4,41 -	4,96 -	4,08 -	3,62 -	4,19 -	3,88 -	4,32 -	4,50 -	3,58 -	3,82 -	3,91 -	4,83 -	4,91 -	3,93 -	4,22 -	4,05 -	4,29 -	4,21 -	3,68 -	4,72 -	4,08 -
Drenagem de ar cond	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO (	UN	4,81 -	4,09 -	4,56 -	3,93 -	4,50 -	4,57 -	4,88 -	5,44 -	4,50 -	3,99 -	4,62 -	4,33 -	4,81 -	4,97 -	3,93 -	4,21 -	4,33 -	5,29 -	5,41 -	4,30 -	4,66 -	4,44 -	4,76 -	4,65 -	4,05 -	5,15 -	4,46 -
Drenagem de ar cond	104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	6,85 -	5,75 -	6,18 -	5,59 -	6,11 -	6,48 -	6,83 -	7,75 -	6,37 -	5,68 -	6,46 -	6,16 -	6,63 -	7,05 -	5,59 -	5,88 -	6,10 -	7,08 -	7,37 -	5,97 -	6,53 -	6,16 -	6,83 -	6,46 -	5,75 -	7,11 -	6,34 -
Drenagem de ar cond	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - F	UN	7,56 -	6,64 -	7,57 -	6,16 -	7,37 -	7,37 -	7,82 -	8,76 -	7,21 -	6,39 -	7,42 -	6,82 -	7,63 -	7,97 -	6,33 -	6,78 -	6,86 -	8,69 -	8,82 -	7,04 -	7,46 -	7,25 -	7,43 -	7,45 -	6,50 -	8,51 -	7,20 -
Drenagem de ar cond	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - F	UN	8,42 -	7,32 -	8,29 -	6,85 -	8,11 -	8,12 -	8,64 -	9,66 -	7,96 -	7,08 -	8,21 -	7,59 -	8,49 -	8,81 -	6,98 -	7,48 -	7,63 -	9,55 -	9,71 -	7,74 -	8,26 -	7,97 -	8,29 -	8,26 -	7,20 -	9,31 -	7,95 -
Drenagem de ar cond	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - F	UN	12,49 -	10,69 -	11,56 -	10,20 -	11,35 -	12,04 -	12,59 -	14,36 -	11,76 -	10,49 -	11,89 -	11,24 -	12,07 -	13,03 -	10,38 -	10,85 -	11,20 -	13,10 -	13,66 -	11,09 -	12,01 -	11,43 -	12,50 -	11,83 -	10,62 -	13,30 -	11,77 -
Drenagem de ar cond	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	M	12,59 -	11,82 -	13,08 -	10,30 -	12,57 -	13,21 -	13,29 -	15,62 -	12,51 -	11,11 -	12,53 -	11,41 -	12,11 -	14,01 -	11,31 -	11,56 -	11,62 -	14,43 -	15,00 -	12,19 -	12,57 -	12,60 -	12,65 -	12,23 -	11,32 -	15,15 -	12,74 -
Drenagem de ar cond	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	13,59 -	12,74 -	14,05 -	11,13 -	13,50 -	14,25 -	14,33 -	16,86 -	13,48 -	11,99 -	13,50 -	12,30 -	13,03 -	15,11 -	12,21 -	12,45 -	12,54 -	15,46 -	16,11 -	13,12 -	13,54 -	13,54 -	13,68 -	13,16 -	12,21 -	16,30 -	13,74 -
Drenagem de ar cond	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	M	20,08 -	18,41 -	19,41 -	16,49 -	18,72 -	20,88 -	20,71 -	24,76 -	19,70 -	17,62 -	19,40 -	18,12 -	18,44 -	22,12 -	17,92 -	17,89 -	18,29 -	21,04 -	22,48 -	18,63 -	19,55 -	19,25 -	20,50 -	18,74 -	17,84 -	23,03 -	20,15 -
Drenos	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	34,62 22%	26,38 -	32,19 23%	31,53 -	27,15 -	27,18 28%	29,35 -	32,74 -	26,24 -	25,11 30%	26,77 -	26,54 28%	29,90 -	33,73 -	27,01 -	24,77 -	33,42 -	29,76 -	32,83 -	27,92 -	35,12 -	31,16 24%	27,65 -	26,50 28%	29,22 -	29,21 -	28,19 27%
Drenos	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	32,06 22%	23,80 -	30,20 24%	29,43 -	24,82 -	24,68 29%	26,75 -	29,24 -	23,66 -	22,75 32%	24,18 -	23,74 30%	27,27 -	31,07 -	24,38 -	22,66 -	31,03 -	27,06 -	29,96 -	25,29 -	32,34 -	29,05 25%	24,73 -	23,94 30%	26,69 -	26,21 -	25,63 28%
Drenos	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	34,11 22%	25,71 -	31,76 23%	31,05 -	26,55 -	26,60 28%	28,79 -	31,94 -	25,67 -	24,54 30%	26,18 -	25,88 28%	29,31 -	33,15 -	26,34 -	24,26 -	32,86 -	29,07 -	32,10 -	27,29 -	34,47 -	30,72 24%	26,96 -	25,87 28%	28,58 -	28,49 -	27,61 27%
Drenos	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE	M	70,50 48%	51,87 21%	67,26 50%	70,83 16%	53,37 21%	51,65 66%	54,96 20%	53,59 21%	47,80 23%	49,97 68%	49,72 22%	49,34 69%	57,86 19%	65,91 17%	53,19 21%	49,97 22%	72,10 15%	54,92 20%	62,17 18%	51,64 21%	76,06 -	65,28 52%	50,22 22%	51,02 66%	60,58 18%	50,40 -	54,95 62%
Drenos	102721	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenos	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE	M	129,66 18%	100,88 -	106,40 21%	112,23 -	97,07 -	102,87 22%	112,44 -	133,92 -	104,58 -	96,14 24%	105,06 -	107,80 21%	113,93 -	124,41 -	103,80 -	89,97 -	119,79 -	106,35 -	118,90 -	105,95 -	129,20 -	110,46 21%	112,38 -	100,97 23%	107,78 -	112,93 -	108,93 21%
Drenos	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG	M	103,49 33%	62,28 19%	93,93 36%	98,76 12%	65,59 17%	63,66 54%	73,66 16%	69,17 16%	63,14 18%	61,68 56%	63,94 17%	60,70 56%	75,71 15%	90,24 12%	64,27 18%	61,34 19%	95,85 12%	65,39 17%	74,41 15%	66,09 17%	99,91 1%	91,62 38%	61,51 18%	63,31 53%	74,80 15%	59,81 -	71,58 48%
Drenos	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG.	M	45,52 24%	40,99 28%	40,86 27%	45,02 26%	46,44 24%	43,88 26%	57,91 20%	38,97 28%	51,06 22%	47,49 24%	50,77 22%	34,98 32%	43,84 26%	43,09 26%	44,46 26%	44,25 26%	37,11 31%	47,93 23%	41,77 26%	42,32 27%	51,95 1%	32,97 35%	37,80 29%	48,49 23%	37,67 31%	37,94 -	44,02 26%
Drenos	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	M	105,61 -	90,84 1%	80,94 -	87,15 1%	91,06 -	96,03 1%	116,38 0%	120,50 -	108,77 -	94,47 1%	107,04 -	94,33 -	100,86 1%	102,62 -	95,92 1%	85,07 1%	85,66 1%	100,44 -	99,63 -	97,58 1%	106,05 0%	79,05 1%	100,90 -	99,34 -	85,70 1%	101,57 -	98,89 1%
Drenos	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	M	163,58 14%	112,13 0%	134,01 17%	140,89 0%	110,21 -	115,82 20%	132,13 0%	150,70 -	120,84 -	108,67 21%	120,21 -	120,05 19%	132,73 0%	149,77 -	115,73 0%	102,17 0%	144,40 0%	117,90 -	132,27 -	121,36 0%	154,00 0%	137,70 17%	124,62 -	114,16 20%	122,85 0%	123,44 -	126,45 18%
Drenos	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG.	M	93,40 12%	81,46 22%	80,45 14%	93,71 19%	95,12 12%	87,72 20%	122,77 14%	71,04 16%	105,82 10%	98,60 18%	106,34 10%	65,82 17%	87,16 20%	84,32 13%	90,38 20%	89,85 20%	71,07 25%	95,09 12%	79,33 14%	83,24 21%	100,82 7%	60,14 29%	71,96 15%	100,62 11%	73,14 24%	70,18 -	88,70 20%
Drenos	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG.	M	214,95 19%	104,76 17%	189,31 22%	197,11 9%	115,34 10%	110,76 44%	139,10 13%	123,57 9%	116,32 10%	107,26 46%	116,24 10%	104,21 40%	140,01 13%	175,54 6%	109,00 17%	106,82 17%	182,45 10%	108,83 10%	125,39 9%	119,54 15%	185,70 4%	183,35 27%	104,66 11%	110,94 38%	131,37 14%	98,59 -	131,83 37%
Drenos	102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	M	153,23 -	131,03 6%	120,70 -	135,71 5%	139,79 -	139,67 5%	180,88 4%	151,87 -	163,13 -	145,36 5%	162,39 -	124,78 -	143,80 5%	143,53 -	141,58 5%	130,60 6%	119,42 6%	147,42 -	136,97 -	138,21 5%	154,54 5%	106,11 7%	134,63 -	151,31 -	121,01 6%	133,48 -	143,24 5%
Drenos	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	M	274,79 11%	154,33 5%	229,55 13%	239,11 3%	160,02 -	162,72 24%	197,20 4%	204,40 -	173,63 -	154,02 25%	172,29 -	163,18 19%	196,67 4%	234,75 -	160,19 5%	147,56 5%	230,79 3%	161,15 -	183,04 -	174,51 4%	239,43 3%	229,34 17%	167,31 -	161,62 19%	179,25 4%	161,89 -	186,38 21%
Drenos	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVO	M	306,18 15%	132,45 5%	265,85 17%	280,15 2%	147,80 -	141,11 37%	186,38 4%	159,00 0%	151,29 0%	137,18 38%	149,67 -	130,88 35%	187,78 3%	243,14 0%	138,78 5%	136,54 5%	254,83 3%	136,73 0%	161,21 0%	155,43 4%	252,00 3%	257,29 20%	131,24 -	141,51 32%	173,77 4%	119,76 -	175,32 30%
Drenos	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVO	M	354,02 13%	144,89 5%	305,04 15%	321,04 2%	163,28 -	155,90 34%	211,52 3%	177,67 -	170,94 -	151,78 35%	167,54 -	144,12 32%	211,70 3%	277,37 -	152,16 5%	151,08 5%	288,81 2%	149,06 -	175,98 -	174,14 4%	285,45 3%	295,35 18%	144,08 -	156,53 29%	192,38 4%	129,81 -	197,37 27%
Drenos	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES F	M	192,52 0%	149,04 11%	172,97 27%	189,84 33%	189,31 -	181,67 35%	226,83 7%	158,97 0%	208,53 23%	197,35 32%	227,98 -	145,36 32%	179,93 35%	176,64 27%	184,34 34%	184,60 34%	197,31 8%	171,23 0%	176,71 0%	178,51 9%	210,89 8%	138,92 46%	145,49 -	184,73 0%	142,22 12%	154,68 -	181,86 35%
Drenos	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES F	M	188,92 -	146,01 7%	165,02 28%	190,66 30%	186,13 -	177,95 32%	232,34 4%	148,85 -	211,16 22%	199,08 29%	228,77 -	137,66 34%	176,95 32%	171,09 27%	183,48 31%	183,24 31%	190,94 5%	167,71 -	167,80 -	173,93 6%	209,67 5%	128,20 45%	138,78 -	184,61 -	136,57 7%	144,33 -	180,08 32%
Drenos	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES F	M	358,69 13%	168,19 6%	319,10 29%	330,79 17%	201,03 -	198,60 52%	231,95 4%	220,09 0%	207,03 23%	194,36 53%	223,89 -	187,65 49%	243,47 23%	297,39 16%	195,68 29%	193,47 29%	350,19 3%	172,46 0%	226,16 0%	216,00 5%	322,47 3%	311,37 33%	178,85 -	181,97 25%	214,04 5%	178,83 -	230,82 44%
Drenos	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES F	M	399,99 11%	175,75 6%	352,77 26%	365,82 16%	211,01 -	208,58 49%	252,05 4%	234,50 -	221,73 21%	203,44 51%	236,79 -	196,46 47%	261,71 22%	325,67 14%	204,27 28%	203,09 28%	378,76 3%	179,94 -	236,54 -	230,02 5%	349,45 3%	342,36 30%	186,90 -	191,92 24%	227,98 5%	184,67 -	247,55 42%
Drenos	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	131,67 8%	114,30 16%	111,10 10%	135,28 13%	135,09 8%	123,28 15%	180,35 10%	93,12 12%	153,23 7%	142,63 13%	153,17 7%	87,55 13%	122,51 15%	116,85 10%	128,62 14%	128,34 14%	96,96 18%	134,57 8%	107,78 10%	115,88 15%	141,81 5%	78,61 23%	97,33 11%	144,54 8%	100,37 18%	92,74 -	125,46 14%
Drenos	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	147,05 8%	127,39 14%	122,81 9%	151,72 12%	150,78 7%	137,31 13%	203,34 9%	102,02 11%	172,27 6%	160,16 11%	171,95 6%	96,41 11%	136,62 13%	129,72 9%	143,91 13%	143,49 13%	107,22 17%	149,93 7%	118,80 9%	128,84 14%	158,02 5%	85,73 21%	107,48 10%	162,01 7%	111,18 17%	101,64 -	140,17 13%
Drenos	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	315,70 18%	143,96 13%	276,02 21%	289,81 6%	159,41 7%	152,65 42%	197,24 9%	170,43 7%	162,39 7%	148,52 43%	161,05 7%	142,40 40%	198,65 9%	253,50 4%	150,25 12%	147,96 12%	265,05 7%	148,55 8%	172,96 6%	166,70 11%	266,81 3%	267,35 24%	142,81 8%	153,00 37%	184,94 10%	131,76 -	186,28 34%
Drenos	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	363,52 16%	156,40 12%	315,20 18%	330,70 6%	174,89 6%	167,41 38%	222,38 8%	189,08 6%	182,06 6%	163,13 39%	178,91 6%	155,62 36%	222,58 8%	287,73 4%	163,63 11%	162,52 12%	299,03 6%	160,85 7%	187,73 6%	185,40 10%	300,25 3%	305,41 21%	155,61 7%	168,02 34%	203,54 9%	141,78 -	208,32 31%
Drenos	102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	206,04 0%	176,59 6%	165,86 0%	189,13 5%	193,78 -	189,03 5%	252,49 4%	189,78 0%	223,79 0%	201,71 5%	222,90 -	159,51 0%	192,89 5%	190,71 0%	192,45 5%	181,82 5%	158,25 6%	202,02 0%	181,18 0%	184,76 5%	209,52 5%	138,35 7%	173,47 -	208,65 0%	160,84 6%	171,31 -	193,03 5%
Drenos	102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	212,58 -	181,81 5%	168,42 -	198,19 5%	200,84 -	194,62 5%	266,95 3%	189,46 -	234,83 -	211,65 4%	233,55 -	160,68 -	198,58 5%	194,64 -	200,06 5%	188,94 5%	160,52 6%	207,93 -	182,50 -	189,19 5%	217,19 4%	136,84 7%	175,61 -	217,95 -	163,98 6%	171,02 -	199,84 5%
Drenos	102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	381,22 12%	198,39 4%	321,63 14%	336,29 3%	209,45 -	209,95 26%	260,85 3%	257,87 0%	224,96 0%	200,02 27%	222,64 -	206,67 22%	260,62 3%	318,42 0%	206,40 4%	193,39 5%	318,36 3%	206,55 0%	236,64 0%	227,05 4%	325,98 3%	318,45 17%	210,95 -	208,94 22%	237,74 4%	201,15 -	245,95 22%

Drenos	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	429,06 11%	210,83 5%	360,81 13%	377,18 3%	224,95 -	224,72 25%	285,99 3%	276,52 -	244,61 -	214,63 26%	240,52 -	219,89 21%	284,55 3%	352,66 -	219,77 4%	207,96 5%	352,35 3%	218,86 -	251,42 -	245,76 4%	359,42 3%	356,52 15%	223,76 -	223,96 20%	256,35 4%	211,17 -	268,00 21%
Drenos	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA,	M	89,77 25%	46,98 1%	80,01 29%	85,87 1%	50,18 -	48,01 49%	58,31 1%	52,00 -	47,71 -	46,70 50%	48,43 -	45,06 51%	60,51 1%	75,27 -	48,96 1%	46,38 1%	81,80 1%	48,90 -	57,80 -	50,54 1%	80,69 1%	77,69 30%	45,53 -	47,90 48%	59,92 1%	42,93 -	56,58 41%
Drenos	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA.	M	66,65 -	20,91 2%	56,82 -	56,92 1%	25,99 -	24,86 2%	38,16 1%	31,02 -	30,60 -	23,61 2%	28,45 -	21,96 -	36,31 1%	50,20 -	22,16 2%	23,96 2%	48,83 1%	23,07 -	26,35 -	29,83 2%	48,78 1%	54,55 1%	21,96 -	24,77 -	29,02 2%	19,72 -	33,46 1%
Drenos	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMF	M	76,53 -	50,37 1%	72,32 65%	75,37 63%	71,15 -	74,22 64%	76,43 1%	73,47 -	80,04 59%	77,34 61%	96,95 -	66,25 71%	74,10 64%	73,51 64%	74,58 64%	74,85 63%	111,29 0%	54,63 -	79,01 -	77,10 1%	93,31 1%	65,46 72%	58,79 -	60,93 -	53,56 1%	68,93 -	74,18 64%
Drenos	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMF	M	129,10 18%	72,41 1%	120,76 58%	125,27 38%	91,09 -	94,53 74%	92,87 1%	102,23 -	92,89 51%	92,92 76%	111,18 -	91,56 76%	104,77 45%	117,24 40%	95,49 50%	92,78 51%	166,03 0%	73,38 -	111,46 -	100,40 1%	138,77 0%	118,61 59%	82,49 -	77,05 30%	89,72 1%	91,02 -	101,06 70%
Drenos	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGA	M	40,21 27%	36,29 32%	35,92 31%	40,89 28%	41,49 27%	38,71 30%	52,42 22%	32,11 34%	45,82 24%	42,96 27%	45,56 24%	29,88 37%	38,55 30%	37,42 30%	39,69 29%	39,78 29%	32,32 36%	42,16 26%	35,72 31%	37,02 31%	46,54 1%	28,08 41%	32,38 34%	43,53 25%	32,99 35%	31,89 -	39,01 30%
Drenos	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGA	M	98,18 34%	57,58 20%	89,00 38%	94,64 12%	60,64 18%	58,51 59%	68,17 17%	62,31 18%	57,89 19%	57,15 60%	58,73 19%	55,60 61%	70,42 16%	84,57 13%	59,50 19%	56,87 20%	91,06 13%	59,62 19%	68,36 16%	60,80 19%	94,51 1%	86,73 40%	56,10 20%	58,36 58%	70,13 16%	53,76 -	66,57 52%
Drenos	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAD	M	102,41 -	88,02 1%	78,10 -	84,68 1%	88,17 -	92,97 1%	113,10 0%	116,36 -	105,62 -	91,76 1%	103,92 -	91,24 -	97,69 1%	99,23 -	93,06 1%	82,45 1%	82,81 1%	97,08 -	96,08 -	94,42 1%	102,82 0%	76,16 1%	97,62 -	96,37 -	82,92 1%	97,97 -	95,87 1%
Drenos	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAD	M	160,38 14%	109,31 0%	131,17 17%	138,42 0%	107,32 -	112,76 21%	128,84 0%	146,56 -	117,69 -	105,95 22%	117,08 -	116,96 20%	129,55 0%	146,39 -	112,87 0%	99,54 1%	141,55 0%	114,54 -	128,72 -	118,20 0%	150,77 0%	134,82 17%	121,33 -	111,20 21%	120,05 0%	119,84 -	123,44 19%
Drenos	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	179,62 -	155,54 -	150,82 -	186,35 -	187,96 -	170,35 -	260,46 -	125,89 -	217,89 -	199,56 -	215,42 -	113,27 -	169,64 -	161,25 -	177,89 -	178,16 -	129,09 -	191,92 -	149,03 -	159,27 -	192,38 -	100,46 -	129,30 -	202,23 -	133,75 -	124,36 -	173,18 -
Drenos	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	178,74 -	152,78 6%	146,12 -	185,76 5%	184,09 -	165,99 6%	254,96 4%	118,18 -	213,33 -	197,10 5%	212,80 -	111,21 -	165,01 6%	155,55 -	175,20 5%	174,46 5%	125,59 7%	182,66 -	140,58 -	154,51 6%	187,74 5%	96,38 9%	125,94 -	199,39 -	131,11 7%	117,67 -	170,04 5%
Drenos	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	408,61 -	124,13 -	347,25 -	349,20 -	154,98 -	148,26 -	231,59 -	186,44 -	184,74 -	141,08 -	170,61 -	130,49 -	220,04 -	306,36 -	131,94 -	143,08 -	298,45 -	136,87 -	156,93 -	179,42 -	297,81 -	333,80 -	130,41 -	147,69 -	174,64 -	115,64 -	202,46 -
Drenos	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	407,73 -	121,37 8%	342,55 -	348,61 3%	151,11 -	143,90 6%	226,09 4%	178,73 -	180,18 -	138,62 7%	167,99 -	128,43 -	215,41 4%	300,66 -	129,25 7%	139,38 7%	294,95 3%	127,61 -	148,48 -	174,66 5%	293,17 3%	329,72 3%	127,05 -	144,85 -	172,00 5%	108,95 -	199,32 5%
Drenos	102720	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenos	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M	M2	12,31 97%	13,84 -	12,37 97%	15,35 -	12,89 -	12,33 97%	10,76 -	11,22 -	9,14 -	12,28 98%	10,65 -	12,28 98%	12,88 -	13,36 -	14,24 -	11,94 -	17,48 -	13,77 -	16,74 -	11,05 -	16,95 -	12,32 97%	12,53 -	12,31 97%	16,40 -	12,38 -	12,29 98%
Drenos	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M	M2	24,50 99%	27,60 -	24,56 98%	30,68 -	25,60 -	24,52 99%	21,33 -	22,20 -	18,10 -	24,47 99%	21,16 -	24,47 99%	25,64 -	26,54 -	28,42 -	23,75 -	34,92 -	27,34 -	33,30 -	21,93 -	33,81 -	24,51 99%	24,94 -	24,50 99%	32,75 -	24,57 -	24,48 99%
Drenos	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M	M2	29,30 99%	33,01 -	29,36 99%	36,69 -	30,60 -	29,32 99%	25,49 -	26,52 -	21,62 -	29,27 99%	25,29 -	29,27 99%	30,65 -	31,72 -	33,99 -	28,40 -	41,77 -	32,67 -	39,82 -	26,21 -	40,44 -	29,31 99%	29,82 -	29,30 99%	39,17 -	29,37 -	29,28 99%
Drenos	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (F	M2	8,92 97%	10,01 -	8,98 96%	11,09 -	9,34 -	8,94 96%	7,82 -	8,16 -	6,65 -	8,89 97%	7,74 -	8,89 97%	9,33 -	9,69 -	10,31 -	8,66 -	12,63 -	9,99 -	12,13 -	8,02 -	12,26 -	8,93 96%	9,07 -	8,92 97%	11,86 -	8,99 -	8,90 97%
Drenos	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100)	UN	72,31 -	63,55 -	63,41 -	55,63 -	64,83 -	68,83 -	73,84 -	93,62 -	71,09 -	61,04 -	70,42 -	70,08 -	71,42 -	75,92 -	64,75 -	58,87 -	64,08 -	75,13 -	79,33 -	70,99 -	72,94 -	64,45 -	74,18 -	66,35 -	62,81 -	80,82 -	67,89 -
Drenos	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, [	UN	51,84 -	46,04 -	48,78 -	40,33 -	48,87 -	50,68 -	53,86 -	66,98 -	51,31 -	44,35 -	51,06 -	49,81 -	51,85 -	55,64 -	46,78 -	43,99 -	46,95 -	56,91 -	59,57 -	51,94 -	52,91 -	48,06 -	52,84 -	48,57 -	45,83 -	59,37 -	48,93 -
Drenos	102709	LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drenos	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA E	UN	19,66 -	17,67 -	19,91 -	15,49 -	19,55 -	19,79 -	20,82 -	25,35 -	19,61 -	17,08 -	19,61 -	18,72 -	19,94 -	21,62 -	17,89 -	17,44 -	18,24 -	22,89 -	23,74 -	20,14 -	20,34 -	19,02 -	19,90 -	18,85 -	17,72 -	23,12 -	18,67 -
Drenos	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIME	M	52,17 -	29,32 -	51,66 91%	50,37 93%	45,78 -	51,17 92%	41,82 -	56,08 -	50,98 92%	50,64 93%	68,10 -	50,61 93%	51,18 92%	51,60 91%	50,66 93%	50,86 92%	93,61 -	28,78 -	58,60 -	55,49 -	67,44 -	51,40 91%	41,06 -	33,79 -	35,29 -	51,72 -	50,84 92%
Drenos	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIM	M	11,36 97%	11,33 98%	11,42 97%	11,30 98%	11,40 97%	11,38 97%	11,39 97%	11,44 97%	11,36 97%	11,33 98%	11,36 97%	11,33 98%	11,37 97%	11,41 97%	11,34 97%	11,35 97%	11,35 97%	11,45 97%	11,47 96%	11,38 97%	15,88 -	11,37 97%	11,35 97%	11,36 97%	11,34 97%	11,43 -	11,34 97%
Drenos	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FOF	M	70,52 -	60,34 -	50,56 -	52,70 -	55,10 -	62,60 -	68,87 -	91,77 -	68,14 -	57,50 -	66,70 -	69,79 -	67,44 -	69,91 -	61,95 -	51,35 -	59,04 -	62,88 -	68,20 -	65,69 -	69,02 -	56,55 -	73,51 -	61,31 -	58,54 -	73,96 -	65,32 -
Dutos para ar condici	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98370	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-IS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98389	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98390	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98391	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98392	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98393	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUTO F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98394	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98395	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98396	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98369	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98360	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98368	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98359	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98367	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98358	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98352	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98343	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98351	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98342	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98350	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98341	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98381	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98382	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98383	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98384	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98385	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98386	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98387	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98388	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍN	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98346	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98363	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98354	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98337	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98345	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98362	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98403	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98335	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98344	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98361	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98353	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98334	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) E	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98371	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-IS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dutos para ar condici	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	8,70 -	9,19 -	10,40 -	7,87 -	11,94 -	10,21 -	10,56 -	12,25 -	8,82 -	8,49 -	11,50 -	9,19 -	9,44 -	9,87 -	8,72 -	10,23 -	9,37 -	11,59 -	13,07 -	9,61 -	10,38 -	8,58 -	10,54 -	10,41 -	10,16 -	11,73 -	8,81 -
Eletrocalhas	97280	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	96,86 73%	97,73 73%	100,22 -	100,24 55%	98,22 17%	103,07 69%	98,12 85%	102,80 53%	97,02 86%	95,50 87%	106,18 52%	98,39 72%	97,10 73%	106,45 -	95,70 87%	103,97 68%	96,41 87%	100,22 71%	104,19 68%	98,62 72%	100,02 16%	97,92 85%	96,86 86%	102,31 69%	95,75 87%	101,45 -	99,01 55%
Eletrocalhas	97275	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	88,55 75%	89,50 74%	90,90 -	92,26 59%	89,50 13%	94,55 70%	89,47 88%	92,84 59%	88,67 89%	87,55 90%	95,99 57%	90,30 73%	88,64 75%	96,85 -	87,69 90%	95,78 69%	88,22 89%	90,79 73%	94,73 70%	89,98 74%	91,49 13%	89,33 88%	88,55 89%	93,40 71%	87,74 90%	91,92 -	90,07 61%
Eletrocalhas	97279	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	91,94 74%	92,86 73%	94,82 -	95,47 57%	93,10 14%	98,06 69%	93,04 86%	97,01 56%	92,09 87%	90,77 89%	100,07 55%	93,60 73%	92,12 74%	100,77 -	90,94 88%	99,12 69%	91,56 88%	94,75 72%	98,70 69%	93,55 73%	95,01 14%	92,88 87%	91,95 87%	97,10 70%	90,99 88%	95,93 -	93,70 58%
Eletrocalhas	97285	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	99,47 72%	100,31 72%	103,39 -	102,61 53%	101,03 17%	105,81 68%	100,90 84%	106,13 52%	99,66 85%	97,94 86%	109,19 50%	100,91 71%	99,80 72%	109,44 -	98,16 86%	106,54 68%	98,97 85%	103,39 70%	107,38 67%	101,41 71%	102,75 17%	100,68 84%	99,47 85%	105,23 68%	98,22 86%	104,67 -	101,76 54%
Eletrocalhas	97286	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	103,25 72%	104,05 71%	107,69 -	106,21 52%	105,02 18%	109,70 67%	104,85 82%	110,71 49%	103,46 83%	101,54 85%	113,76 48%	104,58 71%	103,66 71%	113,80 -	101,79 85%	110,26 67%	102,69 84%	107,74 69%	111,73 66%	105,35 70%	106,63 18%	104,61 83%	103,25 84%	109,31 68%	101,86 85%	109,06 -	105,81 52%
Eletrocalhas	97291	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	113,58 71%	114,30 71%	118,99 -	116,30 47%	115,75 22%	120,25 67%	115,51 81%	122,83 45%	113,83 82%	111,50 84%	126,67 43%	114,69 70%	114,15 71%	125,78 -	111,81 83%	120,47 67%	112,90 83%	119,18 68%	123,21 66%	116,01 70%	117,18 22%	115,21 81%	113,58 82%	120,24 67%	111,89 83%	120,59 -	116,98 47%
Eletrocalhas	97292	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	123,10 70%	123,74 70%	129,50 -	125,56 44%	125,68 25%	130,01 67%	125,38 79%	134,09 41%	123,41 80%	120,68 82%	138,51 40%	124,01 70%	123,83 70%	136,82 -	121,03 82%	129,89 67%	122,31 81%	129,83 67%	133,88 65%	125,89 69%	126,92 25%	125,03 79%	123,11 81%	130,37 67%	121,13 82%	131,34 -	127,26 43%
Eletrocalhas	97297	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	143,37 72%	143,93 72%	150,43 -	146,01 38%	146,35 33%	150,49 69%	145,98 79%	156,83 35%	143,72 81%	140,58 82%	164,87 33%	144,06 72%	144,25 72%	160,46 -	140,99 82%	150,04 69%	142,45 81%	151,21 68%	155,29 67%	146,49 71%	147,41 33%	145,58 80%	143,38 81%	151,24 68%	141,10 82%	152,82 -	149,43 37%
Eletrocalhas	97298	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	171,21 73%	171,63 72%	179,99 -	173,68 32%	175,02 40%	178,80 69%	174,49 78%	188,75 29%	171,65 80%	167,71 81%	200,44 27%	171,48 72%	172,42 72%	192,87 -	168,23 81%	177,66 70%	170,07 80%	181,30 69%	185,43 67%	175,00 71%	175,69 40%	174,00 79%	171,22 80%	180,30 69%	168,36 81%	183,11 -	179,73 30%
Eletrocalhas	97303	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	210,79 74%	211,05 74%	220,94 -	213,58 26%	215,40 47%	218,83 72%	214,73 79%	233,19 23%	211,31 80%	206,56 82%	251,89 22%	210,63 74%	212,30 74%	239,05 -	207,19 82%	217,01 72%	209,41 81%	223,10 70%	227,29 69%	215,25 73%	215,70 47%	214,14 79%	210,80 80%	221,07 71%	207,35 82%	225,12 -	223,03 25%
Eletrocalhas	97304	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	257,98 76%	258,08 76%	269,28 -	261,45 21%	263,41 54%	266,47 74%	262,60 80%	285,81 19%	258,60 81%	253,04 83%	313,66 17%	257,39 76%	259,81 76%	294,22 -	253,76 82%	263,97 75%	256,37 82%	272,54 72%	276,78 71%	263,11 75%	263,33 54%	261,90 80%	258,00 81%	269,48 73%	253,96 82%	274,74 -	274,76 20%
Eletrocalhas	97309	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	374,74 82%	374,69 82%	385,16 -	381,89 14%	380,98 66%	383,69 80%	380,04 84%	412,75 13%	375,45 85%	369,08 86%	469,64 12%	373,72 82%	376,89 81%	431,19 -	369,92 86%	380,51 81%	372,90 86%	391,53 78%	395,84 77%	380,55 81%	380,52 66%	379,23 84%	374,76 85%	387,45 79%	370,15 86%	393,94 -	403,56 14%
Eletrocalhas	97310	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	441,96 83%	441,76 83%	452,94 -	450,63 12%	449,02 69%	451,36 81%	447,93 85%	486,76 11%	442,76 86%	435,59 87%	558,54 10%	440,52 83%	444,43 83%	509,91 -	436,53 87%	447,51 82%	439,88 86%	460,99 80%	465,35 79%	448,45 82%	448,18 70%	447,02 85%	441,98 86%	455,87 80%	436,78 87%	463,59 -	477,48 11%
Eletrocalhas	97282	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	96,86 73%	97,73 73%	100,22 -	100,24 55%	98,22 17%	103,07 69%	98,12 85%	102,80 53%	97,02 86%	95,50 87%	106,18 52%	98,39 72%	97,10 73%	106,45 -	95,70 87%	103,97 68%	96,41 87%	100,22 71%	104,19 68%	98,62 72%	100,02 16%	97,92 85%	96,86 86%	102,31 69%	95,75 87%	101,45 -	99,01 55%
Eletrocalhas	97276	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	89,66 75%	90,61 74%	91,98 -	93,42 59%	90,61 14%	95,66 70%	90,58 88%	94,02 58%	89,78 89%	88,66 90%	97,49 56%	91,41 74%	89,75 75%	98,16 -	88,80 90%	96,89 70%	89,33 89%	91,90 73%	95,84 70%	91,09 74%	92,60 14%	90,44 88%	89,66 89%	94,51 71%	88,85 90%	93,03 -	91,30 60%
Eletrocalhas	97281	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	92,40 74%	93,32 73%	95,26 -	95,94 57%	93,56 15%	98,52 69%	93,50 86%	97,50 56%	92,55 87%	91,23 89%	100,68 54%	94,06 73%	92,58 74%	101,30 -	91,40 88%	99,58 69%	92,02 88%	95,21 72%	99,16 69%	94,01 73%	95,47 14%	93,34 87%	92,41 87%	97,56 70%	91,45 88%	96,39 -	94,20 58%
Eletrocalhas	97287	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	99,97 72%	100,81 72%	103,88 -	103,13 53%	101,53 17%	106,31 68%	101,40 84%	106,67 51%	100,16 85%	98,44 86%	109,86 50%	101,41 71%	100,30 72%	110,03 -	98,66 86%	107,04 68%	99,47 85%	103,89 70%	107,88 67%	101,91 71%	103,25 17%	101,18 84%	99,97 85%	105,73 69%	98,72 86%	105,17 -	102,32 54%
Eletrocalhas	97288	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	106,67 73%	107,47 72%	111,01 -	109,77 50%	108,44 21%	113,12 68%	108,27 83%	114,36 48%	106,88 84%	104,96 86%	118,39 46%	108,00 72%	107,08 72%	117,82 -	105,21 85%	113,68 68%	106,11 85%	111,16 70%	115,15 67%	108,77 71%	110,05 21%	108,03 83%	106,67 84%	112,73 69%	105,28 85%	112,48 -	109,59 50%
Eletrocalhas	97293	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	113,58 71%	114,30 71%	118,99 -	116,30 47%	115,75 22%	120,25 67%	115,51 81%	122,83 45%	113,83 82%	111,50 84%	126,67 43%	114,69 70%	114,15 71%	125,78 -	111,81 83%	120,47 67%	112,90 83%	119,18 68%	123,21 66%	116,01 70%	117,18 22%	115,21 81%	113,58 82%	120,24 67%	111,89 83%	120,59 -	116,98 47%
Eletrocalhas	97294	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	123,10 70%	123,74 70%	129,50 -	125,56 44%	125,68 25%	130,01 67%	125,38 79%	134,09 41%	123,41 80%	120,68 82%	138,51 40%	124,01 70%	123,83 70%	136,82 -	121,03 82%	129,89 67%	122,31 81%	129,83 67%	133,88 65%	125,89 69%	126,92 25%	125,03 79%	123,11 81%	130,37 67%	121,13 82%	131,34 -	127,26 43%
Eletrocalhas	97299	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	143,37 72%	143,93 72%	150,43 -	146,01 38%	146,35 33%	150,49 69%	145,98 79%	156,83 35%	143,72 81%	140,58 82%	164,87 33%	144,06 72%	144,25 72%	160,46 -	140,99 82%	150,04 69%	142,45 81%	151,21 68%	155,29 67%	146,49 71%	147,41 33%	145,58 80%	143,38 81%	151,24 68%	141,10 82%	152,82 -	149,43 37%
Eletrocalhas	97300	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	171,21 73%	171,63 72%	179,99 -	173,68 32%	175,02 40%	178,80 69%	174,49 78%	188,75 29%	171,65 80%	167,71 81%	200,44 27%	171,48 72%	172,42 72%	192,87 -	168,23 81%	177,66 70%	170,07 80%	181,30 69%	185,43 67%	175,00 71%	175,69 40%	174,00 79%	171,22 80%	180,30 69%	168,36 81%	183,11 -	179,73 30%
Eletrocalhas	97305	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	204,29 74%	204,55 73%	214,64 -	206,80 26%	208,90 46%	212,33 71%	208,23 78%	226,25 24%	204,81 79%	200,06 81%	243,10 23%	204,13 74%	205,80 73%	231,42 -	200,69 81%	210,51 71%	202,91 80%	216,60 69%	220,79 68%	208,75 72%	209,20 46%	207,64 78%	204,30 80%	214,57 70%	200,85 81%	218,62 -	215,84 25%
Eletrocalhas	97306	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	272,05 78%	272,15 78%	282,94 -	276,13 20%	277,48 56%	280,54 75%	276,67 81%	300,85 18%	272,67 82%	267,11 84%	332,71 16%	271,46 78%	273,88 77%	310,77 -	267,83 83%	278,04 76%	270,44 83%	286,61 74%	290,85 73%	277,18 76%	277,40 56%	275,97 81%	272,07 82%	283,55 74%	268,03 83%	288,81 -	290,35 19%
Eletrocalhas	97311	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	331,86 79%	331,81 79%	343,54 -	337,16 16%	338,10 62%	340,81 77%	337,16 82%	366,93 15%	332,57 83%	326,20 85%	411,58 13%	330,84 80%	334,01 79%	380,77 -	327,04 84%	337,63 78%	330,02 84%	348,65 76%	352,96 75%	337,67 78%	337,64 62%	336,35 82%	331,88 83%	344,57 77%	327,27 84%	351,06 -	356,06 15%
Eletrocalhas	97312	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	441,96 83%	441,76 83%	452,94 -	450,63 12%	449,02 69%	451,36 81%	447,93 85%	486,76 11%	442,76 86%	435,59 87%	558,54 10%	440,52 83%	444,43 83%	509,91 -	436,53 87%	447,51 82%	439,88 86%	460,99 80%	465,35 79%	448,45 82%	448,18 70%	447,02 85%	441,98 86%	455,87 80%	436,78 87%	463,59 -	477,48 11%
Eletrocalhas	97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	101,05 75%	101,92 74%	104,29 -	104,61 52%	102,41 20%	107,26 70%	102,31 86%	107,28 51%	101,21 87%	99,69 88%	111,85 49%	102,58 73%	101,29 74%	111,38 -	99,89 88%	108,16 70%	100,60 87%	104,41 72%	108,38 69%	102,81 73%	104,21 20%	102,11 86%	101,05 87%	106,50 71%	99,94 88%	105,64 -	103,65 53%
Eletrocalhas	97274	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	92,14 76%	93,09 75%	94,38 -	96,00 57%	93,09 16%	98,14 71%	93,06 88%	96,67 57%	92,26 89%	91,14 90%	100,84 54%	93,89 74%	92,23 76%	101,07 -	91,28 90%	99,37 70%	91,81 90%	94,38 74%	98,32 71%	93,57 75%	95,08 16%	92,92 89%	92,14 89%	96,99 72%	91,33 90%	95,51 -	94,04 58%
Eletrocalhas	97283	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	102,28 73%	103,12 72%	106,12 -	105,54 52%	103,84 19%	108,62 69%	103,71 84%	109,13 50%	102,47 85%	100,75 87%	112,98 48%	103,72 72%	102,61 73%	112,74 -	100,97 86%	109,35 68%	101,78 86%	106,20 70%	110,19 68%	104,22 72%	105,56 19%	103,49 84%	102,28 85%	108,04 69%	101,03 86%	107,48 -	104,87 52%
Eletrocalhas	97284	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	114,64 74%	115,44 74%	118,75 -	118,09 46%	116,41 26%	121,09 70%	116,24 84%	122,88 45%	114,85 85%	112,93 87%	129,19 42%	115,97 74%	115,05 74%	127,20 -	113,18 86%	121,65 70%	114,08 86%	119,13 72%	123,12 69%	116,74 73%	118,02 26%	116,00 84%	114,64 85%	120,70 71%	113,25 86%	120,45 -	118,43 46%
Eletrocalhas	97289	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	127,37 74%	128,09 74%	132,37 -	130,68 42%	129,54 31%	134,04 71%	129,30 83%	137,56 40%	127,62 84%	125,29 85%	145,34 38%	128,48 74%	127,94 74%	141,99 -	125,60 85%	134,26 70%	126,69 84%	132,97 71%	137,00 69%	129,80 73%	130,97 30%	129,00 83%	127,37 84%	134,03 71%	125,68 85%	134,38 -	132,25 41%
Eletrocalhas	97290	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	128,23 72%	128,87 71%	134,48 -	130,91 42%	130,81 28%	135,14 68%	130,51 80%	139,57 39%	128,54 81%	125,81 83%	145,45 38%	129,14 71%	128,96 71%	142,85 -	126,16 83%	135,02 68%	127,44 82%	134,96 68%	139,01 66%	131,02 70%	132,05 28%	130,16 80%	128,24 81%	135,50 68%	126,26 83%	136,47 -	132,94 41%
Eletrocalhas	97295	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	157,91 75%	158,47 74%	164,55 -	161,18 34%	160,89 39%	165,03 72%	160,52 81%	172,37 32%	158,26 82%	155,12 84%	184,56 30%	158,60 74%	158,79 74%	177,56 -	155,53 84%	164,58 72%	156,99 83%	165,75 71%	169,83 69%	161,03 73%	161,95 39%	160,12 81%	157,92 83%	165,78 71%	155,64 84%	167,36 -	165,54 33%
Eletrocalhas	97296	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	189,44 75%	189,86 75%	197,69 -	192,70 28%	193,25 45%	197,03 72%	192,72 80%	208,24 26%	189,88 82%	185,94 83%	225,14 24%	189,71 75%	190,65 75%	214,32 -	186,46 83%	195,89 73%	188,30 82%	199,53 71%	203,66 70%	193,23 74%	193,92 45%	192,23 81%	189,45 82%	198,53 72%	186,59 83%	201,34 -	199,94 27%
Eletrocalhas	97301	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	243,63 78%	243,89 78%	252,82 -	247,84 22%	248,24 54%	251,67 75%	247,57 82%	268,30 20%	244,15 83%	239,40 84%	296,37 18%	243,47 78%	245,14 77%	277,68 -	240,03 84%	249,85 76%	242,25 83%	255,94 74%	260,13 73%	248,09 76%	248,54 54%	246,98 82%	243,64 83%	253,91 75%	240,19 84%	257,96 -	259,41 21%
Eletrocalhas	97302	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	286,03 79%	286,13 79%	296,51 -	290,71 19%	291,46 58%	294,52 76%	290,65 82%	315,78 17%	286,65 83%	281,09 84%	351,64 16%	285,44 79%	287,86 78%	327,21 -	281,81 84%	292,02 77%	284,42 83%	300,59 75%	304,83 74%	291,16 77%	291,38 58%	289,95 82%	286,05 83%	297,53 76%	282,01 84%	302,79 -	305,83 18%
Eletrocalhas	97307	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	370,45 82%	370,40 82%	381,00 -	377,42 15%	376,69 66%	379,40 80%	375,75 84%	408,17 13%	371,16 85%	364,79 86%	463,84 12%	369,43 82%	372,60 81%	426,15 -	365,63 86%	376,22 80%	368,61 85%	387,24 78%	391,55 77%	376,26 80%	376,23 66%	374,94 84%	370,47 85%	383,16 79%	365,86 86%	389,65 -	398,81 14%
Eletrocalhas	97277	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	96,36 75%	97,28 74%	99,11 -	100,07 55%	97,52 18%	102,48 71%	97,46 87%	101,73 54%	96,51 88%	95,19 89%	106,04 52%	98,02 74%	96,54 75%	105,96 -	95,36 89%	103,54 70%	95,98 88%	99,17 73%	103,12 70%	97,97 74%	99,43 18%	97,30 87%	96,37 88%	101,52 71%	95,41 89%	100,35 -	98,59 56%
Eletrocalhas	97308	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL	UN	420,70 82%	420,50 82%	432,30 -	428,45 13%	427,76 68%	430,10 80%	426,67 84%	464,03 12%	421,50 85%	414,33 86%	529,74 10%	419,26 82%	423,17 82%	484,90 -	415,27 86%	426,25 81%	418,62 85%	439,73 79%	444,09 78%	427,19 81%	426,92 68%	425,76 84%	420,72 85%	434,61 79%	415,52 86%	442,33 -	453,93 12%
Eletrocalhas	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E A	M	93,79 52%	97,10 50%	99,48 -	96,08 29%	100,07 21%	97,90 50%	93,38 62%	100,42 28%	92,18 63%	92,87 62%	101,55 28%	92,35 53%	93,31 52%	107,13 -	89,93 64%	97,16 50%	90,11 64%	98,46 50%	100,02 49%	97,16 50%	103,03 20%	93,21 62%	92,75 62%	100,57 49%	92,23 63%	98,65 -	92,18 31%
Eletrocalhas	97239	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E A	M	97,53 53%	100,83 51%	103,38 -	99,82 28%	103,90 23%	101,68 51%	97,19 62%	104,64 27%	95,93 63%	96,54 63%	106,36 27%	96,06 54%	97,08 53%	111,50 -	93,61 65%	100,87 51%	93,84 65%	102,45 51%	104,02 50%	100,97 51%	106,81 22%	97,01 62%	96,49 63%	104,44 50%	95,91 63%	102,67 -	96,26 29%
Eletrocalhas	97240	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E A	M	99,95 54%	103,22 52%	106,02 -	102,20 28%	106,41 24%	104,14 51%	99,67 62%	107,47 26%	98,36 63%	98,87 63%	109,40 26%	98,41 54%	99,54 54%	114,29 -	95,96 65%	103,26 52%	96,21 65%	105,12 51%	106,69 50%	103,47 52%	109,28 23%	99,49 63%	98,92 63%	106,99 50%	98,27 63%	105,34 -	98,87 29%
Eletrocalhas	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E A	M	105,67 55%	108,91 53%	112,13 -	107,85 26%	112,29 26%	109,96 52%	105,55 63%	114,06 25%	104,09 64%	104,43 64%	116,68 24%	104,05 55%	105,33 55%	120,94 -	101,55 65%	108,93 53%	101,89 65%	111,33 52%	112,92 51%	109,34 53%	115,10 26%	105,33 63%	104,63 63%	113,00 51%	103,85 64%	111,60 -	105,09 27%
Eletrocalhas	97242	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E A	M	112,01 56%	115,22 54%	118,86 -	114,18 25%	118,83 29%	116,43 54%	112,05 64%	121,32 23%	110,46 64%	110,62 64%	124,80 23%	110,31 57%	111,75 56%	128,34 -	107,75 66%	115,23 54%	108,19 66%	118,18 53%	119,78 52%	115,84 54%	121,54 28%	111,82 64%	110,99 64%	119,60 52%	110,07 65%	118,49 -	111,99 25%
Eletrocalhas	97243	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E A	M	134,98 62%	138,15 61%	141,72 -	137,85 20%	141,98 39%	139,49 60%	135,15 68%	146,36 19%	133,44 69%	133,43 69%	155,43 18%	133,17 63%	134,78 62%	155,27 -	130,59 71%	138,16 61%	131,10 71%	141,64 59%	143,26 59%	138,95 60%	144,61 38%	134,90 69%	133,95 69%	142,84 59%	132,90 70%	142,00 -	137,31 21%
Eletrocalhas	97244	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E A	M	151,20 64%	154,30 63%	158,56 -	154,14 18%	158,56 43%	155,89 62%	151,67 70%	164,64 17%	149,69 71%	149,31 71%	176,41 16%	149,19 65%	151,13 64%	174,19 -	146,52 72%	154,26 63%	147,21 72%	158,84 61%	160,49 60%	155,46 62%	161,01 43%	151,37 70%	150,15 70%	159,59 61%	148,85 71%	159,30 -	155,03 18%
Eletrocalhas	97245	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E A	M	183,00 65%	187,46 63%	189,68 -	187,22 15%	192,55 47%	187,36 63%	182,32 70%	196,98 14%	180,26 70%	181,59 70%	214,43 13%	179,69 66%	182,44 65%	211,97 -	177,10 72%	185,33 64%	177,33 72%	190,61 62%	191,54 62%	188,09 63%	196,56 46%	181,96 70%	181,42 70%	191,44 62%	180,61 70%	190,32 -	186,82 15%
Eletrocalhas	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E A	M	87,71 51%	91,05 49%	93,00 -	90,04 31%	93,80 17%	91,70 48%	87,15 61%	93,42 30%	86,08 62%	86,94 61%	93,79 30%	86,36 51%	87,15 51%	100,06 -	83,99 63%	91,13 49%	84,09 63%	91,88 48%	93,43 48%	90,92 49%	96,86 17%	86,99 61%	86,67 61%	94,22 47%	86,27 62%	92,03 -	85,55 33%
Eletrocalhas	97246	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600MM E A	M	200,67 66%	205,05 65%	207,93 -	205,02 14%	210,58 50%	205,24 65%	200,28 71%	216,81 13%	197,97 71%	198,95 71%	237,39 12%	197,16 67%	200,24 66%	232,60 -	194,50 73%	202,89 65%	194,88 73%	209,27 63%	210,22 63%	206,06 64%	214,42 49%	199,87 71%	199,09 71%	209,64 63%	198,02 71%	209,06 -	206,13 14%
Eletrocalhas	97247	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 700MM E A	M	237,76 70%	242,08 69%	245,09 -	243,11 12%	248,03 56%	242,53 69%	237,67 74%	257,42 11%	235,10 75%	235,71 74%	286,69 10%	234,06 71%	237,47 70%	276,08 -	231,31 76%	239,88 69%	231,89 76%	247,35 67%	248,34 67%	243,45 68%	251,71 55%	237,23 74%	236,19 74%	247,27 67%	234,86 75%	247,23 -	247,00 11%
Eletrocalhas	97237	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E A	M	90,70 51%	94,02 50%	96,20 -	93,02 30%	96,89 19%	94,76 49%	90,21 61%	96,86 29%	89,07 62%	89,86 62%	97,60 29%	89,32 52%	90,18 52%	103,53 -	86,92 64%	94,10 50%	87,06 64%	95,13 49%	96,68 48%	94,00 50%	99,89 18%	90,06 61%	89,66 62%	97,35 48%	89,21 62%	95,30 -	88,81 32%
Eletrocalhas	97248	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E A	M	264,98 72%	269,22 71%	272,63 -	270,91 10%	275,61 59%	269,95 71%	265,18 75%	287,47 10%	262,36 76%	262,61 76%	322,61 9%	261,10 73%	264,83 72%	307,94 -	258,26 77%	267,00 71%	259,00 77%	275,57 69%	276,57 69%	270,96 70%	279,12 58%	264,69 75%	263,41 76%	275,02 69%	261,82 76%	275,53 -	276,90 10%
Eletrocalhas	97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	83,77 75%	84,74 74%	85,92 -	87,44 63%	84,62 9%	89,70 70%	84,61 89%	87,45 63%	83,88 89%	82,87 90%	89,79 61%	85,58 73%	83,82 75%	91,27 -	82,99 90%	91,03 69%	83,47 90%	85,72 73%	89,66 70%	85,12 73%	86,67 9%	84,48 89%	83,76 89%	88,46 71%	83,03 90%	86,82 -	84,84 65%
Eletrocalhas	97254	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	85,74 74%	86,69 73%	88,27 -	89,27 61%	86,72 10%	91,75 69%	86,69 87%	89,93 61%	85,86 88%	84,72 89%	92,10 59%	87,48 72%	85,85 74%	93,54 -	84,87 89%	92,96 68%	85,41 89%	88,07 72%	92,02 69%	87,20 73%	88,70 10%	86,55 87%	85,74 88%	90,63 70%	84,91 89%	89,20 -	86,94 63%
Eletrocalhas	97255	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	86,91 73%	87,83 72%	89,82 -	90,27 61%	88,04 10%	93,00 68%	87,98 86%	91,54 60%	87,06 87%	85,77 88%	93,33 59%	88,58 71%	87,08 73%	94,86 -	85,94 88%	94,11 67%	86,54 87%	89,61 71%	93,57 68%	88,49 71%	89,96 9%	87,82 86%	86,92 87%	92,01 69%	85,99 88%	90,78 -	88,16 62%
Eletrocalhas	97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	81,10 77%	82,13 76%	82,49 -	85,12 64%	81,68 9%	86,88 72%	81,72 91%	83,89 65%	81,18 92%	80,43 93%	86,89 63%	83,05 75%	81,05 77%	88,25 -	80,53 93%	88,44 70%	80,88 92%	82,31 76%	86,22 72%	82,21 76%	83,85 9%	81,62 91%	81,10 92%	85,39 73%	80,56 93%	83,35 -	82,07 67%
Eletrocalhas	97250	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	82,48 76%	83,48 75%	84,27 -	86,34 63%	83,21 9%	88,35 71%	83,22 90%	85,73 64%	82,58 91%	81,70 92%	88,42 62%	84,37 74%	82,49 76%	89,84 -	81,82 91%	89,79 69%	82,23 91%	84,07 74%	88,00 71%	83,73 74%	85,31 9%	83,11 90%	82,49 91%	86,98 72%	81,85 91%	85,14 -	83,52 66%
Eletrocalhas	97258	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	89,48 71%	90,36 70%	93,16 -	92,49 59%	90,87 10%	95,72 66%	90,77 84%	95,00 58%	89,65 85%	88,10 86%	96,11 57%	91,01 70%	89,74 71%	97,77 -	88,30 86%	96,59 66%	89,03 85%	92,94 68%	96,90 65%	91,28 70%	92,67 9%	90,57 84%	89,48 85%	94,99 67%	88,35 86%	94,16 -	90,82 60%
Eletrocalhas	97259	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	92,91 69%	93,73 69%	97,33 -	95,61 57%	94,58 10%	99,31 65%	94,42 82%	99,39 55%	93,11 83%	91,29 84%	100,03 55%	94,30 68%	93,28 69%	101,70 -	91,53 84%	99,95 65%	92,38 83%	97,11 66%	101,10 64%	94,93 68%	96,24 10%	94,20 82%	92,92 83%	98,82 65%	91,59 84%	98,40 -	94,44 58%
Eletrocalhas	97262	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	99,09 69%	99,87 68%	104,19 -	101,61 54%	101,03 13%	105,65 65%	100,83 80%	106,72 51%	99,33 81%	97,24 83%	107,71 51%	100,34 68%	99,57 69%	108,85 -	97,51 83%	106,07 64%	98,49 82%	104,04 66%	108,05 63%	101,34 67%	102,58 13%	100,57 80%	99,10 82%	105,41 65%	97,59 83%	105,40 -	101,10 54%
Eletrocalhas	97263	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	105,33 66%	106,00 66%	111,92 -	107,20 51%	107,81 14%	112,18 62%	107,51 77%	114,81 48%	105,62 78%	102,99 80%	114,71 48%	106,29 66%	106,02 66%	115,95 -	103,34 80%	112,15 62%	104,57 79%	111,76 63%	115,81 60%	108,02 65%	109,10 14%	107,19 77%	105,34 78%	112,44 62%	103,43 80%	113,26 -	107,64 51%
Eletrocalhas	97266	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	115,21 65%	115,78 65%	123,20 -	116,58 47%	118,24 17%	122,37 61%	117,85 74%	126,81 43%	115,56 76%	112,40 78%	126,66 43%	115,89 65%	116,11 65%	127,34 -	112,81 78%	121,88 62%	114,29 77%	123,14 61%	127,22 59%	118,35 63%	119,28 17%	117,45 74%	115,22 76%	123,14 61%	112,92 77%	124,76 -	118,22 46%
Eletrocalhas	97267	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	122,40 63%	122,85 63%	131,85 -	123,14 44%	125,96 18%	129,85 60%	125,47 72%	135,93 40%	122,80 73%	119,10 76%	134,95 41%	122,78 63%	123,50 63%	135,56 -	119,58 75%	128,91 60%	121,32 74%	131,81 59%	135,93 57%	125,98 62%	126,74 18%	125,01 72%	122,40 73%	131,12 59%	119,72 75%	133,57 -	125,81 44%
Eletrocalhas	97270	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	131,14 62%	131,50 62%	142,03 -	131,35 42%	135,24 20%	138,89 59%	134,67 70%	146,71 37%	131,61 71%	127,36 74%	145,37 38%	131,24 62%	132,46 62%	145,61 -	127,92 73%	137,50 59%	129,91 72%	142,04 57%	146,21 56%	135,18 60%	135,78 20%	134,13 70%	131,15 72%	140,67 58%	128,07 73%	143,93 -	135,14 41%
Eletrocalhas	97271	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAR	UN	137,71 61%	137,95 60%	150,09 -	137,29 40%	142,35 20%	145,76 57%	141,68 68%	155,18 35%	138,23 69%	133,45 72%	152,83 36%	137,52 61%	139,23 60%	153,10 -	134,08 71%	143,91 58%	136,32 70%	150,10 56%	154,30 54%	142,19 59%	142,63 20%	141,07 68%	137,72 70%	148,04 56%	134,25 71%	152,13 -	142,04 39%
Eletrocalhas	97252	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 10	UN	89,76 77%	90,76 76%	91,53 -	93,81 58%	90,55 16%	95,67 72%	90,55 90%	93,67 58%	89,87 91%	88,92 92%	98,09 56%	91,61 75%	89,80 77%	98,35 -	89,05 91%	97,05 71%	89,49 91%	91,54 75%	95,47 72%	91,05 76%	92,63 15%	90,43 90%	89,77 91%	94,37 73%	89,08 91%	92,62 -	91,54 60%
Eletrocalhas	97257	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 12	UN	92,52 76%	93,47 76%	94,63 -	96,46 57%	93,43 17%	98,50 72%	93,41 89%	96,98 56%	92,64 90%	91,55 91%	101,46 54%	94,29 75%	92,60 76%	101,53 -	91,69 91%	99,77 71%	92,20 90%	94,66 75%	98,60 72%	93,92 75%	95,44 17%	93,27 89%	92,52 90%	97,32 73%	91,73 91%	95,78 -	94,49 58%
Eletrocalhas	97256	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 15	UN	94,97 76%	95,91 75%	97,44 -	98,80 55%	96,03 18%	101,03 71%	95,98 88%	99,97 55%	95,10 89%	93,89 90%	104,44 52%	96,68 74%	95,11 76%	104,38 -	94,05 90%	102,18 70%	94,62 89%	97,49 74%	101,44 71%	96,49 75%	97,98 17%	95,84 88%	94,97 89%	99,98 72%	94,10 90%	98,64 -	97,12 56%
Eletrocalhas	97253	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 75	UN	87,50 78%	88,51 77%	88,91 -	91,68 60%	88,15 15%	93,33 73%	88,17 91%	90,90 60%	87,59 92%	86,78 93%	95,38 57%	89,42 76%	87,47 78%	95,75 -	86,87 93%	94,82 72%	87,26 92%	88,90 76%	92,82 73%	88,67 77%	90,28 15%	88,07 91%	87,49 92%	91,90 74%	86,91 92%	89,94 -	89,12 61%
Eletrocalhas	97261	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	98,95 75%	99,85 74%	101,93 -	102,59 53%	100,21 19%	105,12 70%	100,13 86%	104,76 52%	99,10 87%	97,69 89%	109,29 50%	100,55 74%	99,16 75%	108,97 -	97,88 88%	106,10 70%	98,54 88%	102,03 73%	105,99 70%	100,64 74%	102,06 19%	99,95 87%	98,96 87%	104,25 71%	97,92 88%	103,23 -	101,39 54%
Eletrocalhas	97260	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	103,46 74%	104,30 73%	107,15 -	106,85 51%	104,99 20%	109,78 69%	104,86 85%	110,29 50%	103,65 86%	101,96 87%	114,68 48%	104,91 73%	103,77 73%	114,15 -	102,17 87%	110,54 69%	102,97 86%	107,29 71%	111,27 69%	105,37 72%	106,72 20%	104,65 85%	103,46 86%	109,17 70%	102,24 87%	108,54 -	106,21 52%
Eletrocalhas	97265	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	117,49 75%	118,28 74%	121,61 -	121,03 45%	119,28 28%	123,96 71%	119,11 84%	126,02 43%	117,71 85%	115,75 87%	132,97 41%	118,81 74%	117,91 75%	130,54 -	116,00 87%	124,49 71%	116,92 86%	122,06 72%	126,05 70%	119,62 74%	120,89 27%	118,87 84%	117,50 85%	123,60 71%	116,07 86%	123,39 -	121,57 45%
Eletrocalhas	97264	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	131,11 75%	131,83 74%	136,10 -	134,56 41%	133,32 32%	137,81 71%	133,07 83%	141,66 39%	131,38 84%	129,01 86%	150,34 36%	132,21 74%	131,70 74%	146,39 -	129,33 85%	138,00 71%	130,43 85%	136,80 72%	140,83 70%	133,58 73%	134,74 32%	132,77 83%	131,12 84%	137,82 71%	129,40 85%	138,22 -	136,38 40%
Eletrocalhas	97269	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	145,12 74%	145,74 74%	151,38 -	148,25 37%	147,87 36%	152,12 71%	147,53 81%	158,07 35%	145,44 82%	142,54 84%	167,88 33%	145,94 74%	145,92 74%	162,62 -	142,93 84%	151,86 71%	144,28 83%	152,30 70%	156,37 69%	148,03 72%	149,03 35%	147,16 81%	145,13 83%	152,64 70%	143,03 84%	153,86 -	151,53 36%
Eletrocalhas	97268	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	157,77 73%	158,27 73%	165,35 -	160,51 34%	161,06 38%	165,07 70%	160,62 79%	173,03 32%	158,15 81%	154,70 83%	183,59 30%	158,30 73%	158,76 73%	177,28 -	155,15 82%	164,35 70%	156,77 81%	166,44 69%	170,54 68%	161,13 72%	161,97 37%	160,19 80%	157,77 81%	166,09 69%	155,28 82%	168,12 -	165,18 33%
Eletrocalhas	97273	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	186,78 75%	187,19 75%	195,21 -	189,86 29%	190,62 44%	194,39 72%	190,09 80%	205,47 27%	187,22 81%	183,25 83%	221,45 25%	187,03 75%	188,00 74%	211,17 -	183,77 83%	193,22 72%	185,63 82%	196,94 71%	201,08 69%	190,60 73%	191,28 44%	189,59 80%	186,79 81%	195,90 71%	183,91 83%	198,77 -	196,97 28%
Eletrocalhas	97272	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA	UN	210,88 75%	211,18 75%	220,27 -	214,10 26%	215,26 48%	218,78 73%	214,63 80%	232,66 24%	211,38 81%	206,86 83%	252,65 22%	210,84 75%	212,29 75%	239,27 -	207,45 83%	217,17 73%	209,56 82%	222,53 71%	226,71 70%	215,14 74%	215,66 48%	214,06 80%	210,88 81%	220,81 72%	207,61 83%	224,48 -	223,30 25%
Eletrocalhas	97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	147,51 75%	148,88 75%	151,70 -	153,12 54%	149,30 19%	156,71 71%	149,19 87%	155,89 53%	147,74 88%	145,70 89%	162,95 50%	149,97 74%	147,79 75%	162,40 -	145,97 89%	158,28 70%	146,92 88%	151,87 73%	157,82 70%	149,97 74%	152,13 19%	148,94 87%	147,51 88%	155,34 72%	146,04 89%	153,63 -	151,14 54%
Eletrocalhas	97316	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	151,24 74%	152,57 74%	156,17 -	156,56 52%	153,31 20%	160,60 71%	153,15 86%	160,60 51%	151,50 87%	149,20 88%	167,30 49%	153,56 73%	151,64 74%	166,67 -	149,51 88%	161,94 69%	150,58 87%	156,35 72%	162,32 69%	153,93 73%	156,02 19%	152,86 86%	151,26 87%	159,48 71%	149,58 88%	158,18 -	155,10 53%
Eletrocalhas	97317	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	158,30 74%	159,57 73%	163,88 -	163,47 50%	160,64 22%	167,80 70%	160,44 85%	168,87 49%	158,59 86%	156,02 87%	176,15 47%	160,48 73%	158,80 74%	174,86 -	156,36 87%	168,93 69%	157,56 86%	164,16 71%	170,14 69%	161,21 73%	163,22 21%	160,12 85%	158,31 86%	166,93 70%	156,45 87%	166,05 -	162,74 50%
Eletrocalhas	97318	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	169,41 73%	170,58 72%	176,33 -	174,13 47%	172,29 24%	179,21 69%	171,99 83%	182,18 45%	169,76 84%	166,65 85%	189,76 43%	171,30 72%	170,11 73%	187,69 -	167,05 85%	179,88 69%	168,51 84%	176,76 70%	182,77 68%	172,76 72%	174,62 24%	171,60 83%	169,42 84%	178,85 69%	167,16 85%	178,77 -	174,68 47%
Eletrocalhas	97319	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	178,77 72%	179,83 71%	187,11 -	182,98 45%	182,19 25%	188,88 68%	181,80 81%	193,62 42%	179,17 82%	175,53 84%	201,00 41%	180,37 71%	179,68 71%	198,48 -	176,00 83%	189,08 68%	177,71 83%	187,60 68%	193,67 66%	182,56 70%	184,26 25%	181,34 81%	178,78 82%	189,01 68%	176,14 83%	189,76 -	184,68 44%
Eletrocalhas	97320	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	199,15 72%	200,12 72%	208,58 -	203,33 40%	203,12 30%	209,57 69%	202,63 80%	216,85 38%	199,62 81%	195,43 83%	227,19 36%	200,47 72%	200,28 72%	222,22 -	195,98 83%	209,32 69%	197,94 82%	209,48 69%	215,58 67%	203,40 71%	204,94 30%	202,10 80%	199,16 82%	210,19 68%	196,13 83%	211,76 -	206,90 40%
Eletrocalhas	97321	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	229,09 72%	229,85 72%	241,02 -	232,72 35%	234,14 35%	240,11 68%	233,46 78%	251,72 33%	229,68 80%	224,41 82%	264,87 31%	229,84 72%	230,64 71%	256,97 -	225,11 81%	238,96 69%	227,57 80%	242,40 68%	248,57 66%	234,24 70%	235,46 35%	232,80 79%	229,11 80%	241,75 68%	225,30 81%	244,95 -	239,34 34%
Eletrocalhas	97322	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	301,71 75%	302,26 75%	314,89 -	306,65 27%	307,85 47%	313,33 73%	306,98 80%	332,21 25%	302,42 81%	296,08 83%	360,35 23%	301,89 75%	303,68 75%	341,90 -	296,91 83%	311,28 73%	299,88 82%	318,01 72%	324,26 70%	307,76 74%	308,66 47%	306,18 80%	301,73 82%	315,98 72%	297,13 83%	320,82 -	319,05 26%
Eletrocalhas	97313	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	136,95 77%	138,43 76%	139,77 -	143,03 57%	138,21 17%	145,85 72%	138,19 90%	143,18 57%	137,12 90%	135,63 91%	150,09 55%	139,69 75%	137,02 77%	150,21 -	135,82 91%	147,88 71%	136,52 91%	139,83 75%	145,73 72%	138,95 76%	141,29 16%	138,00 90%	136,95 90%	143,98 73%	135,88 91%	141,46 -	139,81 59%
Eletrocalhas	97323	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	348,86 76%	349,19 76%	364,02 -	354,00 23%	356,08 51%	361,08 73%	355,01 80%	385,48 21%	349,68 81%	342,26 83%	421,35 20%	348,46 76%	351,24 76%	396,90 -	343,24 83%	358,13 74%	346,71 82%	368,13 72%	374,45 71%	355,79 75%	356,38 51%	354,09 80%	348,87 81%	364,74 73%	343,50 83%	371,20 -	370,55 22%
Eletrocalhas	97324	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	414,84 78%	414,97 78%	431,44 -	420,98 20%	423,14 57%	427,66 75%	421,90 81%	458,89 18%	415,78 82%	407,29 84%	507,83 16%	413,88 78%	417,64 77%	474,03 -	408,40 83%	423,81 76%	412,38 83%	437,10 74%	443,50 73%	422,68 76%	422,94 57%	420,82 81%	414,86 82%	432,33 74%	408,70 83%	440,43 -	442,91 19%
Eletrocalhas	97314	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	142,81 76%	144,23 75%	146,31 -	148,68 55%	144,34 18%	151,86 72%	144,27 88%	150,15 55%	143,00 89%	141,25 90%	157,31 52%	145,41 75%	142,99 76%	156,99 -	141,48 90%	153,66 71%	142,31 90%	146,43 74%	152,36 71%	145,05 75%	147,29 18%	144,06 88%	142,82 89%	150,24 72%	141,54 90%	148,12 -	146,12 56%
Eletrocalhas	97325	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAN	UN	488,48 79%	488,40 79%	506,30 -	495,98 17%	497,87 61%	501,91 77%	496,43 82%	540,46 15%	489,54 83%	479,98 84%	604,71 14%	486,95 79%	491,70 79%	560,17 -	481,23 84%	497,14 78%	485,71 83%	513,71 75%	520,19 74%	497,21 78%	497,16 61%	495,22 82%	488,50 83%	507,58 76%	481,57 84%	517,32 -	523,76 16%
Energia Solar para Edi	103518	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SU	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Forros	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUT	M2	138,70 -	108,56 32%	111,20 31%	102,45 34%	143,69 -	127,48 27%	112,77 -	147,88 -	137,96 -	116,44 30%	151,86 -	119,07 -	118,51 30%	123,54 28%	115,74 30%	123,86 28%	109,32 32%	147,70 -	156,48 -	132,51 26%	114,02 -	107,03 33%	117,39 -	170,23 -	111,79 31%	137,56 -	120,31 29%
Forros	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	40,34 -	35,47 1%	39,95 1%	33,07 1%	38,66 -	37,26 1%	37,39 2%	38,77 -	35,58 2%	36,59 3%	38,20 -	36,40 -	40,87 -	40,41 -	35,71 3%	35,03 -	35,59 2%	44,52 -	43,08 -	38,86 -	43,17 -	39,19 3%	37,95 2%	38,07 -	37,21 3%	40,51 -	35,06 -
Forros	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	43,70 -	38,26 1%	43,83 0%	35,78 1%	42,48 -	40,86 1%	41,15 2%	42,62 -	38,95 2%	39,63 2%	41,78 -	39,68 -	44,31 -	44,28 -	38,81 3%	38,33 -	38,83 2%	48,93 -	47,62 -	42,39 -	46,64 -	42,84 2%	41,25 2%	41,58 -	40,37 2%	44,62 -	38,24 -
Forros	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIV	M2	56,07 -	71,86 -	57,51 -	68,26 -	68,49 -	61,37 41%	58,44 4%	58,15 -	52,13 4%	62,21 4%	56,04 -	66,13 -	60,75 -	74,61 -	56,88 4%	60,34 -	55,08 50%	59,48 -	73,24 -	65,81 -	77,53 -	54,14 4%	70,22 3%	59,84 -	64,77 4%	58,30 -	49,55 -
Forros	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUS	M2	52,15 -	66,45 -	54,96 -	63,28 -	63,47 -	57,59 44%	55,64 4%	56,63 -	48,92 4%	57,16 4%	53,14 -	62,98 -	57,24 -	69,23 -	53,40 4%	56,21 -	52,08 53%	56,94 -	71,44 -	61,37 -	70,95 -	51,30 4%	66,71 3%	56,37 -	60,54 3%	56,19 -	47,19 -
Forros	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	63,83 -	84,60 -	66,24 -	79,99 -	77,50 -	71,32 49%	68,78 3%	67,59 -	60,27 4%	72,13 3%	65,39 -	78,87 -	71,13 -	86,34 -	66,81 4%	70,67 -	65,03 58%	68,59 -	87,53 -	76,75 -	88,52 -	62,88 4%	83,93 3%	68,95 -	75,90 3%	68,25 -	58,29 -
Forros	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE I	M2	59,91 -	79,19 -	63,69 -	75,01 -	72,48 -	67,54 52%	65,98 3%	66,07 -	57,06 4%	67,08 3%	62,49 -	75,72 -	67,62 -	80,96 -	63,33 3%	66,54 -	62,03 60%	66,05 -	85,73 -	72,31 -	81,94 -	60,04 3%	80,42 3%	65,48 -	71,67 3%	66,14 -	55,93 -
Forros	97557	FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fossas e Sumidouros	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETAI	UN	520,73 0%	389,67 1%	488,29 0%	434,09 1%	448,41 -	430,42 1%	457,06 1%	451,42 0%	431,40 0%	421,37 1%	437,13 0%	400,59 0%	456,78 1%	487,32 0%	409,16 1%	412,12 1%	425,94 1%	463,42 0%	456,54 0%	436,39 1%	509,96 1%	511,49 1%	426,74 -	452,91 0%	392,96 1%	429,18 -	431,93 1%
Fossas e Sumidouros	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETAI	UN	538,09 0%	436,41 1%	515,35 0%	474,90 1%	499,33 -	456,80 1%	495,58 1%	481,58 0%	488,95 0%	449,24 1%	462,55 0%	426,07 0%	502,05 1%	523,34 0%	425,16 1%	424,02 1%	479,03 1%	503,06 0%	503,21 0%	454,32 1%	524,30 1%	543,70 1%	441,15 -	491,62 0%	411,40 1%	460,61 -	476,22 1%
Fossas e Sumidouros	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETAI	UN	620,00 79%	396,93 2%	614,84 79%	600,66 82%	546,47 -	589,55 84%	584,65 1%	567,17 0%	590,60 83%	596,47 1%	531,90 0%	546,63 0%	598,67 83%	541,37 0%	580,11 85%	439,61 2%	521,55 1%	597,99 81%	632,99 0%	524,61 1%	509,91 2%	617,15 80%	563,02 -	590,89 82%	585,94 84%	588,87 -	500,00 2%
Fossas e Sumidouros	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	2.166,11 55%	1.330,74 5%	2.083,48 58%	2.027,57 62%	1.735,31 -	1.829,96 69%	1.870,30 3%	1.813,97 0%	1.877,59 64%	1.828,63 3%	1.707,63 0%	1.688,41 0%	1.920,33 65%	1.860,25 0%	1.749,05 72%	1.432,70 4%	1.791,57 3%	1.835,79 65%	1.951,59 0%	1.696,38 4%	1.825,77 3%	2.079,85 60%	1.748,49 -	1.836,46 65%	1.819,79 69%	1.789,78 -	1.648,70 4%
Fossas e Sumidouros	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	4.951,91 55%	2.936,23 5%	4.691,81 58%	4.640,18 61%	3.806,16 1%	4.022,49 70%	4.161,35 4%	3.980,49 0%	4.153,64 65%	4.050,79 4%	3.765,27 1%	3.727,83 1%	4.280,01 66%	4.174,15 1%	3.863,79 73%	3.156,32 5%	4.046,77 4%	3.985,94 68%	4.252,27 0%	3.750,68 4%	4.118,83 4%	4.700,88 60%	3.860,34 -	4.041,15 66%	4.049,67 70%	3.878,66 -	3.673,44 4%
Fossas e Sumidouros	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	7.054,35 51%	4.141,93 6%	6.642,67 54%	6.575,84 57%	5.313,97 1%	5.590,93 67%	5.829,82 4%	5.566,11 0%	5.800,00 62%	5.624,94 4%	5.267,18 1%	5.180,42 1%	5.998,29 63%	5.923,07 1%	5.349,93 70%	4.431,09 5%	5.742,94 4%	5.526,94 65%	5.899,57 0%	5.257,77 4%	5.880,87 4%	6.657,37 56%	5.368,92 -	5.619,21 63%	5.641,94 67%	5.360,24 -	5.170,74 5%
Fossas e Sumidouros	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	9.920,79 50%	5.795,71 6%	9.322,90 53%	9.238,42 56%	7.419,23 1%	7.801,67 67%	8.156,34 4%	7.778,34 0%	8.106,65 61%	7.849,89 4%	7.360,45 1%	7.228,92 1%	8.392,95 62%	8.314,11 1%	7.460,12 70%	6.194,67 5%	8.064,45 4%	7.703,35 65%	8.226,24 0%	7.353,08 4%	8.267,07 4%	9.344,14 56%	7.492,84 -	7.841,56 62%	7.882,54 66%	7.464,11 -	7.240,21 5%
Fossas e Sumidouros	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	3.809,57 1%	2.620,18 1%	3.412,97 1%	3.169,75 1%	2.908,97 -	2.836,58 1%	3.096,35 1%	2.979,99 0%	2.884,51 1%	2.830,90 1%	2.898,57 0%	2.712,34 1%	3.105,21 1%	3.333,07 0%	2.766,79 2%	2.740,29 1%	2.948,98 1%	2.915,50 0%	2.896,08 0%	2.937,08 1%	3.589,52 1%	3.574,40 1%	2.875,67 -	2.966,81 0%	2.669,07 1%	2.716,97 -	2.939,36 1%
Fossas e Sumidouros	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	6.132,44 1%	4.143,81 2%	5.507,35 1%	5.123,37 2%	4.619,49 -	4.481,09 2%	4.928,68 2%	4.735,95 0%	4.577,19 1%	4.460,50 2%	4.591,93 0%	4.264,30 1%	4.943,15 2%	5.355,98 1%	4.343,73 2%	4.327,48 2%	4.769,08 2%	4.614,85 0%	4.600,62 0%	4.650,69 1%	5.730,19 1%	5.747,33 1%	4.512,88 -	4.673,50 0%	4.249,26 2%	4.282,47 -	4.667,52 2%
Fossas e Sumidouros	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	9.812,19 1%	6.517,88 2%	8.824,69 1%	8.226,53 2%	7.291,12 -	7.040,28 2%	7.799,42 2%	7.480,33 0%	7.221,03 1%	6.993,84 2%	7.234,10 0%	6.672,88 1%	7.823,68 2%	8.549,73 1%	6.787,96 2%	6.798,36 2%	7.656,58 2%	7.258,45 0%	7.260,31 0%	7.323,68 2%	9.095,62 2%	9.182,06 2%	7.049,18 -	7.325,40 0%	6.725,62 2%	6.710,47 -	7.371,62 2%
Fossas e Sumidouros	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	12.920,10 1%	8.518,63 3%	11.624,65 1%	10.846,43 2%	9.542,76 -	9.198,62 2%	10.222,11 2%	9.794,66 0%	9.451,43 1%	9.130,45 2%	9.462,87 0%	8.704,83 1%	10.253,55 2%	11.244,71 1%	8.850,34 3%	8.882,10 2%	10.092,67 2%	9.486,29 1%	9.502,09 1%	9.578,73 2%	11.935,79 2%	12.080,08 2%	9.188,92 -	9.562,25 0%	8.813,74 2%	8.757,56 -	9.653,26 2%
Fossas e Sumidouros	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	15.108,00 1%	9.903,62 3%	13.601,56 1%	12.702,83 2%	11.107,51 -	10.683,90 2%	11.903,05 2%	11.399,61 0%	10.993,72 1%	10.598,12 2%	11.002,01 0%	10.093,93 1%	11.944,52 2%	13.140,14 1%	10.256,04 3%	10.317,44 3%	11.821,13 2%	11.024,43 1%	11.056,19 1%	11.133,94 2%	13.918,27 2%	14.123,79 2%	10.647,41 -	11.096,22 0%	10.269,13 3%	10.159,98 -	11.234,35 2%
Fossas e Sumidouros	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	17.905,29 1%	11.694,30 3%	16.123,06 1%	15.064,78 2%	13.124,91 -	12.613,13 3%	14.074,07 2%	13.472,58 0%	12.990,27 1%	12.506,92 3%	12.996,28 0%	11.907,21 1%	14.123,35 2%	15.564,13 1%	12.095,08 3%	12.180,34 3%	14.017,56 2%	13.016,92 1%	13.063,53 1%	13.151,19 2%	16.467,66 2%	16.732,26 2%	12.555,28 -	13.093,85 0%	12.142,02 3%	11.987,29 -	13.278,09 2%
Fossas e Sumidouros	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	4.281,24 0%	3.320,00 2%	3.944,14 1%	3.838,20 1%	3.680,34 -	3.359,04 2%	3.723,11 1%	3.504,35 0%	3.702,97 0%	3.387,62 2%	3.405,61 0%	3.189,82 0%	3.825,52 1%	3.980,31 0%	3.200,36 2%	3.121,72 2%	3.717,35 1%	3.543,80 0%	3.580,99 0%	3.392,85 1%	4.031,58 1%	4.187,35 1%	3.269,86 -	3.606,22 0%	3.101,00 2%	3.254,84 -	3.637,58 1%
Fossas e Sumidouros	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	6.893,22 0%	5.201,52 2%	6.342,51 1%	6.150,52 2%	5.785,45 -	5.287,10 2%	5.887,31 2%	5.548,03 0%	5.802,98 0%	5.317,39 2%	5.377,39 0%	5.003,37 1%	6.039,49 2%	6.354,95 0%	5.020,38 2%	4.933,49 2%	5.933,23 2%	5.572,95 0%	5.638,42 0%	5.362,64 1%	6.443,58 2%	6.708,52 2%	5.137,08 -	5.647,48 0%	4.927,66 2%	5.105,21 -	5.726,80 2%
Fossas e Sumidouros	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	10.993,15 1%	8.089,58 2%	10.101,08 1%	9.768,55 2%	9.024,71 -	8.257,41 2%	9.236,67 2%	8.710,10 0%	9.030,25 1%	8.283,74 2%	8.423,87 0%	7.791,52 1%	9.460,10 2%	10.055,74 0%	7.817,86 3%	7.732,00 2%	9.388,10 2%	8.693,04 0%	8.807,77 0%	8.408,24 2%	10.202,74 2%	10.645,14 2%	8.008,84 -	8.781,98 0%	7.762,30 2%	7.947,20 -	8.949,61 2%
Fossas e Sumidouros	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	14.455,84 1%	10.526,41 2%	13.273,82 1%	12.825,31 2%	11.757,66 -	10.763,26 2%	12.064,76 2%	11.377,36 0%	11.756,18 1%	10.787,04 2%	10.994,15 0%	10.144,20 1%	12.348,17 2%	13.180,26 0%	10.178,55 3%	10.091,99 3%	12.305,90 2%	11.324,24 0%	11.481,06 0%	10.977,88 2%	13.375,55 2%	13.968,34 2%	10.431,48 -	11.427,60 0%	10.152,96 3%	10.343,91 -	11.671,25 2%
Fossas e Sumidouros	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	16.833,31 1%	12.139,66 3%	15.449,48 1%	14.910,21 2%	13.575,00 -	12.433,45 3%	13.959,35 2%	13.170,50 0%	13.556,59 1%	12.448,13 3%	12.715,53 0%	11.704,22 1%	14.278,99 2%	15.301,97 0%	11.743,63 3%	11.675,88 3%	14.285,70 2%	13.075,66 0%	13.263,22 0%	12.701,38 2%	15.535,28 2%	16.235,97 2%	12.042,05 -	13.177,16 0%	11.770,03 3%	11.933,11 -	13.482,81 2%
Fossas e Sumidouros	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	19.930,43 1%	14.297,22 3%	18.285,82 1%	17.639,64 2%	15.997,50 -	14.656,02 3%	16.471,93 2%	15.541,49 0%	15.969,56 1%	14.665,92 3%	14.998,27 0%	13.788,32 1%	16.843,27 2%	18.087,79 0%	13.834,71 3%	13.772,52 3%	16.887,13 2%	15.408,18 0%	15.634,31 0%	14.984,47 2%	18.365,59 2%	19.202,63 2%	14.189,25 -	15.519,22 0%	13.898,54 3%	14.055,78 -	15.896,77 2%
Fossas e Sumidouros	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,	UN	3.554,25 73%	2.291,85 4%	3.470,51 75%	3.424,25 78%	3.051,07 1%	3.290,92 81%	3.251,52 3%	3.167,08 0%	3.330,56 78%	3.332,61 3%	2.987,95 1%	3.057,18 1%	3.364,85 79%	3.067,84 1%	3.200,32 83%	2.479,92 4%	2.976,12 3%	3.289,15 79%	3.494,56 0%	2.959,42 3%	2.988,96 3%	3.489,38 76%	3.168,26 -	3.299,58 78%	3.269,29 81%	3.243,07 -	2.833,98 3%
Fossas e Sumidouros	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,	UN	5.438,12 73%	3.504,84 4%	5.308,81 75%	5.241,81 78%	4.667,17 1%	5.035,87 81%	4.975,23 3%	4.843,97 0%	5.096,23 78%	5.101,95 3%	4.570,49 1%	4.679,49 1%	5.149,58 79%	4.691,50 1%	4.899,99 83%	3.792,85 4%	4.552,40 3%	5.031,24 79%	5.345,68 0%	4.527,61 3%	4.569,91 3%	5.339,03 76%	4.848,97 -	5.049,37 78%	5.005,23 82%	4.961,10 -	4.335,23 3%
Fossas e Sumidouros	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,	UN	6.269,14 76%	4.026,18 4%	6.140,34 78%	6.065,16 81%	5.415,25 1%	5.863,24 83%	5.782,24 3%	5.620,73 0%	5.920,80 81%	5.944,41 3%	5.302,12 1%	5.449,05 1%	5.975,45 82%	5.408,61 1%	5.724,07 85%	4.382,62 4%	5.251,21 3%	5.860,32 81%	6.230,47 0%	5.245,39 3%	5.229,05 3%	6.166,94 79%	5.638,02 -	5.876,97 80%	5.829,97 84%	5.791,30 -	5.013,25 3%
Fossas e Sumidouros	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,	UN	8.736,68 77%	5.600,74 4%	8.551,95 78%	8.460,05 81%	7.535,31 1%	8.165,92 84%	8.054,13 3%	7.823,84 0%	8.251,59 81%	8.286,13 2%	7.379,13 1%	7.589,40 1%	8.328,01 82%	7.531,04 1%	7.974,91 86%	6.096,63 3%	7.315,65 3%	8.157,73 82%	8.672,93 0%	7.303,31 3%	7.286,49 3%	8.596,12 79%	7.854,40 -	8.185,32 81%	8.124,32 84%	8.058,29 -	6.981,00 3%
Fossas e Sumidouros	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN	3.182,50 0%	2.154,50 1%	2.790,42 1%	2.561,42 1%	2.344,75 -	2.409,15 1%	2.637,63 1%	2.496,19 0%	2.450,78 0%	2.398,33 1%	2.438,18 0%	2.337,20 0%	2.566,04 1%	2.710,70 0%	2.424,23 1%	2.302,91 1%	2.341,36 1%	2.402,95 0%	2.394,87 0%	2.503,40 1%	2.986,89 1%	2.850,67 1%	2.498,98 -	2.487,83 0%	2.187,30 1%	2.318,81 -	2.480,06 1%
Fossas e Sumidouros	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN	5.483,99 0%	3.669,15 2%	4.814,19 1%	4.420,73 1%	4.004,50 -	4.117,35 1%	4.536,78 1%	4.274,42 0%	4.205,26 0%	4.088,41 1%	4.179,01 0%	3.981,30 0%	4.392,15 1%	4.662,13 0%	4.135,61 1%	3.930,30 1%	4.034,50 1%	4.109,08 0%	4.101,65 0%	4.287,74 1%	5.121,40 1%	4.883,53 1%	4.254,11 -	4.251,19 0%	3.740,01 2%	3.960,41 -	4.246,15 1%
Fossas e Sumidouros	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN	7.258,38 0%	4.808,82 2%	6.392,02 1%	5.882,86 2%	5.271,24 -	5.387,87 2%	5.973,83 2%	5.613,82 0%	5.524,69 0%	5.340,87 2%	5.487,75 0%	5.182,39 0%	5.777,65 2%	6.175,09 0%	5.381,62 2%	5.144,25 2%	5.372,24 2%	5.394,34 0%	5.393,85 0%	5.616,29 2%	6.745,75 1%	6.462,05 2%	5.529,54 -	5.560,56 0%	4.921,80 2%	5.171,44 -	5.573,40 2%
Fossas e Sumidouros	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN	10.776,65 0%	7.099,08 2%	9.505,80 1%	8.752,03 2%	7.799,65 -	7.958,77 2%	8.855,23 2%	8.307,55 0%	8.179,18 0%	7.877,73 2%	8.120,93 0%	7.634,41 0%	8.549,96 2%	9.169,15 0%	7.930,04 2%	7.595,69 2%	7.993,35 2%	7.980,08 0%	7.987,38 0%	8.302,82 2%	9.989,51 2%	9.580,27 2%	8.140,89 -	8.211,56 0%	7.282,77 2%	7.635,15 -	8.242,58 2%
Fossas e Sumidouros	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS,	UN	4.494,73 0%	3.726,31 1%	4.063,20 3%	4.106,88 1%	3.978,82 -	3.671,99 1%	4.180,96 1%	3.755,28 0%	4.314,34 0%	3.756,88 1%	3.657,15 0%	3.555,05 0%	4.213,68 1%	4.176,05 0%	3.566,14 1%	3.245,89 1%	4.039,40 1%	3.815,32 0%	3.915,38 0%	3.635,81 1%	4.174,52 1%	4.279,11 1%	3.578,29 -	3.984,86 0%	3.196,99 1%	3.601,73 -	4.139,18 1%
Fossas e Sumidouros	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS,	UN	7.982,29 0%	6.526,38 1%	7.214,99 3%	7.276,37 1%	6.987,16 -	6.449,95 1%	7.359,18 1%	6.610,82 0%	7.555,70 0%	6.590,94 1%	6.441,19 0%	6.228,21 0%	7.407,01 1%	7.387,24 0%	6.253,59 1%	5.721,81 1%	7.133,81 1%	6.700,90 0%	6.874,34 0%	6.401,34 1%	7.392,95 1%	7.579,74 1%	6.276,25 -	6.986,79 0%	5.647,04 1%	6.310,63 -	7.262,65 1%
Fossas e Sumidouros	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS,	UN	10.415,68 0%	8.380,27 1%	9.419,58 3%	9.466,47 1%	9.003,21 -	8.314,85 1%	9.506,86 1%	8.548,80 0%	9.701,25 0%	8.478,97 1%	8.329,57 0%	8.001,05 0%	9.552,14 1%	9.600,14 0%	8.041,98 1%	7.407,24 1%	9.250,14 1%	8.641,47 0%	8.862,29 0%	8.275,08 1%	9.619,59 1%	9.862,69 1%	8.075,58 -	8.984,30 0%	7.327,42 1%	8.114,66 -	9.344,10 1%
Fossas e Sumidouros	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	15.547,36 0%	12.405,91 1%	14.064,41 3%	14.109,05 1%	13.352,40 -	12.334,42 1%	14.117,99 1%	12.701,92 0%	14.360,86 0%	12.564,32 1%	12.376,41 0%	11.847,44 0%	14.172,46 1%	14.300,25 0%	11.914,44 1%	11.012,05 1%	13.763,08 1%	12.821,35 0%	13.146,77 0%	12.293,04 1%	14.338,34 1%	14.700,71 1%	11.967,67 -	13.310,14 0%	10.906,39 1%	12.021,72 -	13.846,94 1%
Fossas e Sumidouros	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	2.319,49 75%	1.507,42 4%	2.293,36 76%	2.237,05 81%	2.044,20 -	2.202,40 82%	2.168,44 3%	2.117,97 0%	2.216,27 79%	2.220,74 3%	1.994,46 0%	2.039,73 0%	2.232,15 81%	2.025,87 0%	2.144,72 84%	1.649,80 3%	1.955,06 3%	2.220,90 79%	2.355,38 0%	1.966,55 3%	1.941,12 3%	2.296,52 79%	2.108,22 -	2.207,51 79%	2.175,34 83%	2.194,37 -	1.875,84 3%
Fossas e Sumidouros	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	3.204,05 76%	2.076,88 3%	3.163,92 77%	3.092,49 80%	2.814,03 -	3.034,79 82%	2.989,57 2%	2.918,23 0%	3.058,73 79%	3.063,31 2%	2.746,37 0%	2.809,91 0%	3.080,83 80%	2.795,46 0%	2.954,67 84%	2.271,19 3%	2.699,39 2%	3.058,74 79%	3.243,02 0%	2.710,87 2%	2.684,57 2%	3.172,74 78%	2.905,75 -	3.041,87 79%	2.999,51 83%	3.018,48 -	2.586,67 2%
Fossas e Sumidouros	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	5.313,02 79%	3.400,19 3%	5.225,89 81%	5.163,91 83%	4.635,61 1%	5.030,94 85%	4.954,08 2%	4.801,71 0%	5.069,34 83%	5.109,49 2%	4.531,30 1%	4.673,09 1%	5.111,66 84%	4.593,48 1%	4.931,27 87%	3.731,34 3%	4.457,42 2%	5.039,76 84%	5.353,51 0%	4.472,48 2%	4.400,49 2%	5.253,74 82%	4.829,70 -	5.043,97 83%	5.001,49 86%	4.984,03 -	4.270,38 3%
Fossas e Sumidouros	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	7.253,78 78%	4.645,12 3%	7.119,39 80%	7.041,18 82%	6.300,96 1%	6.831,19 84%	6.733,02 2%	6.528,35 0%	6.893,25 82%	6.939,25 2%	6.160,87 1%	6.345,79 1%	6.955,28 83%	6.266,33 1%	6.687,09 86%	5.081,78 3%	6.081,64 2%	6.838,12 83%	7.262,33 0%	6.087,16 2%	6.028,97 2%	7.164,97 81%	6.563,80 -	6.849,97 82%	6.793,35 85%	6.754,42 -	5.817,36 2%
Fossas e Sumidouros	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	8.447,06 81%	5.393,86 3%	8.312,00 82%	8.223,55 84%	7.375,01 1%	8.016,92 86%	7.890,94 2%	7.641,00 0%	8.076,08 84%	8.148,71 2%	7.209,74 1%	7.447,82 1%	8.141,47 85%	7.297,54 1%	7.868,14 88%	5.928,70 3%	7.085,65 2%	8.027,76 85%	8.529,51 0%	7.116,01 2%	6.978,80 2%	8.357,22 83%	7.694,99 -	8.036,80 84%	7.975,07 87%	7.942,56 -	6.791,23 2%
Fossas e Sumidouros	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	10.106,66 79%	6.461,17 3%	9.915,00 80%	9.818,41 82%	8.767,15 1%	9.514,76 85%	9.377,72 2%	9.088,49 0%	9.605,44 83%	9.671,17 2%	8.574,91 1%	8.839,61 1%	9.691,20 83%	8.722,72 1%	9.317,12 87%	7.068,81 3%	8.470,48 2%	9.518,64 84%	10.111,15 0%	8.475,70 2%	8.396,14 2%	9.981,85 81%	9.144,17 -	9.540,30 83%	9.467,23 85%	9.401,48 -	8.099,42 2%
Fossas e Sumidouros	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, D	UN	4.283,78 1%	3.025,29 1%	3.844,61 1%	3.559,18 1%	3.353,18 -	3.274,66 1%	3.545,65 1%	3.419,09 0%	3.313,63 1%	3.274,47 1%	3.339,11 0%	3.136,16 1%	3.552,82 1%	3.774,61 1%	3.206,87 1%	3.164,33 1%	3.320,58 1%	3.378,18 0%	3.336,46 0%	3.380,24 1%	4.082,83 1%	4.040,63 1%	3.329,77 -	3.437,64 0%	3.057,49 1%	3.150,23 -	3.368,22 1%
Fossas e Sumidouros	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, D	UN	5.633,85 1%	3.977,26 1%	5.060,16 1%	4.675,95 1%	4.412,32 -	4.312,98 1%	4.670,45 1%	4.503,21 0%	4.366,12 1%	4.309,04 1%	4.395,86 0%	4.129,71 1%	4.674,56 1%	4.966,23 1%	4.225,20 1%	4.164,35 1%	4.364,51 1%	4.450,17 0%	4.396,39 0%	4.451,21 1%	5.370,87 1%	5.311,90 1%	4.387,11 -	4.521,36 0%	4.020,43 1%	4.153,87 -	4.433,12 1%
Fossas e Sumidouros	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, D	UN	7.879,11 1%	5.562,62 1%	7.085,18 1%	6.537,46 1%	6.177,09 -	6.037,96 1%	6.539,57 1%	6.306,59 0%	6.114,98 1%	6.027,53 1%	6.152,22 0%	5.777,57 1%	6.541,06 1%	6.951,31 1%	5.913,04 1%	5.826,31 1%	6.107,23 1%	6.234,82 0%	6.161,08 0%	6.230,10 1%	7.513,22 1%	7.431,13 1%	6.139,85 -	6.321,21 0%	5.624,10 1%	5.820,68 -	6.202,78 1%
Fossas e Sumidouros	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, D	UN	10.675,29 1%	7.547,39 1%	9.622,22 1%	8.879,65 1%	8.389,23 -	8.171,20 1%	8.852,96 1%	8.548,55 0%	8.278,64 1%	8.154,14 1%	8.328,72 0%	7.802,53 1%	8.867,55 1%	9.437,90 1%	7.979,90 1%	7.887,17 1%	8.311,37 1%	8.458,78 1%	8.360,97 1%	8.428,27 1%	10.180,49 1%	10.097,41 1%	8.287,81 -	8.545,92 0%	7.632,26 1%	7.876,43 -	8.396,42 1%
Fossas e Sumidouros	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, D	UN	12.811,31 1%	9.030,17 1%	11.515,16 1%	10.588,73 1%	10.036,27 -	9.854,41 1%	10.672,06 1%	10.279,48 0%	9.983,91 1%	9.824,72 1%	10.030,32 0%	9.441,16 1%	10.640,33 1%	11.293,22 0%	9.677,52 1%	9.493,06 1%	9.885,50 1%	10.159,83 0%	10.042,01 0%	10.167,63 1%	12.221,28 1%	12.046,22 1%	10.046,54 -	10.301,06 0%	9.131,70 1%	9.520,45 -	10.108,01 1%
Fossas e Sumidouros	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, D	UN	12.031,42 1%	8.498,02 1%	10.836,28 1%	9.986,95 1%	9.446,57 -	9.224,97 1%	9.993,49 1%	9.642,32 0%	9.346,71 1%	9.202,11 1%	9.398,29 0%	8.817,53 1%	9.994,29 1%	10.627,89 1%	9.024,91 1%	8.897,98 1%	9.340,97 1%	9.538,10 0%	9.427,88 1%	9.515,97 1%	11.475,33 1%	11.358,89 1%	9.371,79 -	9.645,14 0%	8.593,73 1%	8.899,67 -	9.473,20 1%
Fossas e Sumidouros	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN	4.983,13 1%	3.959,59 1%	4.584,87 1%	4.484,59 1%	4.378,53 -	3.982,69 1%	4.413,43 1%	4.131,34 0%	4.417,74 0%	4.038,58 1%	4.037,36 0%	3.807,04 1%	4.533,12 1%	4.654,12 0%	3.806,50 1%	3.688,29 1%	4.352,58 1%	4.220,55 0%	4.244,91 0%	3.998,11 0%	4.734,58 1%	4.905,66 1%	3.897,32 -	4.317,05 0%	3.638,01 1%	3.872,19 -	4.321,37 1%
Fossas e Sumidouros	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN	6.630,49 0%	5.271,67 1%	6.102,31 1%	5.968,08 1%	5.832,58 -	5.302,29 1%	5.882,43 1%	5.499,85 0%	5.894,13 0%	5.376,46 1%	5.374,59 0%	5.072,04 0%	6.038,06 1%	6.193,83 0%	5.067,67 1%	4.903,38 1%	5.795,46 1%	5.621,72 0%	5.656,35 0%	5.317,56 0%	6.298,85 1%	6.528,61 1%	5.191,23 -	5.747,64 0%	4.834,40 1%	5.160,23 -	5.758,59 1%
Fossas e Sumidouros	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN	9.361,55 0%	7.438,42 1%	8.619,14 1%	8.423,66 1%	8.235,05 -	7.483,60 1%	8.307,99 1%	7.765,04 0%	8.325,02 0%	7.586,58 1%	7.586,13 0%	7.159,71 0%	8.523,92 1%	8.743,97 0%	7.150,23 1%	6.916,99 1%	8.182,69 1%	7.938,95 0%	7.988,89 0%	7.501,05 1%	8.892,89 1%	9.220,20 1%	7.329,14 -	8.107,74 0%	6.819,09 1%	7.287,33 -	8.129,27 1%
Fossas e Sumidouros	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN	12.640,47 1%	9.996,64 1%	11.645,92 1%	11.352,65 1%	11.076,55 -	10.069,34 1%	11.167,99 1%	10.465,57 0%	11.155,65 0%	10.199,39 1%	10.212,78 0%	9.617,10 1%	11.460,98 1%	11.792,40 0%	9.608,80 1%	9.330,97 1%	11.023,12 1%	10.689,35 0%	10.749,36 0%	10.103,22 1%	12.010,26 1%	12.455,44 1%	9.857,83 -	10.882,09 0%	9.210,22 1%	9.797,51 -	10.913,38 1%
Fossas e Sumidouros	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN	15.594,18 0%	12.447,73 1%	14.356,96 0%	14.055,33 1%	13.784,64 -	12.511,95 1%	13.925,45 1%	12.964,37 0%	14.009,93 0%	12.691,13 1%	12.676,69 0%	11.999,82 0%	14.269,57 1%	14.583,64 0%	11.965,42 1%	11.515,41 1%	13.670,00 1%	13.277,51 0%	13.375,88 0%	12.510,82 0%	14.807,75 1%	15.358,11 1%	12.267,16 -	13.582,58 0%	11.332,77 1%	12.211,02 -	13.634,96 1%
Fossas e Sumidouros	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN	14.392,44 0%	11.416,07 1%	13.257,51 1%	12.940,73 1%	12.647,84 -	11.491,52 1%	12.760,71 1%	11.932,14 0%	12.776,71 0%	11.644,99 1%	11.651,20 0%	10.990,48 1%	13.088,54 1%	13.437,45 0%	10.973,34 1%	10.624,57 1%	12.572,33 1%	12.198,48 0%	12.274,18 0%	11.516,56 1%	13.672,20 1%	14.179,92 1%	11.255,90 -	12.436,60 0%	10.476,85 1%	11.193,03 -	12.477,35 1%
Fundações Rasas (Blo	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM.	KG	12,29 0%	11,29 0%	10,92 0%	10,94 0%	9,29 -	9,16 0%	9,68 0%	11,31 -	8,42 0%	9,08 0%	9,15 -	9,90 0%	10,15 0%	9,53 0%	9,11 0%	9,28 0%	9,17 0%	9,33 0%	9,46 0%	9,99 -	12,24 0%	10,61 0%	9,97 -	9,67 -	10,50 0%	8,01 -	8,83 0%
Fundações Rasas (Blo	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	14,79 1%	13,52 1%	13,87 1%	12,96 1%	12,18 -	11,85 1%	12,50 1%	14,45 -	11,06 1%	11,33 1%	11,83 -	12,22 1%	12,76 1%	12,42 1%	11,41 1%	11,74 1%	11,62 1%	12,75 1%	12,89 1%	12,77 -	14,81 1%	13,36 1%	12,40 -	12,35 -	12,81 1%	11,14 -	11,31 1%
Fundações Rasas (Blo	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 01/202	KG	17,47 1%	15,94 1%	16,88 1%	15,18 1%	15,12 -	14,62 1%	15,40 1%	17,68 -	13,77 1%	13,72 1%	14,59 -	14,66 1%	15,49 1%	15,35 1%	13,83 1%	14,28 1%	14,15 1%	16,15 1%	16,32 1%	15,64 -	17,54 1%	16,24 1%	14,94 -	15,10 -	15,26 1%	14,25 -	13,86 1%
Fundações Rasas (Blo	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,45 1%	15,05 1%	15,59 1%	14,39 1%	13,81 -	13,43 1%	14,14 1%	16,32 -	12,57 1%	12,74 1%	13,40 -	13,69 1%	14,36 1%	14,07 1%	12,82 1%	13,23 1%	13,08 1%	14,57 1%	14,72 1%	14,41 -	16,50 1%	15,04 1%	13,92 -	13,93 -	14,31 1%	12,78 -	12,76 1%
Fundações Rasas (Blo	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,31 1%	16,68 2%	18,19 1%	15,79 2%	16,51 -	15,89 2%	16,72 2%	19,09 -	15,07 2%	14,65 2%	15,85 -	15,57 2%	16,60 2%	16,71 2%	14,80 2%	15,35 2%	15,22 2%	17,95 1%	18,07 1%	16,87 -	18,46 1%	17,43 1%	15,92 -	16,31 -	16,12 2%	15,95 -	14,97 2%
Fundações Rasas (Blo	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA	KG	12,97 0%	11,92 0%	11,70 0%	11,50 0%	10,04 -	9,87 0%	10,43 0%	12,15 -	9,12 0%	9,70 0%	9,86 -	10,53 0%	10,85 0%	10,29 0%	9,74 0%	9,95 0%	9,83 0%	10,23 0%	10,36 0%	10,74 -	12,93 0%	11,34 0%	10,63 -	10,38 -	11,13 0%	8,82 -	9,50 0%
Fundações Rasas (Blo	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UT	KG	11,92 1%	10,93 1%	11,00 1%	10,54 1%	9,56 -	9,31 1%	9,83 1%	11,43 -	8,67 1%	9,03 1%	9,31 -	9,78 1%	10,14 1%	9,75 1%	9,09 1%	9,29 1%	9,21 1%	9,86 1%	9,97 1%	10,11 -	11,92 1%	10,59 1%	9,89 -	9,78 -	10,30 1%	8,58 -	8,95 1%
Fundações Rasas (Blo	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UT	KG	11,49 0%	10,55 0%	10,50 0%	10,18 0%	9,07 -	8,86 1%	9,36 1%	10,89 -	8,21 1%	8,64 1%	8,85 -	9,38 1%	9,68 1%	9,27 1%	8,70 1%	8,88 1%	8,79 1%	9,30 1%	9,40 1%	9,64 -	11,47 0%	10,13 0%	9,47 -	9,33 -	9,90 1%	8,07 -	8,53 1%
Fundações Rasas (Blo	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	13,91 1%	12,75 1%	12,87 1%	12,24 1%	11,21 -	10,94 1%	11,55 1%	13,38 -	10,18 1%	10,56 1%	10,93 -	11,43 1%	11,86 1%	11,45 1%	10,63 1%	10,90 1%	10,78 1%	11,61 1%	11,74 1%	11,84 -	13,91 1%	12,42 1%	11,57 -	11,45 -	12,01 1%	10,10 -	10,47 1%
Fundações Rasas (Blo	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	15,83 1%	14,48 1%	15,01 1%	13,85 1%	13,29 -	12,91 1%	13,61 1%	15,67 -	12,10 1%	12,27 1%	12,87 -	13,17 1%	13,82 1%	13,53 1%	12,35 1%	12,72 1%	12,59 1%	14,01 1%	14,17 1%	13,86 -	15,87 1%	14,48 1%	13,39 -	13,40 -	13,76 1%	12,30 -	12,29 1%
Fundações Rasas (Blo	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	15,27 1%	13,99 1%	14,23 1%	13,42 1%	12,48 -	12,18 1%	12,84 1%	14,84 -	11,35 1%	11,68 1%	12,14 -	12,60 1%	13,14 1%	12,73 1%	11,75 1%	12,08 1%	11,94 1%	13,01 1%	13,16 1%	13,12 -	15,29 1%	13,76 1%	12,78 -	12,69 -	13,21 1%	11,36 -	11,62 1%
Fundações Rasas (Blo	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	16,14 1%	14,73 1%	15,71 1%	14,02 1%	14,08 -	13,60 1%	14,33 1%	16,43 -	12,85 1%	12,72 1%	13,58 -	13,58 1%	14,37 1%	14,28 1%	12,83 1%	13,26 1%	13,14 1%	15,11 1%	15,23 1%	14,52 -	16,24 1%	15,07 1%	13,84 -	14,04 -	14,13 1%	13,35 -	12,88 1%
Fundações Rasas (Blo	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA,	M3	2.387,20 0%	775,29 0%	1.216,76 0%	1.169,29 0%	827,65 -	699,76 0%	763,82 0%	847,17 0%	851,63 0%	888,74 0%	733,15 0%	831,91 0%	992,41 0%	965,71 0%	754,19 0%	747,94 0%	790,24 -	671,50 -	724,81 -	752,64 0%	1.176,18 0%	1.483,62 0%	776,24 -	814,71 0%	704,98 0%	625,92 -	926,23 0%
Fundações Rasas (Blo	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA,	M3	1.093,68 0%	698,03 0%	929,65 0%	964,19 0%	813,96 -	706,29 0%	776,33 0%	670,73 0%	743,52 0%	791,15 0%	740,15 0%	654,39 0%	866,05 0%	956,77 0%	688,32 1%	717,04 0%	890,08 -	706,92 -	667,57 -	708,91 0%	1.016,58 0%	1.132,93 0%	702,89 -	749,05 0%	711,30 0%	615,60 -	807,55 0%
Fundações Rasas (Blo	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇA	M3	2.449,49 0%	797,92 0%	1.251,24 0%	1.201,11 0%	852,40 -	721,18 0%	786,95 0%	872,95 0%	876,57 0%	914,07 0%	755,23 0%	855,96 0%	1.020,86 0%	993,95 0%	776,35 0%	770,15 0%	813,50 -	693,26 -	747,98 -	775,32 0%	1.209,16 0%	1.524,17 0%	799,17 -	838,75 0%	726,00 0%	646,20 -	952,72 0%
Fundações Rasas (Blo	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇA	M3	1.146,80 0%	738,78 0%	982,94 1%	1.009,33 0%	862,97 -	751,10 0%	823,89 0%	719,29 0%	788,21 0%	833,93 0%	785,00 0%	694,26 0%	914,31 0%	1.010,07 0%	729,00 1%	759,89 0%	937,32 -	758,04 -	718,29 -	753,56 0%	1.068,98 0%	1.188,97 0%	745,46 -	793,89 0%	752,96 0%	662,04 -	852,21 0%
Fundações Rasas (Blo	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, A	M3	2.455,61 0%	803,54 0%	1.258,46 0%	1.206,10 0%	859,30 -	727,73 0%	793,72 0%	880,67 0%	882,83 0%	919,57 0%	761,57 0%	861,63 0%	1.027,24 0%	1.001,01 0%	782,01 0%	776,15 0%	819,48 -	701,36 -	756,23 -	781,83 0%	1.215,61 0%	1.530,75 0%	805,20 -	845,01 0%	731,75 0%	653,75 -	958,58 0%
Fundações Rasas (Blo	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, A	M3	1.212,11 0%	797,57 0%	1.058,71 1%	1.062,18 0%	936,59 -	820,19 0%	896,16 0%	800,01 0%	855,82 0%	892,25 0%	853,03 0%	754,26 0%	981,75 0%	1.084,16 0%	788,49 1%	823,20 0%	1.000,36 -	844,18 -	806,09 -	821,26 0%	1.136,33 0%	1.259,97 0%	808,78 -	861,78 0%	813,44 0%	740,69 -	914,17 0%
Fundações Rasas (Blo	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ES	M3	64,90 -	60,08 -	77,74 -	52,79 -	73,14 -	70,16 -	72,04 -	83,25 -	65,93 -	58,52 -	66,77 -	60,22 -	68,17 -	75,79 -	60,36 -	64,01 -	63,91 -	86,55 -	88,07 -	70,35 -	69,45 -	69,36 -	64,48 -	65,75 -	61,40 -	81,58 -	62,58 -
Fundações Rasas (Blo	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇ	M3	97,94 -	90,42 -	116,97 -	79,62 -	110,39 -	105,67 -	108,70 -	125,20 -	99,68 -	88,22 -	100,91 -	90,79 -	102,71 -	114,05 -	90,91 -	96,43 -	96,26 -	130,50 -	132,82 -	105,72 -	104,44 -	104,87 -	97,07 -	99,50 -	92,47 -	122,62 -	94,28 -
Fundações Rasas (Blo	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ES	M3	71,46 -	66,22 -	85,69 -	58,14 -	80,52 -	77,31 -	79,33 -	91,77 -	72,53 -	64,45 -	73,49 -	66,33 -	75,10 -	83,53 -	66,51 -	70,53 -	70,41 -	95,32 -	96,99 -	77,58 -	76,58 -	76,32 -	71,06 -	72,32 -	67,66 -	89,95 -	68,94 -
Fundações Rasas (Blo	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVA	M3	139,88 -	128,80 -	166,59 -	113,65 -	157,68 -	150,63 -	155,22 -	178,24 -	142,62 -	125,88 -	144,28 -	129,54 -	146,47 -	162,49 -	129,58 -	137,51 -	137,24 -	186,24 -	189,57 -	150,38 -	148,66 -	150,02 -	138,32 -	142,45 -	131,81 -	174,48 -	134,45 -
Fundações Rasas (Blo	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETI	M3	41,25 -	34,59 46%	40,29 -	34,22 46%	38,84 -	36,77 43%	35,98 44%	37,82 -	34,20 -	33,79 47%	37,42 -	35,08 -	35,82 44%	37,78 -	34,20 46%	34,86 45%	35,00 45%	37,36 -	39,60 -	36,44 43%	36,43 43%	37,56 42%	35,37 -	36,99 -	34,57 46%	38,67 -	34,86 45%
Fundações Rasas (Blo	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETI	M3	79,37 -	68,51 30%	82,76 -	65,40 32%	79,43 -	75,32 27%	75,22 28%	81,57 -	70,72 -	67,03 31%	75,20 -	69,37 -	73,33 28%	78,76 -	68,17 30%	70,48 29%	70,60 29%	82,57 -	86,13 -	74,72 28%	74,44 28%	76,46 27%	71,27 -	74,38 -	69,06 30%	81,97 -	69,93 30%
Fundações Rasas (Blo	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI	M3	52,03 61%	48,37 65%	55,00 57%	48,05 66%	50,31 -	48,14 -	50,73 62%	50,02 -	49,91 63%	47,90 66%	47,14 -	50,25 -	49,98 63%	52,39 60%	48,63 65%	49,06 64%	49,41 64%	53,52 59%	55,46 -	51,08 62%	50,76 62%	52,11 61%	47,32 -	51,44 61%	49,44 64%	54,62 -	49,25 64%
Fundações Rasas (Blo	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI	M3	122,86 34%	113,48 37%	136,72 31%	107,42 39%	127,43 -	121,61 -	127,01 33%	134,50 -	121,30 35%	111,90 37%	118,21 -	116,41 -	122,50 34%	131,72 32%	114,19 37%	117,82 36%	118,16 35%	142,56 29%	146,41 -	125,15 33%	124,15 34%	127,06 33%	115,77 -	123,35 34%	116,11 36%	139,09 -	116,92 36%
Fundações Rasas (Blo	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROA	M2	152,15 -	169,49 0%	159,54 0%	154,22 -	162,96 -	170,86 -	142,19 0%	169,43 -	179,00 -	158,20 -	148,75 -	133,39 -	170,40 -	178,13 0%	153,55 -	154,35 0%	159,56 0%	155,14 -	168,63 -	190,83 0%	175,89 -	142,38 0%	146,36 -	150,33 -	161,55 0%	153,31 -	157,59 -
Fundações Rasas (Blo	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROA	M2	101,60 -	108,80 -	108,96 0%	98,83 -	109,92 -	112,69 -	98,43 -	117,34 -	116,50 -	102,51 -	100,79 -	89,74 -	111,91 -	117,98 -	101,83 -	102,06 -	104,60 -	109,87 -	117,58 -	122,96 -	114,84 -	98,33 -	97,77 -	102,33 -	104,85 -	106,44 -	103,72 -
Fundações Rasas (Blo	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROA	M2	118,96 -	166,69 0%	135,97 0%	145,52 -	159,14 -	166,07 -	130,02 0%	145,01 -	161,98 -	158,90 -	131,27 -	113,90 -	164,28 -	178,13 0%	172,62 -	159,28 0%	149,45 0%	136,47 -	151,22 -	201,81 -	123,90 -	111,63 0%	120,15 -	125,94 -	170,94 0%	140,45 -	151,28 -
Fundações Rasas (Blo	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROA	M2	77,00 -	100,34 -	88,31 0%	87,97 -	99,73 -	102,28 -	84,26 -	95,28 -	99,81 -	96,10 -	84,09 -	72,97 -	100,98 -	109,60 -	104,51 -	97,41 -	92,15 -	90,90 -	98,97 -	120,62 -	80,01 -	74,55 -	77,02 -	81,82 -	102,74 -	91,17 -	93,23 -
Fundações Rasas (Blo	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROA	M2	55,16 -	65,82 -	63,51 0%	58,01 -	68,78 -	69,08 -	60,45 -	69,39 -	67,45 -	63,42 -	59,52 -	51,67 -	68,03 -	73,93 -	69,03 -	65,21 -	62,33 -	67,18 -	71,77 -	78,37 -	57,17 -	55,26 -	54,57 -	58,85 -	67,23 -	65,52 -	63,00 -
Fundações Rasas (Blo	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA,	M2	124,26 -	129,60 0%	128,80 0%	119,35 -	126,39 -	131,70 -	112,84 0%	136,95 -	140,15 -	120,60 -	118,72 -	107,25 -	131,52 -	136,36 0%	113,66 -	116,98 0%	124,24 0%	124,89 -	134,86 -	142,74 0%	145,80 -	117,22 0%	118,23 -	121,42 -	121,06 0%	121,47 -	121,89 -
Fundações Rasas (Blo	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA,	M2	73,82 -	75,73 -	76,93 0%	69,53 -	75,97 -	77,69 -	68,58 -	82,81 -	83,18 -	71,11 -	71,15 -	64,11 -	77,62 -	80,77 -	68,63 -	69,40 -	73,52 -	76,15 -	82,04 -	83,27 -	84,73 -	71,15 -	69,77 -	73,58 -	71,29 -	72,44 -	71,44 -
Fundações Rasas (Blo	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA,	M2	123,27 -	174,59 0%	141,39 0%	153,05 -	165,59 -	172,86 -	133,78 0%	149,82 -	168,25 -	166,46 -	136,41 -	118,59 -	170,82 -	185,30 0%	180,38 -	165,61 0%	155,78 0%	139,57 -	155,96 -	211,14 0%	128,62 -	114,86 0%	124,81 -	130,07 -	178,86 0%	144,35 -	157,48 -
Fundações Rasas (Blo	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA,	M2	76,84 -	102,56 0%	88,30 0%	90,00 -	100,23 -	103,10 -	83,50 0%	94,53 -	100,64 -	98,07 -	84,18 -	73,37 -	101,92 -	110,51 0%	106,34 -	98,32 0%	93,26 0%	89,06 -	98,03 -	123,10 0%	79,99 -	73,58 0%	77,03 -	81,23 -	104,63 0%	89,95 -	94,16 -
Fundações Rasas (Blo	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA,	M2	52,71 -	65,07 -	60,70 0%	57,22 -	66,24 -	66,81 -	57,36 -	65,78 -	65,49 -	62,49 -	57,04 -	49,85 -	66,08 -	71,58 -	67,85 -	63,36 -	60,75 -	62,79 -	67,91 -	77,33 -	54,70 -	52,13 -	52,15 -	55,85 -	66,01 -	61,63 -	61,22 -
Fundações Rasas (Blo	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAP	M2	191,32 -	199,06 0%	206,42 0%	183,04 -	204,64 -	207,76 -	183,69 0%	221,92 -	214,35 -	188,32 -	189,55 -	169,00 -	205,46 -	216,96 0%	185,84 -	186,45 0%	193,09 0%	206,51 -	221,39 -	223,20 0%	216,45 -	186,38 0%	183,92 -	192,59 -	191,43 0%	198,62 -	190,83 -
Fundações Rasas (Blo	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAP	M2	134,20 -	135,44 0%	147,55 0%	123,80 -	145,14 -	144,50 -	133,37 0%	160,59 -	147,46 -	129,18 -	134,72 -	119,51 -	142,65 -	151,73 0%	130,62 -	130,42 0%	133,74 0%	152,39 -	161,29 -	152,50 0%	148,49 -	134,50 0%	128,91 -	137,35 -	131,48 0%	144,24 -	132,72 -
Fundações Rasas (Blo	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADE	M2	188,28 -	234,64 0%	220,34 0%	212,86 -	242,51 -	245,21 -	202,01 0%	235,63 -	233,79 -	227,13 -	206,79 -	178,20 -	237,52 -	260,81 0%	245,07 -	228,60 0%	218,24 0%	221,86 -	243,07 -	281,14 0%	196,69 -	183,79 0%	190,29 -	200,48 -	242,99 0%	222,05 -	220,67 -
Fundações Rasas (Blo	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADE	M2	124,37 -	145,88 0%	145,34 0%	132,17 -	155,76 -	155,36 -	134,15 0%	157,27 -	148,79 -	141,64 -	135,19 -	116,70 -	150,70 -	165,30 0%	153,21 -	144,35 0%	138,71 0%	150,25 -	161,97 -	173,62 0%	129,48 -	124,39 0%	124,39 -	132,80 -	150,56 0%	147,21 -	140,19 -
Fundações Rasas (Blo	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADE	M2	91,10 -	99,74 0%	106,33 0%	90,22 -	110,64 -	108,62 -	98,85 0%	116,50 -	104,60 -	97,16 -	97,96 -	84,69 -	105,52 -	115,63 0%	105,39 -	100,53 0%	97,32 0%	113,00 -	119,77 -	117,68 0%	94,54 -	93,53 0%	90,08 -	97,59 -	102,46 0%	108,23 -	98,31 -
Fundações Rasas (Blo	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E	M2	110,81 -	114,34 0%	113,05 0%	105,69 -	110,30 -	116,10 -	98,58 0%	119,95 -	124,68 -	105,79 -	104,30 -	94,37 -	116,04 -	119,69 0%	97,75 -	102,37 0%	109,67 0%	109,12 -	117,62 -	125,23 0%	131,87 -	103,53 0%	105,16 -	107,24 -	105,95 0%	106,60 -	107,49 -
Fundações Rasas (Blo	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E	M2	76,58 -	76,68 -	80,68 0%	70,53 -	78,55 -	80,39 -	71,91 -	87,05 -	84,47 -	71,93 -	73,95 -	66,19 -	79,86 -	83,53 -	69,15 -	71,49 -	75,13 -	81,44 -	86,37 -	84,88 -	88,30 -	74,35 -	72,95 -	76,14 -	72,51 -	77,99 -	74,16 -
Fundações Rasas (Blo	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E	M2	109,29 -	153,57 0%	125,02 0%	134,09 -	145,96 -	152,16 -	119,01 0%	132,97 -	148,65 -	146,37 -	120,56 -	104,96 -	150,73 -	163,24 0%	158,81 -	146,02 0%	137,43 0%	124,47 -	138,48 -	185,51 0%	113,85 -	102,37 0%	110,23 -	115,37 -	157,00 0%	128,02 -	138,86 -
Fundações Rasas (Blo	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E	M2	69,25 -	91,19 0%	79,44 0%	79,86 -	89,73 -	92,10 -	75,51 0%	85,40 -	90,10 -	87,24 -	75,65 -	65,92 -	91,12 -	98,76 0%	94,74 -	87,87 0%	83,36 0%	80,94 -	88,60 -	109,39 0%	72,00 -	66,75 0%	69,19 -	73,33 -	92,99 0%	81,29 -	84,15 -
Fundações Rasas (Blo	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E	M2	48,42 -	58,75 -	55,70 0%	51,63 -	60,47 -	60,82 -	52,86 -	60,63 -	59,62 -	56,48 -	52,25 -	45,61 -	60,11 -	65,18 -	61,40 -	57,59 -	55,21 -	58,28 -	62,63 -	69,77 -	50,19 -	48,22 -	47,82 -	51,43 -	59,65 -	56,91 -	55,71 -
Fôrmas Curvas para P	105518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fôrmas Curvas para P	105517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fôrmas Curvas para P	105520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fôrmas Curvas para P	105519	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fôrmas para Estrutur	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREIT	M3	19,73 -	26,42 -	21,83 -	23,04 -	25,72 -	27,04 -	21,80 -	24,26 -	25,78 -	25,67 -	22,64 -	19,41 -	26,42 -	28,47 -	27,47 -	26,08 -	23,93 -	23,67 -	25,35 -	32,49 -	20,56 -	18,28 -	20,00 -	23,91 -	27,05 -	23,86 -	24,78 -
Fôrmas para Estrutur	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREIT	M3	12,80 -	15,51 -	13,76 -	13,72 -	15,91 -	16,60 -	14,17 -	16,01 -	15,41 -	15,55 -	15,20 -	12,89 -	15,93 -	17,09 -	16,31 -	15,96 -	14,44 -	16,10 -	16,65 -	19,27 -	13,26 -	11,91 -	12,97 -	17,56 -	15,87 -	15,66 -	15,27 -
Fôrmas para Estrutur	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	36,80 -	45,63 -	36,50 -	41,83 -	38,90 -	43,30 -	31,16 -	37,09 -	46,40 -	41,71 -	34,83 -	31,65 -	43,43 -	44,64 -	38,40 -	38,85 -	40,78 -	31,67 -	36,24 -	51,24 -	45,04 -	31,24 -	35,62 -	34,57 -	42,71 -	33,64 -	40,02 -
Fôrmas para Estrutur	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITC	M	21,47 -	35,18 -	24,23 -	30,22 -	30,82 -	33,38 -	23,52 -	25,21 -	32,70 -	33,16 -	24,21 -	21,05 -	33,30 -	35,92 -	36,02 -	32,62 -	30,08 -	23,01 -	26,58 -	43,14 -	22,48 -	18,67 -	22,09 -	22,51 -	36,06 -	25,19 -	30,49 -
Fôrmas para Estrutur	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITC	M	12,12 -	18,18 -	13,83 -	15,83 -	16,68 -	17,63 -	13,15 -	14,52 -	17,25 -	17,27 -	13,50 -	11,77 -	17,49 -	18,94 -	18,72 -	17,01 -	15,93 -	13,35 -	15,17 -	22,07 -	12,63 -	10,99 -	12,32 -	12,74 -	18,59 -	14,08 -	16,08 -
Fôrmas para Estrutur	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	M2	126,62 -	112,39 -	100,79 -	111,42 -	79,52 -	99,86 -	70,60 -	97,70 -	132,37 -	93,72 -	91,72 -	91,63 -	105,02 -	93,73 -	49,53 -	75,06 -	105,53 -	71,97 -	82,52 -	102,66 -	182,66 -	100,02 -	112,62 -	100,96 -	81,69 -	74,74 -	96,84 -
Fôrmas para Estrutur	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	M2	75,05 -	66,58 -	59,88 -	66,06 -	47,29 -	59,26 -	41,94 -	58,07 -	78,39 -	55,56 -	54,46 -	54,36 -	62,26 -	55,65 -	29,47 -	44,55 -	62,56 -	42,84 -	49,10 -	60,87 -	108,15 -	59,35 -	66,79 -	59,91 -	48,48 -	44,45 -	57,42 -
Fôrmas para Estrutur	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2	M2	91,43 -	78,97 -	66,68 -	75,61 -	99,06 -	115,64 -	108,92 -	118,55 -	79,38 -	103,64 -	149,45 -	114,64 -	94,09 -	95,79 -	91,08 -	115,97 -	79,79 -	148,46 -	126,06 -	123,56 -	92,81 -	67,92 -	99,97 -	255,60 -	85,77 -	132,87 -	107,62 -
Fôrmas para Estrutur	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA D	M2	233,42 -	239,13 0%	211,54 -	226,54 -	195,39 -	223,45 -	168,06 0%	213,40 -	262,83 -	211,43 -	196,05 -	185,93 -	228,90 -	222,55 0%	162,93 -	187,33 0%	221,79 0%	174,71 -	197,13 -	245,58 0%	307,50 -	196,66 0%	215,66 -	205,08 -	201,90 0%	178,66 -	211,07 -
Fôrmas para Estrutur	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA D	M2	167,80 -	180,84 0%	159,48 -	168,83 -	154,38 -	171,80 -	131,60 0%	162,97 -	194,15 -	162,88 -	148,65 -	138,51 -	174,50 -	174,10 0%	137,42 -	148,50 0%	167,11 0%	137,64 -	154,61 -	192,41 0%	212,70 -	144,90 0%	157,34 -	152,85 -	159,66 0%	140,13 -	160,92 -
Fôrmas para Estrutur	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIR	M2	105,01 -	162,77 0%	119,45 -	141,38 -	147,24 -	157,22 -	114,43 0%	125,06 -	153,37 -	154,30 -	117,70 -	102,19 -	156,00 -	168,84 0%	167,39 -	152,26 0%	141,40 0%	114,93 -	131,17 -	198,72 0%	109,75 -	93,79 0%	107,57 -	110,60 -	167,18 0%	123,12 -	143,11 -
Fôrmas para Estrutur	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 0	M2	139,98 -	130,32 0%	117,43 -	123,07 -	156,73 -	175,02 -	162,47 0%	180,57 -	131,81 -	157,83 -	209,83 -	164,86 -	148,97 -	154,78 0%	146,38 -	172,28 0%	129,68 0%	212,54 -	190,23 -	188,56 0%	142,86 -	113,30 0%	149,55 -	331,76 -	139,08 0%	192,97 -	161,74 -
Fôrmas para Estrutur	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	M2	183,24 -	177,80 0%	162,39 -	171,01 -	143,59 -	165,78 -	125,44 0%	163,07 -	199,81 -	155,60 -	149,16 -	142,85 -	170,33 -	162,95 0%	111,72 -	135,28 0%	166,74 0%	131,48 -	148,04 -	177,24 0%	246,07 -	153,75 0%	167,71 -	158,11 -	145,32 0%	133,43 -	157,28 -
Fôrmas para Estrutur	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	M2	126,95 -	127,80 0%	117,74 -	121,50 -	108,41 -	121,47 -	94,17 0%	119,81 -	140,90 -	113,95 -	108,50 -	102,18 -	123,67 -	121,38 0%	89,83 -	101,97 0%	119,83 0%	99,68 -	111,57 -	131,63 0%	164,75 -	109,35 0%	117,68 -	113,31 -	109,08 0%	100,38 -	114,26 -
Fôrmas para Estrutur	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	91,57 6%	75,13 7%	86,60 6%	69,27 7%	67,51 7%	71,36 7%	72,11 7%	74,57 7%	76,84 7%	58,74 9%	63,94 8%	81,32 6%	82,80 6%	68,05 7%	54,46 9%	70,12 7%	58,41 9%	74,99 7%	81,93 6%	62,43 8%	85,72 6%	75,74 7%	75,14 7%	97,22 5%	85,15 6%	74,20 -	71,55 7%
Fôrmas para Estrutur	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	88,42 6%	72,33 7%	83,61 6%	66,61 8%	64,86 8%	68,51 7%	69,60 7%	71,40 7%	73,55 7%	56,23 9%	61,21 8%	78,79 6%	79,92 6%	65,20 8%	52,43 10%	67,75 7%	55,63 9%	72,18 7%	78,92 6%	59,58 8%	81,77 6%	72,84 7%	72,25 7%	94,29 5%	82,76 6%	71,52 -	68,89 7%
Fôrmas para Estrutur	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	85,78 6%	69,99 7%	81,05 6%	64,37 8%	62,56 8%	66,09 8%	67,44 7%	68,68 7%	70,81 7%	54,10 9%	58,91 9%	76,66 7%	77,50 7%	62,77 8%	50,66 10%	65,73 8%	53,29 9%	69,72 7%	76,33 7%	57,19 9%	78,49 6%	70,37 7%	69,82 7%	91,81 6%	80,72 6%	69,22 -	66,65 8%
Fôrmas para Estrutur	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	80,50 6%	65,29 8%	76,04 7%	59,89 8%	58,11 9%	61,33 8%	63,27 8%	63,38 8%	65,28 8%	49,86 10%	54,33 9%	72,43 7%	72,67 7%	58,00 9%	47,27 11%	61,77 8%	48,62 10%	65,03 8%	71,30 7%	52,43 10%	71,83 7%	65,50 8%	64,96 8%	86,92 6%	76,71 7%	64,75 -	62,20 8%
Fôrmas para Estrutur	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	124,36 4%	104,22 5%	115,18 4%	97,64 5%	91,56 6%	99,03 5%	94,11 5%	103,57 5%	111,04 5%	83,99 6%	89,91 6%	106,26 5%	111,29 5%	94,93 5%	71,30 7%	92,06 5%	86,53 6%	98,78 5%	108,08 5%	90,43 6%	130,08 4%	103,76 5%	104,77 5%	125,40 4%	108,15 5%	97,66 -	97,86 5%
Fôrmas para Estrutur	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	104,79 5%	86,86 6%	98,88 5%	80,55 6%	78,29 6%	83,08 6%	82,16 6%	87,43 6%	90,60 6%	69,23 7%	75,11 7%	91,75 6%	94,71 5%	79,70 6%	62,52 8%	79,76 6%	70,00 7%	86,21 6%	93,97 5%	74,16 7%	102,67 5%	87,70 6%	87,22 6%	109,22 5%	95,02 5%	84,95 -	82,55 6%
Fôrmas para Estrutur	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	95,86 5%	78,94 6%	91,15 6%	72,83 7%	71,80 7%	75,58 7%	76,22 7%	79,58 6%	81,28 6%	62,39 8%	68,07 7%	84,97 6%	86,96 6%	72,43 7%	58,01 9%	73,82 7%	62,36 8%	79,82 6%	86,92 6%	66,56 8%	90,53 6%	80,12 6%	79,17 6%	101,57 5%	88,78 6%	78,64 -	75,40 7%
Fôrmas para Estrutur	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	90,51 6%	74,19 7%	86,31 6%	68,24 7%	67,64 7%	70,93 7%	72,36 7%	74,58 7%	75,69 7%	58,20 9%	63,67 8%	80,82 6%	82,22 6%	67,85 7%	54,96 9%	70,05 7%	57,71 9%	75,56 7%	82,31 6%	61,88 8%	83,51 6%	75,39 7%	74,30 7%	96,82 5%	84,90 6%	74,51 -	71,02 7%
Fôrmas para Estrutur	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	47,17 11%	40,54 12%	44,05 12%	38,35 13%	36,47 14%	39,13 13%	36,76 14%	41,22 12%	43,78 12%	34,07 15%	36,21 14%	40,32 13%	42,70 12%	37,97 13%	29,06 17%	35,86 14%	35,48 14%	38,87 13%	42,01 12%	36,71 14%	51,06 10%	40,62 12%	40,91 12%	46,77 11%	40,50 12%	38,21 -	38,31 13%
Fôrmas para Estrutur	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	44,59 11%	38,26 13%	41,73 12%	36,16 14%	34,47 15%	36,90 14%	34,90 14%	38,81 13%	41,10 12%	32,06 16%	34,09 15%	38,33 13%	40,42 12%	35,77 14%	27,59 18%	34,06 15%	33,25 15%	36,83 14%	39,79 13%	34,46 15%	47,70 11%	38,36 13%	38,59 13%	44,48 11%	38,64 13%	36,22 -	36,21 14%
Fôrmas para Estrutur	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	42,49 12%	36,39 14%	39,79 13%	34,34 15%	32,77 15%	35,04 14%	33,32 15%	36,78 14%	38,90 13%	30,40 17%	32,33 16%	36,67 14%	38,52 13%	33,93 15%	26,34 19%	32,54 16%	31,41 16%	35,07 14%	37,90 13%	32,60 15%	44,96 11%	36,46 14%	36,66 14%	42,58 12%	37,07 14%	34,53 -	34,46 15%
Fôrmas para Estrutur	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	38,12 13%	32,52 16%	35,84 14%	30,62 16%	29,37 17%	31,25 16%	30,18 17%	32,71 15%	34,35 15%	26,98 19%	28,75 18%	33,28 15%	34,66 15%	30,20 17%	23,86 21%	29,48 17%	27,63 18%	31,61 16%	34,14 15%	28,79 18%	39,24 13%	32,62 15%	32,69 15%	38,71 13%	33,91 15%	31,18 -	30,89 16%
Fôrmas para Estrutur	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	109,73 -	104,11 -	97,08 0%	98,04 -	103,12 -	115,02 -	100,00 -	118,64 -	113,09 -	105,40 -	120,78 -	103,94 -	108,76 -	108,70 -	89,25 -	104,37 -	101,00 -	119,20 -	117,40 -	122,93 -	130,13 -	93,36 -	106,88 -	162,10 -	96,27 -	111,98 -	107,81 -
Fôrmas para Estrutur	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	71,46 -	70,25 -	67,10 0%	65,22 -	69,46 -	75,23 -	65,78 -	78,31 -	76,16 -	69,19 -	75,47 -	65,99 -	72,68 -	73,63 -	61,53 -	68,17 -	67,93 -	76,41 -	77,56 -	81,01 -	83,72 -	63,44 -	68,90 -	93,95 -	65,24 -	72,16 -	70,31 -
Fôrmas para Estrutur	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	59,24 -	58,81 -	56,63 0%	54,26 -	59,11 -	63,32 -	56,04 -	66,33 -	63,43 -	58,25 -	63,50 -	55,32 -	61,12 -	62,39 -	53,16 -	57,84 -	56,97 -	65,18 -	66,12 -	68,40 -	68,23 -	53,35 -	57,30 -	78,61 -	55,29 -	61,33 -	59,09 -
Fôrmas para Estrutur	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	51,36 -	51,60 -	49,89 0%	47,36 -	52,08 -	55,33 -	49,17 -	58,08 -	55,46 -	50,98 -	55,01 -	48,01 -	53,59 -	54,95 -	47,35 -	50,72 -	49,94 -	56,94 -	58,04 -	60,01 -	58,60 -	46,75 -	49,65 -	67,04 -	48,77 -	53,56 -	51,59 -
Fôrmas para Estrutur	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	77,15 7%	67,14 8%	69,38 7%	64,46 8%	57,32 9%	63,85 8%	55,66 9%	66,53 8%	75,06 7%	56,84 9%	59,23 9%	62,73 8%	68,32 7%	61,69 8%	43,14 12%	55,11 9%	60,93 8%	58,94 9%	64,36 8%	61,84 8%	92,57 5%	65,55 8%	67,86 7%	71,86 7%	60,93 8%	58,31 -	61,98 8%
Fôrmas para Estrutur	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	58,34 9%	50,47 10%	53,99 9%	48,00 11%	44,93 11%	48,71 10%	44,56 11%	51,40 10%	55,42 9%	42,76 12%	45,23 11%	48,92 10%	52,52 10%	47,33 11%	35,12 14%	43,55 12%	45,14 11%	47,39 11%	51,29 10%	46,36 11%	65,94 8%	50,35 10%	51,05 10%	56,52 9%	48,50 10%	46,52 -	47,40 11%
Fôrmas para Estrutur	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	50,15 10%	43,20 12%	47,11 11%	40,86 12%	39,28 13%	41,98 12%	39,45 13%	44,51 11%	46,87 11%	36,56 14%	38,98 13%	42,81 12%	45,53 11%	40,89 12%	31,33 16%	38,32 13%	38,20 13%	41,97 12%	45,24 11%	39,51 13%	54,56 9%	43,57 12%	43,71 12%	49,69 10%	42,93 12%	41,09 -	40,95 12%
Fôrmas para Estrutur	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	45,47 11%	39,05 13%	43,04 12%	36,81 14%	35,88 14%	38,05 13%	36,31 14%	40,40 13%	41,98 12%	32,97 15%	35,27 14%	39,26 13%	41,48 12%	37,06 14%	28,94 17%	35,20 14%	34,19 15%	38,61 13%	41,53 12%	35,52 14%	48,21 10%	39,58 13%	39,47 13%	45,68 11%	39,66 13%	37,76 -	37,20 14%
Fôrmas para Estrutur	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	256,12 -	234,49 -	229,32 0%	218,04 -	285,84 -	308,75 -	295,96 -	331,76 -	246,22 -	274,53 -	360,50 -	287,36 -	269,91 -	282,65 -	263,13 -	301,13 -	237,59 -	381,32 -	348,36 -	326,30 -	260,48 -	222,92 -	266,97 -	544,00 -	247,93 -	344,29 -	284,54 -
Fôrmas para Estrutur	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	173,58 -	161,89 -	162,37 0%	149,39 -	195,28 -	207,11 -	199,01 -	224,61 -	171,20 -	184,14 -	234,84 -	189,34 -	184,42 -	194,33 -	180,33 -	200,65 -	163,79 -	252,35 -	235,11 -	218,81 -	176,65 -	156,20 -	178,81 -	340,32 -	169,97 -	228,56 -	190,49 -
Fôrmas para Estrutur	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	121,74 -	115,74 -	118,80 0%	105,98 -	138,06 -	143,71 -	138,40 -	157,29 -	123,18 -	127,86 -	157,89 -	128,93 -	130,42 -	138,26 -	127,96 -	138,28 -	116,87 -	172,54 -	164,09 -	151,89 -	123,95 -	113,13 -	123,84 -	218,40 -	120,62 -	156,79 -	131,94 -
Fôrmas para Estrutur	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	117,25 4%	95,26 5%	113,68 4%	86,82 6%	89,14 6%	92,03 5%	96,32 5%	97,92 5%	96,28 5%	74,31 7%	82,49 6%	106,10 5%	107,33 5%	88,36 6%	73,31 7%	92,45 5%	72,93 7%	101,20 5%	109,91 5%	79,12 6%	103,39 5%	98,34 5%	95,58 5%	128,21 4%	112,54 4%	99,23 -	92,14 5%
Fôrmas para Estrutur	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	113,16 4%	91,64 6%	109,62 5%	83,38 6%	85,44 6%	88,21 6%	92,82 5%	93,55 5%	92,01 5%	70,96 7%	78,81 6%	102,74 5%	103,50 5%	84,48 6%	70,40 7%	89,21 6%	69,26 7%	97,20 5%	105,70 5%	75,35 7%	98,44 5%	94,44 5%	91,79 6%	124,27 4%	109,30 5%	95,48 -	88,61 6%
Fôrmas para Estrutur	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	110,26 5%	89,06 6%	106,54 5%	80,98 6%	82,56 6%	85,35 6%	90,05 6%	90,17 6%	88,98 6%	68,51 7%	76,02 7%	100,26 5%	100,68 5%	81,53 6%	68,03 7%	86,71 6%	66,59 8%	93,95 5%	102,33 5%	72,55 7%	95,13 5%	91,48 6%	89,06 6%	121,33 4%	106,87 5%	92,50 -	85,99 6%
Fôrmas para Estrutur	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	104,77 5%	84,19 6%	100,87 5%	76,42 7%	77,28 7%	80,07 6%	84,99 6%	83,94 6%	83,27 6%	63,93 8%	70,86 7%	95,63 5%	95,43 5%	76,08 7%	63,72 8%	82,11 6%	61,60 8%	88,06 6%	96,18 5%	67,34 8%	88,80 6%	86,02 6%	83,94 6%	115,85 4%	102,34 5%	87,06 -	81,14 6%
Fôrmas para Estrutur	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	122,39 4%	99,83 5%	118,64 4%	91,16 6%	93,60 5%	96,74 5%	100,53 5%	103,22 5%	101,63 5%	78,46 6%	87,01 6%	110,26 5%	112,06 5%	93,10 5%	76,76 7%	96,41 5%	77,49 7%	105,97 5%	114,98 4%	83,81 6%	109,76 5%	103,17 5%	100,33 5%	133,05 4%	116,51 4%	103,73 -	96,50 5%
Fôrmas para Estrutur	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	72,00 7%	59,93 8%	70,16 7%	55,22 9%	57,13 9%	58,91 9%	60,04 8%	63,45 8%	62,35 8%	48,88 10%	53,87 9%	64,35 8%	66,36 8%	57,34 9%	47,07 11%	57,38 9%	49,19 10%	63,96 8%	68,85 7%	52,54 10%	67,87 7%	62,30 8%	60,55 8%	76,83 7%	67,11 8%	62,22 -	58,11 9%
Fôrmas para Estrutur	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	68,53 7%	56,85 9%	66,81 8%	52,28 10%	54,13 9%	55,74 9%	57,22 9%	59,90 8%	58,72 9%	46,08 11%	50,83 10%	61,55 8%	63,17 8%	54,14 9%	44,77 11%	54,74 9%	46,12 11%	60,77 8%	65,47 8%	49,40 10%	63,55 8%	59,06 9%	57,35 9%	73,56 7%	64,44 8%	59,21 -	55,16 9%
Fôrmas para Estrutur	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	66,21 8%	54,80 9%	64,43 8%	50,36 10%	51,92 10%	53,53 9%	55,12 9%	57,30 9%	56,31 9%	44,16 11%	48,68 10%	59,60 8%	60,97 8%	51,86 10%	42,99 12%	52,82 10%	44,01 11%	58,33 9%	62,91 8%	47,20 11%	60,85 8%	56,76 9%	55,20 9%	71,28 7%	62,55 8%	56,94 -	53,11 10%
Fôrmas para Estrutur	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	61,77 8%	50,86 10%	59,94 9%	46,65 11%	47,81 11%	49,32 10%	51,19 10%	52,44 10%	51,68 10%	40,50 12%	44,61 11%	55,91 9%	56,77 9%	47,57 11%	39,69 13%	49,21 10%	40,02 13%	53,81 9%	58,17 9%	43,06 12%	55,57 9%	52,45 10%	51,07 10%	66,94 8%	58,97 9%	52,73 -	49,25 10%
Fôrmas para Estrutur	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	76,42 7%	63,85 8%	74,29 7%	58,98 9%	60,77 8%	62,86 8%	63,45 8%	67,81 7%	66,95 8%	52,40 10%	57,64 9%	67,85 7%	70,36 7%	61,26 8%	49,82 10%	60,65 8%	53,08 10%	67,78 7%	72,95 7%	56,49 9%	73,51 7%	66,33 8%	64,61 8%	80,88 6%	70,43 7%	65,87 -	61,79 8%
Fôrmas para Estrutur	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	76,05 -	67,29 -	74,95 0%	61,60 -	63,83 -	66,35 -	63,92 -	70,72 -	71,07 -	56,58 -	59,98 -	66,84 -	72,62 -	65,81 -	53,67 -	62,66 -	57,38 -	68,82 -	74,68 -	63,28 -	76,53 -	66,65 -	65,48 -	79,37 -	71,45 -	66,81 -	64,12 -
Fôrmas para Estrutur	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	72,72 -	63,97 -	71,72 0%	58,48 -	60,80 -	63,08 -	61,21 -	67,35 -	67,37 -	53,57 -	57,02 -	64,10 -	69,32 -	62,49 -	51,11 -	59,86 -	54,21 -	65,86 -	71,47 -	59,79 -	72,37 -	63,64 -	62,37 -	76,25 -	68,51 -	63,93 -	61,07 -
Fôrmas para Estrutur	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	70,31 -	61,57 -	69,41 0%	56,23 -	58,63 -	60,72 -	59,27 -	64,93 -	64,71 -	51,40 -	54,89 -	62,11 -	66,93 -	60,11 -	49,28 -	57,84 -	51,92 -	63,75 -	69,16 -	57,26 -	69,36 -	61,47 -	60,11 -	74,02 -	66,41 -	61,85 -	58,87 -
Fôrmas para Estrutur	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	65,11 -	56,37 -	64,52 0%	51,31 -	54,07 -	55,68 -	55,25 -	59,88 -	58,93 -	46,70 -	50,36 -	57,90 -	61,81 -	55,03 -	45,44 -	53,56 -	46,99 -	59,43 -	64,38 -	51,83 -	62,75 -	56,91 -	55,30 -	69,29 -	61,88 -	57,56 -	54,13 -
Fôrmas para Estrutur	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	155,58 -	151,30 0%	154,86 0%	139,30 -	142,38 -	149,89 -	132,98 0%	154,81 -	161,99 -	133,98 -	134,15 -	134,43 -	156,52 -	151,72 0%	124,32 -	136,29 0%	136,98 0%	143,84 -	156,69 -	154,78 0%	172,09 -	139,61 0%	140,70 -	155,57 -	148,65 0%	140,60 -	141,53 -
Fôrmas para Estrutur	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	102,73 -	96,02 -	102,80 0%	87,89 -	91,87 -	95,49 -	88,66 -	100,41 -	101,86 -	83,44 -	85,86 -	90,09 -	101,69 -	96,11 -	79,60 -	88,82 -	84,74 -	95,97 -	104,14 -	95,28 -	107,34 -	91,85 -	90,95 -	105,74 -	98,68 -	93,28 -	90,95 -
Fôrmas para Estrutur	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	86,26 -	79,00 -	86,35 0%	72,11 -	75,90 -	78,51 -	74,50 -	83,07 -	83,26 -	67,80 -	70,64 -	76,19 -	84,63 -	78,71 -	65,48 -	73,94 -	68,52 -	80,51 -	87,28 -	76,88 -	87,44 -	76,73 -	75,43 -	90,01 -	83,16 -	78,14 -	75,21 -
Fôrmas para Estrutur	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	77,96 -	70,41 -	78,06 0%	64,14 -	67,84 -	69,96 -	67,36 -	74,33 -	73,87 -	59,91 -	62,97 -	69,19 -	76,02 -	69,93 -	58,37 -	66,44 -	60,34 -	72,72 -	78,80 -	67,61 -	77,40 -	69,10 -	67,60 -	82,08 -	75,32 -	70,51 -	67,26 -
Fôrmas para Estrutur	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	67,19 -	59,41 -	64,70 0%	54,45 -	53,80 -	57,01 -	54,11 -	59,05 -	61,83 -	48,75 -	50,69 -	58,83 -	63,55 -	55,86 -	44,98 -	54,13 -	48,97 -	57,06 -	62,68 -	54,22 -	67,53 -	56,91 -	56,99 -	69,61 -	63,34 -	56,24 -	55,73 -
Fôrmas para Estrutur	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	64,16 -	56,35 -	61,83 0%	51,58 -	51,11 -	54,05 -	51,74 -	56,08 -	58,45 -	46,00 -	48,03 -	56,35 -	60,55 -	52,88 -	42,72 -	51,61 -	46,08 -	54,51 -	59,88 -	51,04 -	63,67 -	54,23 -	54,17 -	66,83 -	60,69 -	53,72 -	52,96 -
Fôrmas para Estrutur	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	61,95 -	54,15 -	59,75 0%	49,50 -	49,18 -	51,91 -	50,03 -	53,94 -	56,01 -	44,01 -	46,12 -	54,56 -	58,38 -	50,73 -	41,10 -	49,81 -	43,99 -	52,67 -	57,84 -	48,73 -	60,87 -	52,29 -	52,11 -	64,82 -	58,77 -	51,89 -	50,95 -

Guarda-Corpo, Corrim	99845	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarda-Corpo, Corrim	99843	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 3	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarda-Corpo, Corrim	106217	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBUI	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarda-Corpo, Corrim	106218	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATERAI	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarda-Corpo, Corrim	106219	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarda-Corpo, Corrim	99846	GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45 M	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guias e sarjetas	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM (	M	54,68	44,18	39,43	44,18	35,16	39,11	44,78	52,10	48,11	48,84	57,38	37,53	51,92	45,85	37,08	41,96	38,45	44,22	50,12	39,96	40,62	50,17	43,42	39,93	36,07	39,20	47,74
Guias e sarjetas	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM (	M	60,26	48,59	43,28	48,71	38,57	42,93	49,11	57,20	52,86	53,78	63,10	41,26	57,14	50,43	40,73	46,13	42,30	48,44	54,94	43,86	44,70	55,33	47,76	43,83	39,63	42,95	52,53
Guias e sarjetas	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM (	M	59,35	47,74	41,93	47,95	37,20	41,77	47,98	56,02	51,92	52,99	62,28	40,32	56,20	49,21	39,75	45,15	41,22	46,99	53,58	42,74	43,51	54,22	46,80	42,73	38,62	41,60	51,66
Guias e sarjetas	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM (	M	47,86	38,75	34,94	38,72	31,29	34,58	39,53	45,82	42,30	42,80	50,22	33,05	45,51	40,43	32,71	36,96	33,90	39,20	44,22	35,28	35,89	44,03	38,14	35,28	31,83	34,75	41,86
Guias e sarjetas	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CC	M	52,78	42,46	37,20	42,65	33,02	37,09	42,67	49,73	46,17	47,15	55,41	35,79	49,95	43,68	35,34	40,11	36,61	41,72	47,57	37,96	38,65	48,13	41,57	37,98	34,30	36,89	45,93
Guias e sarjetas	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CC	M	58,37	46,88	41,07	47,19	36,45	40,91	47,02	54,83	50,92	52,09	61,14	39,51	55,17	48,26	38,99	44,28	40,46	45,93	52,39	41,87	42,72	53,29	45,91	41,89	37,87	40,63	50,72
Guias e sarjetas	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CC	M	57,47	46,02	39,71	46,42	35,08	39,76	45,89	53,66	49,98	51,30	60,31	38,58	54,24	47,04	38,02	43,31	39,39	44,50	51,03	40,75	41,54	52,18	44,95	40,78	36,86	39,29	49,85
Guias e sarjetas	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CC	M	45,98	37,04	32,71	37,20	29,16	32,56	37,44	43,46	40,36	41,11	48,26	31,30	43,55	38,26	30,98	35,12	32,07	36,70	41,67	33,29	33,92	41,99	36,29	33,33	30,07	32,44	40,07
Guias e sarjetas	104930	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RET	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guias e sarjetas	104931	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CUF	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guias e sarjetas	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABF	M	12,15 0%	7,64	10,39 0%	10,80	9,03	7,88	9,11	7,48	8,49	8,74	8,44	7,08	9,53	10,57	7,66 1%	7,97	9,78	7,98	7,47	7,91	11,24	12,01	7,63	8,43	7,81	6,77	8,94
Guias e sarjetas	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	78,22	35,03	49,01	44,29	38,93	34,84	37,13	39,93	38,83	38,15	35,13	35,29	42,31	42,95	34,83	35,10	35,58	36,54	38,11	36,71	46,67	54,21	34,68	36,99	33,33	33,71	39,39
Guias e sarjetas	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	111,27	46,99	66,78	61,25	51,67	45,91	48,84	52,90	51,84	51,55	46,38	47,67	57,22	57,66	46,53	46,70	47,66	47,21	49,59	48,70	63,76	75,29	46,40	49,28	44,39	43,74	53,27
Guias e sarjetas	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	110,54	45,90	65,67	60,52	50,61	44,76	48,29	51,57	50,98	50,72	45,70	46,71	56,11	56,35	45,51	45,70	46,50	46,15	48,25	47,28	62,99	74,20	45,43	48,58	43,16	42,43	52,33
Guias e sarjetas	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	160,29	63,65	92,39	85,87	69,65	61,22	65,86	71,06	70,39	70,67	62,55	65,28	78,35	78,29	62,89	62,97	64,53	62,20	65,48	65,01	88,67	105,96	63,00	67,00	59,57	57,44	73,05
Guias e sarjetas	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	143,32	57,09	82,77	77,08	62,68	55,05	59,84	63,66	63,48	63,60	56,62	58,46	70,27	70,14	56,52	56,64	57,79	56,21	58,82	58,20	79,71	94,61	56,52	60,52	53,31	51,54	65,60
Guias e sarjetas	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	210,86	81,72	119,80	111,74	89,37	78,17	84,59	91,15	90,51	91,17	80,31	84,32	101,10	100,69	80,65	80,72	82,92	79,25	83,44	82,94	115,19	138,29	81,11	86,33	76,19	73,05	94,31
Guias e sarjetas	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	73,79	31,00	43,80	40,70	33,93	30,11	32,21	34,36	34,27	34,17	30,52	31,19	37,69	37,87	30,76	30,77	31,25	30,66	32,12	32,03	42,03	49,40	30,34	32,41	29,17	28,27	35,15
Guias e sarjetas	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	106,28	42,45	60,91	57,20	46,05	40,58	43,30	46,64	46,71	47,07	41,20	43,06	52,03	51,94	41,95	41,82	42,80	40,58	42,85	43,43	58,54	69,89	41,52	44,13	39,73	37,62	48,51
Guias e sarjetas	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	106,10	41,86	60,46	56,92	45,60	40,02	43,37	45,99	46,41	46,74	41,09	42,62	51,49	51,25	41,43	41,37	42,19	40,26	42,24	42,59	58,35	69,39	41,08	43,99	39,01	36,98	48,10
Guias e sarjetas	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	155,29	59,11	86,52	81,83	64,01	55,89	60,32	64,79	65,25	66,20	57,37	60,68	73,16	72,56	58,30	58,09	59,68	55,58	58,72	59,74	83,44	100,56	58,11	61,86	54,90	51,32	68,29
Guias e sarjetas	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	138,88	53,05	77,55	73,48	57,68	50,31	54,91	58,08	58,91	59,62	52,00	54,37	65,65	65,04	52,44	52,31	53,47	50,31	52,81	53,52	75,06	89,80	52,18	55,94	49,16	46,10	61,37
Guias e sarjetas	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	205,86	77,17	113,94	107,70	83,73	72,84	79,05	84,89	85,37	86,70	75,12	79,72	95,91	94,96	76,06	75,85	78,07	72,62	76,69	77,67	109,97	132,88	76,22	81,17	71,53	66,93	89,54
Guias e sarjetas	94293	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TREC	M	458,06	174,13	254,45	241,01	187,79	164,11	175,76	190,24	191,40	194,59	167,59	178,44	215,35	213,63	171,52	170,60	175,72	162,05	171,94	176,15	245,02	296,37	170,63	180,97	161,88	150,40	200,85
Guias e sarjetas	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRU	M	70,10 1%	32,72 2%	46,31 2%	40,35 2%	37,01 2%	33,18 2%	35,68 2%	38,80 2%	36,09 2%	35,31 2%	33,82 2%	33,67 2%	39,50 2%	40,47 2%	32,43 2%	33,09 2%	33,79 2%	36,22 2%	37,40 2%	34,28 2%	44,16 2%	50,48 2%	33,49 2%	35,22 2%	31,20 3%	33,58	36,81 2%
Guias e sarjetas	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRU	M	108,75 1%	46,18 2%	66,93 1%	59,89 1%	51,54 2%	45,62 2%	49,15 2%	53,67 2%	50,83 2%	50,55 2%	46,76 2%	47,96 2%	56,51 2%	57,20 2%	45,56 2%	46,20 2%	47,56 2%	48,48 2%	50,47 2%	47,53 2%	64,11 1%	75,20 1%	47,01 2%	49,40 2%	43,56 2%	45,00	52,69 2%
Guias e sarjetas	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUS	M	66,85 1%	29,71 2%	42,53 1%	37,65 1%	33,41 2%	29,74 2%	32,14 2%	34,78 1%	32,83 2%	32,38 2%	30,45 2%	30,65 2%	36,12 1%	36,77 1%	29,42 2%	29,90 2%	30,61 2%	32,04 2%	33,14 2%	30,83 2%	40,72 1%	47,08 1%	30,27 2%	31,94 2%	28,14 2%	29,61	33,68 2%
Guias e sarjetas	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUS	M	105,05 1%	42,74 1%	62,59 1%	56,80 1%	47,41 1%	41,69 1%	45,12 1%	49,09 1%	47,09 1%	47,21 1%	42,91 1%	44,52 1%	52,65 1%	52,97 1%	42,11 1%	42,55 1%	43,93 1%	43,71 1%	45,61 1%	43,58 1%	60,17 1%	71,31 1%	43,34 1%	45,64 1%	40,06 1%	40,47	49,10 1%
Guias e sarjetas	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	135,42 1%	56,42 2%	81,79 1%	74,29 1%	62,77 2%	55,31 2%	60,24 2%	64,56 2%	62,38 2%	62,32 2%	57,16 2%	58,39 2%	69,20 1%	69,66 1%	55,76 2%	56,40 2%	57,85 2%	58,24 2%	60,39 2%	57,65 2%	78,92 1%	92,40 1%	57,10 2%	60,47 2%	52,91 2%	53,67	64,63 2%
Guias e sarjetas	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	206,53 1%	82,86 2%	121,34 1%	111,37 1%	91,62 2%	80,30 2%	87,55 2%	94,03 1%	91,52 2%	92,07 1%	83,20 2%	86,12 2%	102,19 1%	102,34 1%	81,72 2%	82,42 2%	84,87 2%	83,52 2%	86,96 2%	84,03 2%	117,25 1%	138,71 1%	83,67 2%	88,56 2%	77,35 2%	77,01	95,48 1%
Guias e sarjetas	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	254,41 1%	101,94 2%	149,48 1%	136,95 1%	112,66 2%	98,75 2%	107,45 2%	115,94 2%	112,46 2%	113,12 2%	102,23 2%	106,09 2%	125,74 1%	125,98 1%	100,46 2%	101,33 2%	104,45 2%	102,71 2%	107,12 2%	103,43 2%	144,24 1%	170,90 1%	103,04 2%	108,83 2%	95,20 2%	94,91	117,42 2%
Guias e sarjetas	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	131,32 0%	52,61 1%	76,99 1%	70,91 1%	58,22 1%	50,97 1%	55,78 1%	59,50 1%	58,27 1%	58,62 1%	52,90 1%	54,57 1%	64,94 1%	64,98 1%	51,95 1%	52,37 1%	53,84 1%	52,98 1%	55,04 1%	53,30 1%	74,58 1%	88,11 1%	53,06 1%	56,35 1%	49,08 1%	48,67	60,69 1%
Guias e sarjetas	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	200,85 0%	77,57 1%	114,69 1%	106,66 1%	85,31 1%	74,28 1%	81,35 1%	87,00 1%	85,81 1%	86,91 1%	77,29 1%	80,83 1%	96,28 1%	95,85 1%	76,42 1%	76,83 1%	79,29 1%	76,18 1%	79,51 1%	78,00 1%	111,22 1%	132,74 1%	78,06 1%	82,84 1%	72,00 1%	70,07	90,01 1%
Guias e sarjetas	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	246,84 0%	94,88 1%	140,60 1%	130,64 1%	104,24 1%	90,70 1%	99,17 1%	106,53 1%	104,81 1%	106,23 1%	94,33 1%	99,02 1%	117,84 1%	117,30 1%	93,38 1%	93,87 1%	97,01 1%	92,93 1%	97,17 1%	95,35 1%	136,17 1%	162,91 1%	95,52 1%	101,17 1%	88,06 1%	85,65	110,11 1%
Iluminação Predial e I	105555	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES -	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	97603	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET -	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	97602	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	97604	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105553	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105552	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/202	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105550	CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105551	CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105549	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105547	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE (	UN	73,26 80%	73,25 80%	78,52 75%	71,89 82%	72,56 81%	72,02 82%	73,20 81%	75,97 78%	72,09 82%	70,92 83%	72,81 81%	71,86 82%	84,43	74,26 79%	70,86 83%	73,69 80%	72,18 82%	75,71 78%	56,65	73,30	71,85 82%	75,10 79%	72,07 82%	75,05 79%	70,84 83%	74,94	72,57 81%
Iluminação Predial e I	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED D	UN	91,88 79%	91,85 79%	98,90 74%	89,81 81%	91,73 80%	90,88 80%	92,26 79%	96,43 76%	90,84 80%	89,05 82%	91,66 80%	90,25 81%	106,31	93,42 78%	89,04 82%	92,13 79%	90,63 81%	95,75 76%	72,51	92,22	90,67 80%	94,13 78%	90,67 80%	94,77 77%	89,06 82%	95,23	91,28 80%
Iluminação Predial e I	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FO	UN	19,25	19,23	25,90	18,62	14,49	14,46	16,91	18,18	15,12	14,80	16,83	16,29	13,12	19,52	14,40	21,35	16,91	19,43	15,32	18,63	14,17	22,49	15,86	19,01	14,17	16,03	16,78
Iluminação Predial e I	105542	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105543	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA "60X60"CM, INCLUSO DRIVER - FORI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105544	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - "60X15CM", INCLUSO DRIVER - FOR	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100913	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, S	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100916	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 \	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100918	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, !	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100917	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100907	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	102467	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W !	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 1	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105541	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE (	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100908	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	100911	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FOR	UN	25,25	25,22	34,28	23,52	21,84	21,29	23,86	27,35	21,73	20,39	23,42	22,18	19,94	26,41	20,08	26,88	22,85	27,80	24,12	25,37	20,94	28,92	22,11	26,89	19,94	25,09	23,16
Iluminação Predial e I	103786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	103787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	103783	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105546	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMEN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	105545	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. .	UN	12,63	12,91	16,15	12,34	10,42	10,37	11,71	13,23	10,55	10,31	11,92	11,50	10,57	13,17	10,38	14,46	10,99	14,07	11,38	12,66	11,62	14,80	13,02	14,52	10,00	12,51	11,61
Iluminação Predial e I	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	11,84	12,12	15,10	11,55	9,91	9,84	11,06	12,58	9,98	9,73	11,27	10,85	10,11	12,39	9,82	13,55	10,31	13,34	10,87	11,92	11,11	13,86	12,41	13,80	9,46	11,97	10,95
Iluminação Predial e I	105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,69	13,67	18,56	12,84	11,58	11,33	12,79	14,52	11,61	10,96	12,58	11,95	10,57	14,25	10,79	14,68	12,33	14,87	12,71	13,67	11,14	15,74	11,87	14,41	10,69	13,24	12,45
Iluminação Predial e I	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO	UN	26,54	27,09	34,11	25,71	22,51	22,29	24,97	28,56	22,58	21,86	25,31	24,29	22,72	27,83	22,04	30,04	23,25	30,00	24,78	26,79	24,78	30,96	27,42	30,80	21,29	27,11	24,62
Iluminação Predial e I	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO	UN	23,06	23,61	29,46	22,23	20,25	19,96	22,13	25,72	20,08	19,31	22,43	21,45	20,69	24,40	19,59	26,03	20,27	26,78	22,52	23,54	22,52	26,82	24,72	27,61	18,89	24,72	21,73
Iluminação Predial e I	105548	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Predial e I	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	85,66 83%	85,65 83%	91,43 77%	83,42 85%	87,50 81%	86,48 82%	87,14 81%	91,68 77%	86,16 82%	84,11 84%	86,42 82%	84,95 83%	101,85	87,43 81%	84,27 84%	85,09 83%	85,14 83%	90,32 78%	69,19	86,49	86,34 82%	87,07 81%	85,62 83%	89,30 79%	84,38 84%	91,12	85,99 82%
Iluminação Predial e I	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO	UN	60,20 82%	60,19 82%	64,43 76%	58,55 84%	61,53 80%	60,79 81%	61,27 80%	64,61 76%	60,56 81%	59,06 83%	60,75 81%	59,67 83%	71,48	61,49 80%	59,17 83%	59,78 82%	59,81 82%	63,61 77%	48,91	60,82	60,69 81%	61,23 80%	60,16 82%	62,87 78%	59,24 83%	64,19	60,43 82%
Iluminação Predial e I	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	58,66 75%	58,65 75%	64,43 68%	56,42 78%	60,50 72%	59,48 74%	60,14 73%	64,68 68%	59,16 74%	57,11 77%	59,42 74%	57,95 76%	68,91	60,43 72%	57,27 76%	58,09 75%	58,14 75%	63,32 69%	50,31	59,70	59,34 74%	60,07 73%	58,62 75%	62,30 70%	57,38 76%	64,12	58,99 74%
Iluminação Predial e I	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO	UN	56,74 81%	56,73 81%	60,97 75%	55,09 83%	58,07 79%	57,33 80%	57,81 79%	61,15 75%	57,10 80%	55,60 82%	57,29 80%	56,21 81%	67,27	58,03 79%	55,71 82%	56,32 81%	56,35 81%	60,15 76%	46,50	57,39	57,23 80%	57,77 79%	56,70 81%	59,41 77%	55,78 82%	60,73	56,97 80%
Impermeabilização, P	98549	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETID	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impermeabilização, P	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, C	M2	46,11 0%	37,76	44,14 7%	38,98	44,27	40,49	42,37	41,22	40,11	40,75	40,24	35,47	42,78	45,55	37,48 0%	38,78	41,57	45,25	43,90	38,81	45,64	49,42	38,20	40,59	37,43	40,40	40,67
Impermeabilização, P	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRAN	M2	29,62	27,21	25,90 41%	24,09	26,18	27,21	27,98	25,50	24,79	29,39	24,29	21,50	26,17	26,49	26,26	25,31	29,04	28,00	27,18	25,27	28,48	29,99	24,28	22,61	25,53	26,45	28,58
Impermeabilização, P	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRAN	M2	53,27 19%	51,17	49,12 49%	47,94	50,00	50,47 20%	50,40	47,74	44,58	52,73 19%	45,24	42,31 24%	49,20	50,21	50,24	47,30	56,84	53,75	55,20	46,69	55,93	54,38 18%	46,55	44,35 22%	51,10	50,03	51,90 19%
Impermeabilização, P	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF	M2	51,07	43,49	37,50 71%	44,24	40,87	36,53 73%	38,77	31,54	29,81	39,06	35,01	35,25 76%	35,76 75%	48,77	43,77	41,14	44,59	41,64	50,27	35,44	44,09	35,75	40,22	46,50	56,46	37,88	33,45
Impermeabilização, P	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASF	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impermeabilização, P	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, I	M2	193,75 73%	204,87 5%	195,47 78%	228,04	204,99	191,72 80%	174,78	181,47 6%	153,70	186,78 82%	172,40	187,27 82%	200,09	204,80	211,20	185,23	249,78 4%	217,48	254,60	174,74	251,35	195,43 73%	194,99	193,12 74%	235,69 5%	196,24	189,05 81%
Impermeabilização, P	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INC	M2	116,00 68%	119,82 9%	115,23 77%	135,51	122,04	112,92 79%	103,96	107,64 10%	91,92	109,80 81%	102,39	110,13 81%	119,19	121,14	123,99	109,69	144,71 8%	128,33	149,60	103,26	148,11	115,51 68%	115,66	114,23 69%	136,85 8%	115,78	111,19 80%
Impermeabilização, P	98552	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURÉIA, 2	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impermeabilização, P	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANC	M2	220,07	208,72	160,14 70%	180,55	166,89	190,01	195,40	158,78	161,79	226,47	165,96	143,31	189,22	182,30	192,99	186,99	217,17	165,39	158,95	169,57	206,32	202,82	165,98	142,78	186,84	167,77	212,35
Impermeabilização, P	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍL	M2	53,41	48,46	40,38 64%	42,61	40,77	45,59	46,28	38,77	39,86	53,94	38,18	34,33	44,63	44,38	46,08	42,62	51,76	42,17	39,56	41,44	49,02	51,44	39,50	34,34	44,12	40,89	50,85
Impermeabilização, P	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2	55,28 4%	44,40	51,86 4%	48,88	51,60	46,13 5%	48,12	45,73	46,36	47,79 5%	46,72	41,78 5%	51,00	54,07	44,18	45,52	49,31	50,98	49,35	44,93	56,26	59,79 4%	44,72	47,79 5%	44,14	45,08	47,53 5%
Impermeabilização, P	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2	70,21 3%	56,32	66,11 3%	61,77	65,72	58,79 4%	61,44	58,56	59,21	60,66 4%	59,58	53,13 4%	64,84	68,82	56,02	57,91	62,41	65,15	63,01	57,28	71,25	76,00 3%	56,88	60,86 4%	55,92	57,64	60,39 4%
Impermeabilização, P	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2	86,23 3%	69,05	81,29 3%	75,63	80,77	72,24 3%	75,58	72,10	72,88	74,44 3%	73,29	65,21 3%	79,62	84,56	68,69	71,13	76,42	80,15	77,41	70,43	87,31	93,40 2%	69,84	74,78 3%	68,46	70,91	74,15 3%
Impermeabilização, P	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=	M2	87,79 3%	38,32	54,90 4%	49,19	43,06	38,04 6%	40,45	44,64	41,86	41,40 5%	38,68	40,07 6%	46,57	47,21	37,96	38,17	40,44	41,25	43,76	38,95	52,68	62,10 4%	39,10	41,47 5%	37,10	37,78	43,28 5%
Impermeabilização, P	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=	M2	107,54 2%	46,74	67,22 3%	59,99	52,69	46,52 5%	49,57	54,73	51,34	50,60 4%	47,36	48,96 5%	56,94	57,75	46,28	46,66	49,21	50,48	53,45	47,68	64,28	76,07 3%	47,77	50,72 4%	45,16	46,25	52,91 4%
Impermeabilização, P	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2	39,26 6%	31,67	36,70 6%	35,02	36,54	32,68 7%	33,97	32,19	32,68	34,00 7%	33,02	29,69 8%	36,21	38,36	31,51	32,30	35,32	35,99	34,97	31,78	40,20	42,40 5%	31,77	33,87 7%	31,60	31,81	33,77 7%
Impermeabilização, P	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2	53,63	44,29 32%	49,95 28%	58,31	48,40	45,81 31%	45,63	42,58	44,90	46,92 30%	44,23	40,65	49,20 28%	53,34	44,07 32%	49,76	47,35 30%	50,69	47,68 29%	45,11 31%	57,60	55,59 25%	45,98	45,43	43,77 32%	45,12	46,75 30%
Impermeabilização, P	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2	69,66	57,02 25%	65,12 21%	72,17	63,46	59,26 24%	59,78	56,12	58,58	60,70 23%	57,93	52,73	63,99 22%	69,06	56,73 25%	62,97	61,34 23%	65,68	62,07 23%	58,26 24%	73,65	72,98 19%	58,93	59,35	56,32 25%	58,40	60,51 23%
Impermeabilização, P	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2	84,59	68,95 20%	79,38 18%	85,06	77,59	71,91 19%	73,10	68,96	71,42	73,57 19%	70,79	64,08	77,83 18%	83,81	68,59 20%	75,36	74,44 19%	79,85	75,72 18%	70,62 20%	88,64	89,19 16%	71,09	72,42	68,09 21%	70,96	73,37 19%
Impermeabilização, P	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2	100,62	81,68 17%	94,55 15%	98,92	92,64	85,38 16%	87,24	82,51	85,10	87,36 16%	84,50	76,16	92,62 15%	99,54	81,25 17%	88,59	88,44 16%	94,85	90,12 16%	83,76 17%	104,71	106,59 13%	84,05	86,34	80,63 17%	84,22	87,13 16%
Impermeabilização, P	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5C	M2	121,55	59,03 24%	80,05 17%	82,99	64,12	59,25 24%	60,81	64,67	63,16	63,17 22%	58,18	59,57	69,54 20%	72,32	58,50 24%	63,75	60,87 23%	64,68	65,65 21%	60,63 23%	81,29	88,84 16%	61,62	61,88	56,98 25%	59,11	65,53 21%
Impermeabilização, P	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM M.	M	24,56 75%	25,31 13%	23,21 94%	29,87	24,95	23,07 94%	20,74	21,25 15%	18,15	23,00 95%	20,53	22,98 95%	25,18	25,30	26,38	22,73	30,94 11%	25,64	30,63	20,88	31,82	23,59 78%	24,09	23,46 79%	29,27 11%	23,14	23,08 94%
Impermeabilização, P	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELAN	M	67,72	60,52	57,44 42%	53,61	57,05	60,77	62,14	57,72	55,19	65,65	53,82	47,86	60,09	61,99	58,50	56,83	65,22	62,10	59,99	56,44	63,12	66,92	53,22	50,27	57,20	58,75	63,59
Impermeabilização, P	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À	M	38,61	34,47	37,41 21%	30,79	36,95	37,08	38,27	38,66	35,01	36,16	34,82	30,53	36,43	38,58	33,91	34,64	37,36	41,68	41,32	35,19	37,27	39,83	33,21	33,54	33,84	38,58	36,27
Impermeabilização, P	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	UN	9,09 29%	8,90	8,32 59%	8,57	8,50	8,59 31%	8,42	7,99	7,37	9,03 29%	7,61	7,35 36%	8,48	8,65	8,80	8,09	10,10	9,10	9,58	7,89	9,87	9,20 29%	8,01	7,61 35%	9,11	8,45	8,87 30%
Impermeabilização, P	106110	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impermeabilização, P	98551	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERR	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impermeabilização, P	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	4,24 71%	4,56	4,50 66%	4,83	4,66	4,37 68%	4,05	4,25	3,57	4,16 72%	3,97	4,19 71%	4,39	4,57	4,66	4,17	5,55	5,07	5,84	4,01	5,49	4,43 67%	4,35	4,38 68%	5,21	4,56	4,24 71%
Instalações Elétricas -	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	3,82	3,79	3,36	3,72	3,52	3,39	3,84	3,87	3,61	3,63	3,45	3,44	3,69	3,93	3,52	3,38	3,64	3,80	3,61	3,67	3,69	3,58	3,29	3,68	3,41	3,67	3,60
Instalações Elétricas -	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	3,05	3,02	2,77	2,96	2,84	2,73	3,08	3,16	2,89	2,88	2,78	2,75	2,96	3,16	2,81	2,72	2,91	3,09	2,96	2,95	2,95	2,89	2,66	2,97	2,73	3,01	2,87
Instalações Elétricas -	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	17,97	17,80	15,07	17,39	16,31	15,70	17,91	17,66	16,93	17,16	16,09	16,09	17,28	18,27	16,60	15,61	17,20	17,41	16,12	17,10	17,15	16,62	15,29	17,01	15,96	16,60	16,80
Instalações Elétricas -	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	18,72	18,53	15,63	18,12	16,96	16,33	18,64	18,34	17,63	17,89	16,73	16,76	17,99	19,02	17,29	16,24	17,92	18,09	16,74	17,80	17,86	17,30	15,91	17,69	16,62	17,23	17,49
Instalações Elétricas -	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	28,36	28,09	23,66	27,42	25,70	24,73	28,23	27,78	26,70	27,07	25,35	25,38	27,24	28,79	26,19	24,59	27,13	27,39	25,30	26,98	27,05	26,20	24,10	26,80	25,19	26,08	26,50
Instalações Elétricas -	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	26,93	26,66	22,58	26,00	24,44	23,51	26,82	26,46	25,36	25,69	24,09	24,11	25,89	27,36	24,86	23,37	25,75	26,08	24,12	25,64	25,71	24,91	22,92	25,49	23,92	24,86	25,18
Instalações Elétricas -	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	5,23	5,18	4,52	5,07	4,80	4,60	5,22	5,23	4,94	4,96	4,71	4,69	5,04	5,35	4,80	4,59	5,00	5,16	4,85	5,00	5,02	4,87	4,48	5,00	4,65	4,97	4,90
Instalações Elétricas -	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	4,55	4,52	4,02	4,42	4,22	4,04	4,57	4,63	4,32	4,33	4,13	4,10	4,41	4,69	4,19	4,03	4,36	4,55	4,30	4,40	4,40	4,27	3,93	4,39	4,06	4,41	4,29
Instalações Elétricas -	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU	M	7,80	7,73	6,67	7,56	7,12	6,85	7,78	7,76	7,35	7,44	7,01	7,00	7,52	7,97	7,20	6,81	7,45	7,64	7,14	7,46	7,47	7,25	6,66	7,44	6,93	7,33	7,32
Instalações Elétricas -	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU	M	7,23	7,16	6,24	6,99	6,62	6,37	7,22	7,24	6,82	6,88	6,51	6,49	6,97	7,39	6,66	6,33	6,91	7,11	6,67	6,93	6,94	6,73	6,19	6,91	6,43	6,85	6,79
Instalações Elétricas -	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU	M	11,13	11,04	9,43	10,78	10,13	9,75	11,10	11,01	10,49	10,63	9,99	9,98	10,73	11,35	10,28	9,71	10,66	10,84	10,08	10,62	10,65	10,33	9,50	10,56	9,90	10,38	10,42
Instalações Elétricas -	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU	M	10,20	10,11	8,72	9,86	9,31	8,97	10,18	10,15	9,62	9,72	9,17	9,14	9,84	10,41	9,41	8,90	9,75	10,00	9,31	9,75	9,76	9,49	8,73	9,72	9,07	9,57	9,57
Instalações Elétricas -	104620	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO P	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas -	104624	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO I	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas -	104622	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas -	104621	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO P	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas -	104625	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO I	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas -	104623	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas -	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	11,63	10,86	13,77	12,02	12,34	11,40	13,99	15,21	10,40	11,42	13,29	10,38	13,52	13,39	9,45	13,33	11,51	17,87	15,63	12,44	12,10	13,21	12,83	12,67	10,85	13,82	11,97
Instalações Elétricas -	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E II	UN	10,54 27%	11,95	13,07 22%	9,69	11,71	10,98	11,55	13,32	10,63 27%	9,75 29%	11,35	10,07 28%	11,38	11,43	9,79	10,31	10,92	12,98 22%	12,99	11,11	12,15	11,15 25%	11,21	12,07	9,89 29%	13,19	10,77 26%
Instalações Elétricas -	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	13,37	12,34	15,33	14,46	14,00	12,82	16,46	17,26	11,56	13,41	15,59	11,77	15,96	15,48	10,52	15,94	13,32	21,30	18,04	14,21	13,84	15,38	15,11	14,29	12,54	15,36	13,76
Instalações Elétricas -	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAI	UN	21,27 6%	21,38	27,42 5%	18,44	23,47	22,25	23,03	28,10	21,31 6%	19,20 7%	22,24	19,84 7%	22,25	23,59	19,35	20,46	20,80	27,10 5%	27,18	22,78	22,99	22,87 6%	21,37	24,46	19,45 7%	27,56	21,70 6%
Instalações Elétricas -	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	22,12	21,15	28,05	20,01	24,09	22,72	24,66	29,39	21,43	20,38	23,60	20,26	23,73	24,92	19,39	22,40	21,43	30,08	28,89	23,75	23,30	24,27	22,58	25,05	20,23	28,16	22,61
Instalações Elétricas -	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM P/	UN	7,84 17%	8,25	9,58 14%	7,05	8,51	7,96	8,32	9,65	7,71 17%	7,12 19%	8,12	7,22 18%	8,22	8,45	7,09	7,47	7,82	9,43 14%	9,39	8,08	8,73	8,36 16%	7,93	8,74	7,13 19%	9,51	7,86 17%
Instalações Elétricas -	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	8,69	8,02	10,21	8,62	9,13	8,43	9,95	10,94	7,83	8,30	9,48	7,64	9,70	9,78	7,13	9,41	8,45	12,41	11,10	9,05	9,04	9,76	9,14	9,33	7,91	10,11	8,77
Instalações Elétricas -	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM P.	UN	12,25 11%	12,57	15,44 9%	10,80	13,43	12,67	13,16	15,72	12,18 11%	11,10 12%	12,77	11,37 12%	12,84	13,44	11,13	11,75	12,09	15,24 9%	15,24	12,92	13,42	13,13 10%	12,35	13,92	11,19 12%	15,45	12,41 11%
Instalações Elétricas -	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDI	UN	13,10	12,34	16,07	12,37	14,05	13,14	14,79	17,01	12,30	12,28	14,13	11,79	14,32	14,77	11,17	13,69	12,72	18,22	16,95	13,89	13,73	14,53	13,56	14,51	11,97	16,05	13,32
Instalações Elétricas -	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAI	UN	23,68 12%	24,57	30,01 9%	20,89	26,09	24,61	25,61	30,61	23,67 12%	21,51 13%	24,86	22,14 13%	24,94	26,02	21,62	22,80	23,50	29,67 10%	29,70	25,10	26,04	25,36 11%	24,07	27,05	21,74 13%	30,10	24,09 12%
Instalações Elétricas -	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	25,20	23,85	31,10	23,83	27,13	25,38	28,67	33,02	23,73	23,68	27,37	22,79	27,69	28,50	21,54	26,48	24,55	35,42	32,94	26,87	26,42	27,96	26,26	28,06	23,12	31,12	25,73
Instalações Elétricas -	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM P/	UN	9,77 29%	10,95	11,53 24%	9,09	10,56	9,80	10,37	11,49	9,58 29%	9,01 31%	10,23	9,06 31%	10,40	10,33	8,90	9,34	10,05	11,35 25%	11,26	9,86	11,27	10,34 27%	10,15	10,75	8,97 31%	11,41	9,75 29%
Instalações Elétricas -	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	11,29	10,23	12,62	12,03	11,60	10,57	13,43	13,90	9,64	11,18	12,74	9,71	13,15	12,81	8,82	13,02	11,10	17,10	14,50	11,63	11,65	12,94	12,34	11,76	10,35	12,43	11,39
Instalações Elétricas -	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM P.	UN	14,36 20%	15,45	17,63 16%	12,99	15,68	14,69	15,40	17,80	14,23 20%	13,13 21%	15,06	13,38 21%	15,20	15,50	13,10	13,77	14,48	17,40 16%	17,35	14,89	16,14	15,29 18%	14,75	16,13	13,18 21%	17,58	14,48 19%
Instalações Elétricas -	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDI	UN	15,88	14,73	18,72	15,93	16,72	15,46	18,46	20,21	14,29	15,30	17,57	14,03	17,95	17,98	13,02	17,45	15,53	23,15	20,59	16,66	16,52	17,89	16,94	17,14	14,56	18,60	16,12
Instalações Elétricas -	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E IN	UN	9,01 14%	9,56	11,54 11%	7,99	10,02	9,48	9,86	11,84	9,10 14%	8,22 16%	9,59	8,54 15%	9,57	9,95	8,30	8,77	9,04	11,45 11%	11,49	9,67	10,00	9,62 13%	9,31	10,42	8,36 15%	11,66	9,24 14%
Instalações Elétricas -	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO	UN	49,31	48,94	47,20	43,13	35,24	45,91	53,14	51,44	39,55	36,83	38,99	35,83	39,86	40,02	36,64	35,58	43,26	44,71	41,34	39,34	42,76	39,36	44,33	43,74	33,49	47,66	37,74
Instalações Elétricas -	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	38,60	38,33	36,52	33,80	27,13	35,79	41,59	39,89	30,72	28,66	30,22	27,82	30,94	30,97	28,49	27,58	33,77	34,53	31,81	30,47	33,26	30,49	34,60	33,91	25,95	36,89	29,24
Instalações Elétricas -	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA (	UN	9,49	8,97	11,60	9,33	10,21	9,52	11,14	12,59	8,78	9,10	10,60	8,58	10,73	10,86	7,96	10,42	9,34	14,03	12,70	10,21	9,93	10,64	10,21	10,55	8,81	11,68	9,76
Instalações Elétricas -	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA (	UN	7,95	7,47	9,56	8,03	8,50	7,89	9,47	10,48	7,24	7,73	8,99	7,15	9,14	9,13	6,57	8,93	7,86	12,01	10,67	8,54	8,31	8,99	8,68	8,76	7,41	9,62	8,19
Instalações Elétricas -	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA (	UN	12,59	12,00	15,71	11,96	13,67	12,82	14,53	16,84	11,93	11,89	13,85	11,50	13,97	14,35	10,80	13,42	12,33	18,10	16,80	13,60	13,22	13,99	13,31	14,17	11,66	15,84	12,96
Instalações Elétricas -	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA (	UN	8,55	8,08	10,40	8,48	9,18	8,55	10,09	11,32	7,88	8,24	9,60	7,72	9,72	9,80	7,14	9,46	8,43	12,73	11,46	9,19	8,94	9,62	9,23	9,48	7,96	10,47	8,81
Instalações Elétricas -	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA (	UN	7,02	6,58	8,37	7,19	7,48	6,91	8,41	9,22	6,33	6,87	7,98	6,28	8,13	8,07	5,75	7,98	6,96	10,71	9,43	7,52	7,31	7,95	7,70	7,69	6,55	8,41	7,23
Instalações Elétricas -	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA (	UN	11,69	11,13	14,56	11,13	12,67	11,88	13,51	15,63	11,05	11,05	12,89	10,66	13,00	13,33	10,01	12,49	11,46	16,84	15,60	12,62	12,26	12,99	12,37	13,15	10,83	14,68	12,03
Instalações Elétricas -	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA (	UN	11,50	10,68	13,42	12,15	12,13	11,16	14,00	14,97	10,12	11,42	13,27	10,19	13,55	13,28	9,20	13,45	11,44	18,00	15,49	12,27	11,94	13,15	12,84	12,43	10,76	13,46	11,83
Instalações Elétricas -	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA (	UN	9,96	9,18	11,38	10,85	10,42	9,53	12,33	12,86	8,58	10,05	11,66	8,76	11,96	11,55	7,81	11,96	9,96	15,98	13,46	10,60	10,32	11,50	11,31	10,64	9,36	11,40	10,26
Instalações Elétricas -	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA (	UN	14,60	13,71	17,53	14,78	15,59	14,46	17,39	19,22	13,27	14,21	16,52	13,11	16,79	16,77	12,04	16,45	14,43	22,07	19,59	15,66	15,23	16,50	15,94	16,05	13,61	17,62	15,03
Instalações Elétricas -	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	14,02	12,97	16,19	15,02	14,73	13,51	17,20	18,16	12,21	14,02	16,29	12,37	16,66	16,21	11,11	16,59	13,96	22,18	18,91	14,93	14,53	16,10	15,77	15,06	13,14	16,24	14,43
Instalações Elétricas -	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	12,49	11,47	14,16	13,72	13,02	11,87	15,52	16,06	10,67	12,64	14,67	10,94	15,07	14,49	9,71	15,11	12,48	20,16	16,88	13,25	12,90	14,45	14,24	13,26	11,74	14,18	12,85
Instalações Elétricas -	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	17,09	15,96	20,26	17,62	18,15	16,76	20,54	22,37	15,32	16,76	19,50	15,25	19,85	19,67	13,90	19,56	16,93	26,21	22,96	18,28	17,79	19,41	18,83	18,64	15,95	20,35	17,59
Instalações Elétricas -	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR/	UN	15,96	14,79	18,50	17,01	16,80	15,42	19,53	20,71	13,96	15,91	18,50	14,12	18,91	18,46	12,70	18,80	15,90	25,15	21,52	17,01	16,56	18,30	17,90	17,19	14,96	18,56	16,43
Instalações Elétricas -	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR/	UN	14,46	13,33	16,52	15,74	15,13	13,83	17,89	18,66	12,44	14,56	16,92	12,71	17,35	16,77	11,33	17,35	14,45	23,18	19,54	15,37	14,97	16,68	16,41	15,44	13,59	16,55	14,89

Instalações Elétricas	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENT	UN	9.758,31	9.381,40	8.390,67	7.750,96	6.222,04	6.178,73 97%	13.780,70	7.293,06	5.895,90	8.371,99	7.382,20	6.616,53	8.428,91	5.686,06	9.236,13	9.379,57	8.044,17	13.002,30	9.087,47	5.811,43	6.377,15	7.413,30	6.768,89	10.027,37	5.829,80	6.229,60	9.306,20
Instalações Elétricas	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENT	UN	13.011,09	12.508,54	11.187,57	10.334,61	8.296,06	8.238,31 97%	18.374,26	9.724,09	7.861,19	11.162,65	9.842,93	8.822,03	11.238,54	7.581,42	12.314,85	12.506,12	10.725,56	17.336,41	12.116,63	7.748,58	8.502,88	9.884,41	9.025,20	13.369,84	7.773,08	8.306,14	12.408,28
Instalações Elétricas	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO	UN	5.032,20	4.838,31	4.340,03	3.998,55	3.221,95	3.198,32 96%	7.097,63	3.778,44	3.051,84	4.318,44	3.815,12	3.419,35	4.351,70	2.947,44	4.762,00	4.837,10	4.152,24	6.704,63	4.697,25	3.010,83	3.300,01	3.831,89	3.499,18	5.174,96	3.015,28	3.232,24	4.801,21
Instalações Elétricas	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FC	UN	138,64	133,90	126,76	111,15	96,26	95,36 78%	191,19	113,77	90,64	119,70	109,92	98,18	122,73	90,44	130,98	133,84	116,69	184,29	135,41	91,26	97,28	110,61	102,43	144,72	87,82	99,60	133,48
Instalações Elétricas	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM	UN	1.519,39 98%	2.353,35	1.528,61 98%	1.687,20	1.674,61	1.495,38	1.675,48	1.478,27	1.519,74 98%	1.516,54 98%	1.741,66	1.517,69 98%	1.793,09	1.478,51	1.482,54	1.529,96	1.864,04	1.528,26 98%	1.504,11	1.440,32	2.124,82	1.521,65 98%	1.873,59	1.643,20	1.517,07 98%	1.529,04	1.520,25 98%
Instalações Elétricas	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNEC	UN	12,49	20,81	16,69	12,21	22,63	12,84 75%	21,43	18,10	18,53	18,35	12,83 75%	21,81	19,92	20,25	15,72	12,55 76%	16,18	12,04	22,48	12,95 74%	11,52	12,97 74%	12,66 76%	20,14	12,40 77%	13,82	23,10
Instalações Elétricas	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNEC	UN	8,76	13,79	11,79	8,41	15,03	9,04 64%	14,26	12,65	12,46	12,17	9,03 64%	14,33	13,29	13,59	10,60	8,75 66%	10,95	8,61	15,15	9,15 63%	8,00	9,17 63%	8,86 65%	13,70	8,60 67%	9,50	15,19
Instalações Elétricas	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNEC	UN	5,36	7,39	7,33	4,95	8,11	5,58 42%	7,77	7,69	6,92	6,54	5,57 42%	7,52	7,25	7,52	5,93	5,29 44%	6,18	5,99	8,54	5,69 41%	5,23	5,71 41%	5,40 43%	7,83	5,14 45%	6,56	7,98
Instalações Elétricas	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNEC	UN	4,82	6,38	6,62	4,40	7,01	5,03 35%	6,74	6,90	6,04	5,64	5,02 35%	6,43	6,29	6,55	5,18	4,74 37%	5,42	5,53	7,48	5,14 34%	4,75	5,16 34%	4,85 36%	6,90	4,59 39%	6,01	6,83
Instalações Elétricas	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	92,64	92,66	125,30	88,70	72,69	71,91	83,11	91,30	74,86	72,18	82,36	79,30	65,93	94,70	94,00	82,09	95,83	77,86	90,57	77,62	107,69	77,62	94,02	69,56	81,49	81,88	
Instalações Elétricas	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	UN	37,17 8%	60,01 5%	48,01	36,84 8%	64,82	38,23 76%	61,23 6%	51,76 6%	53,45 6%	53,29 6%	38,00 76%	62,60 5%	57,27 5%	58,61	45,95 7%	37,64 77%	47,04 7%	35,43 8%	63,97 4%	38,38 75%	34,96	38,22 77%	37,56 79%	57,85 5%	37,02 80%	40,18	65,81 4%
Instalações Elétricas	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN	UN	28,25 10%	44,29 6%	36,20	27,97 10%	47,77	29,11 72%	45,13 8%	38,80 7%	39,65 9%	39,45 9%	28,87 73%	45,99 6%	42,32 7%	43,49	34,26 10%	28,63 74%	35,08 10%	27,31 10%	47,31 6%	29,21 72%	26,89	29,03 75%	28,50 76%	43,00 7%	28,07 77%	30,66	48,23 6%
Instalações Elétricas	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	UN	61,21 9%	95,29 6%	78,78	60,31 9%	102,66	63,10 71%	97,27 7%	84,79 7%	84,82 8%	85,46 7%	62,63 71%	98,83 6%	91,20 6%	93,75	73,84 9%	61,92 72%	75,68 9%	59,74 10%	102,24 6%	63,39 70%	58,33	63,05 72%	61,76 74%	92,98 6%	60,68 75%	67,00	103,71 6%
Instalações Elétricas	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E I	UN	50,15 11%	76,62 7%	64,05	49,47 12%	82,57	51,76 69%	78,07 9%	68,32 8%	68,92 10%	68,37 10%	51,30 70%	79,23 7%	73,35 8%	75,63	59,79 12%	50,80 70%	61,24 11%	49,23 12%	82,17 7%	51,95 69%	48,18	51,60 71%	50,55 73%	75,03 8%	49,68 74%	54,87	82,94 7%
Instalações Elétricas	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	UN	103,51 8%	164,93 5%	133,53	102,38 8%	178,12	106,56 74%	168,30 6%	143,59 6%	147,28 7%	146,60 7%	105,86 74%	171,70 5%	157,55 5%	161,50	126,82 8%	104,80 75%	129,92 8%	100,55 9%	176,22 5%	107,00 74%	97,81	106,49 75%	104,55 77%	159,67 5%	102,92 78%	112,40	180,38 5%
Instalações Elétricas	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E I	UN	80,30 11%	124,47 7%	102,73	79,37 11%	134,19	82,80 71%	126,83 8%	109,89 8%	111,64 9%	110,96 9%	82,10 72%	129,02 7%	119,03 7%	122,50	96,66 11%	81,37 72%	98,98 10%	78,16 11%	133,16 6%	83,10 71%	76,75	82,56 73%	80,99 75%	121,30 7%	79,67 76%	87,41	135,18 6%
Instalações Elétricas	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	UN	134,94 8%	214,11 5%	174,00	133,37 9%	231,21	138,94 73%	218,49 6%	186,96 6%	191,37 7%	190,36 7%	138,00 74%	222,74 5%	204,64 6%	209,64	164,89 8%	136,59 74%	168,90 8%	130,10 9%	228,93 5%	139,50 73%	127,70	138,85 75%	136,25 76%	207,58 6%	134,10 78%	146,74	233,96 5%
Instalações Elétricas	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E I	UN	116,64 10%	183,98 6%	149,56	115,58 10%	198,42	120,16 73%	187,74 7%	160,50 7%	164,46 8%	163,80 8%	119,23 74%	191,21 6%	175,72 7%	180,44	142,03 10%	118,25 74%	145,41 9%	112,34 10%	196,28 6%	120,55 73%	110,78	119,84 75%	117,74 77%	178,27 6%	116,00 78%	126,39	200,65 6%
Instalações Elétricas	106502	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA	M	14,02	13,91	10,66	13,76	12,27	11,82	13,75	12,91	13,06	13,51	12,20	12,46	13,30	13,98	12,98	11,93	13,40	12,80	11,57	13,03	13,15	12,63	11,60	12,79	12,39	11,99	12,90
Instalações Elétricas	106503	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA	M	8,82	8,74	6,72	8,65	7,71	7,43	8,64	8,13	8,21	8,49	7,67	7,82	8,35	8,79	8,16	7,49	8,42	8,06	7,28	8,20	8,26	7,94	7,30	8,05	7,79	7,54	8,11
Instalações Elétricas	106504	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA	M	17,67	17,51	13,44	17,33	15,46	14,89	17,32	16,27	16,45	17,00	15,37	15,68	16,75	17,61	16,34	15,02	16,87	16,14	14,58	16,41	16,55	15,90	14,62	16,12	15,59	15,11	16,25
Instalações Elétricas	106505	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA	M	5,66	5,62	4,34	5,55	4,96	4,78	5,56	5,24	5,27	5,45	4,93	5,03	5,37	5,65	5,24	4,81	5,41	5,20	4,70	5,27	5,31	5,11	4,69	5,19	5,00	4,86	5,22
Instalações Elétricas	106526	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106506	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA	M	10,63	10,53	8,15	10,41	9,33	8,99	10,44	9,85	9,91	10,24	9,28	9,45	10,10	10,63	9,84	9,06	10,17	9,76	8,84	9,90	9,99	9,60	8,82	9,72	9,39	9,15	9,80
Instalações Elétricas	106507	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA	M	6,79	6,73	5,22	6,65	5,96	5,74	6,67	6,30	6,32	6,53	5,93	6,02	6,45	6,78	6,29	5,78	6,48	6,24	5,65	6,33	6,38	6,13	5,63	6,21	6,00	5,85	6,26
Instalações Elétricas	106508	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA	M	13,40	13,28	10,29	13,13	11,77	11,35	13,17	12,42	12,50	12,90	11,70	11,91	12,73	13,40	12,40	11,42	12,81	12,32	11,15	12,49	12,59	12,10	11,12	12,26	11,84	11,55	12,36
Instalações Elétricas	106509	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA	M	4,33	4,30	3,37	4,23	3,82	3,68	4,26	4,05	4,04	4,16	3,79	3,84	4,12	4,33	4,01	3,69	4,14	4,01	3,64	4,05	4,08	3,93	3,61	3,98	3,84	3,76	4,01
Instalações Elétricas	106527	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106499	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106500	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106501	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 70MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	12,84	12,73	9,71	12,62	11,22	10,81	12,58	11,78	11,95	12,38	11,16	11,39	12,17	12,80	11,88	10,90	12,27	11,69	10,55	11,92	12,03	11,54	10,60	11,68	11,34	10,93	11,80
Instalações Elétricas	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA	M	156,99	155,64	118,28	154,30	136,96	131,95	153,67	143,66	145,96	151,21	136,29	139,28	148,64	156,33	145,29	133,23	149,97	142,65	128,63	145,51	146,97	140,98	129,60	142,64	138,62	133,30	144,31
Instalações Elétricas	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	20,42	20,25	15,42	20,08	17,83	17,19	20,00	18,72	19,01	19,68	17,75	18,12	19,35	20,35	18,90	17,34	19,52	18,59	16,77	18,96	19,13	18,35	16,86	18,58	18,04	17,37	18,78
Instalações Elétricas	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	31,65	31,38	23,88	31,11	27,63	26,62	30,99	28,99	29,45	30,51	27,49	28,09	29,98	31,53	29,30	26,88	30,24	28,79	25,96	29,38	29,65	28,43	26,14	28,78	27,95	26,91	29,10
Instalações Elétricas	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	44,73	44,34	33,72	43,96	39,02	37,59	43,77	40,95	41,59	43,10	38,83	39,67	42,35	44,54	41,39	37,97	42,72	40,66	36,67	41,49	41,88	40,16	36,93	40,65	39,49	38,00	41,11
Instalações Elétricas	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	66,11	65,55	49,83	64,98	57,68	55,58	64,71	60,53	61,47	63,72	57,40	58,66	62,60	65,83	61,18	56,13	63,16	60,09	54,18	61,30	61,90	59,37	54,59	60,08	58,37	56,16	60,78
Instalações Elétricas	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	92,48	91,69	69,69	90,89	80,67	77,73	90,51	84,64	85,99	89,12	80,28	82,06	87,56	92,09	85,58	78,51	88,35	84,04	75,77	85,79	86,57	83,03	76,35	84,03	81,65	78,54	85,00
Instalações Elétricas	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	120,05	119,03	90,46	118,00	104,75	100,91	117,51	109,87	111,63	115,70	104,22	106,52	113,67	119,56	111,11	101,92	114,70	109,11	98,37	111,39	112,41	107,81	99,11	109,10	106,00	101,95	110,35
Instalações Elétricas	106524	CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106525	CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	101551	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	101552	CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	101550	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA	UN	1.812,13 3%	1.790,33 3%	1.684,79 3%	1.742,25 3%	1.672,78 1%	1.604,99 16%	2.007,81 4%	1.796,55 3%	1.625,60 5%	1.726,00 3%	1.725,82 2%	1.625,12 3%	1.763,40 1%	1.786,46 1%	1.738,68 5%	1.753,12 2%	1.724,31 5%	1.958,51 3%	1.785,03 3%	1.707,36 4%	1.671,53 1%	1.686,65 6%	1.653,53 4%	1.823,63 0%	1.592,81 7%	1.693,98	1.759,83 1%
Instalações Elétricas	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA	UN	1.985,12 3%	1.961,65 3%	1.827,81 3%	1.909,25 3%	1.829,12 1%	1.755,54 15%	2.179,63 4%	1.965,05 3%	1.788,27 5%	1.891,00 3%	1.880,00 2%	1.779,80 3%	1.929,23 1%	1.961,62 1%	1.898,35 5%	1.902,64 2%	1.889,64 5%	2.138,23 3%	1.937,88 3%	1.871,86 4%	1.836,37 1%	1.846,16 6%	1.800,22 3%	1.986,64 0%	1.746,49 6%	1.851,82	1.921,33 1%
Instalações Elétricas	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA	UN	2.062,38 3%	2.038,24 3%	1.868,11 3%	1.988,84 3%	1.902,28 1%	1.813,12 14%	2.251,23 4%	2.044,14 3%	1.857,37 5%	1.967,42 2%	1.938,22 2%	1.846,57 3%	1.999,33 1%	2.034,20 1%	1.970,28 5%	1.964,24 2%	1.962,00 4%	2.182,29 3%	1.985,33 3%	1.937,96 4%	1.904,80 1%	1.909,43 5%	1.858,65 3%	2.048,57 0%	1.813,42 6%	1.901,93	1.988,76 1%
Instalações Elétricas	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA	UN	2.310,83 2%	2.283,15 2%	2.063,92 3%	2.231,67 2%	2.105,78 1%	2.020,23 13%	2.496,11 3%	2.269,59 2%	2.080,93 4%	2.204,39 2%	2.158,44 2%	2.065,58 3%	2.233,82 1%	2.283,73 1%	2.197,08 4%	2.177,07 2%	2.197,16 4%	2.417,87 2%	2.194,12 2%	2.164,26 3%	2.136,73 1%	2.131,62 5%	2.071,87 3%	2.274,65 0%	2.031,54 5%	2.115,41	2.215,09 1%
Instalações Elétricas	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	1.809,24 3%	1.792,42 3%	1.688,95 3%	1.740,49 3%	1.673,46 1%	1.607,14 16%	2.009,15 4%	1.802,93 3%	1.626,66 5%	1.724,97 3%	1.727,26 2%	1.626,70 3%	1.763,98 1%	1.786,75 1%	1.739,33 5%	1.753,33 2%	1.724,62 5%	1.963,66 3%	1.789,82 3%	1.711,15 4%	1.670,30 1%	1.686,68 6%	1.655,68 4%	1.827,96 0%	1.592,93 7%	1.700,19	1.760,13 1%
Instalações Elétricas	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	1.982,23 3%	1.963,74 3%	1.831,97 3%	1.907,49 3%	1.829,80 1%	1.757,49 15%	2.180,97 4%	1.971,43 3%	1.789,33 5%	1.889,97 3%	1.881,44 2%	1.781,36 3%	1.929,81 1%	1.961,91 1%	1.899,00 5%	1.902,85 2%	1.890,00 5%	2.129,83 3%	1.942,67 3%	1.875,65 4%	1.835,14 1%	1.846,19 6%	1.803,24 3%	1.990,97 0%	1.746,61 6%	1.858,03	1.921,63 1%
Instalações Elétricas	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	2.059,49 3%	2.040,33 3%	1.872,27 3%	1.987,08 3%	1.889,57 1%	1.815,27 14%	2.252,57 4%	2.027,54 3%	1.858,43 5%	1.966,39 2%	1.942,55 2%	1.848,15 3%	1.999,91 1%	2.034,50 1%	1.970,93 5%	1.964,45 2%	1.963,26 4%	2.187,44 3%	1.990,12 3%	1.941,75 4%	1.903,57 1%	1.909,46 5%	1.861,68 3%	2.052,90 0%	1.813,54 6%	1.908,14	1.989,06 1%
Instalações Elétricas	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	2.307,94 2%	2.285,24 2%	2.068,08 3%	2.229,91 2%	2.106,46 1%	2.022,38 13%	2.497,45 3%	2.255,97 2%	2.081,99 4%	2.203,36 2%	2.159,88 2%	2.067,16 3%	2.234,40 1%	2.284,02 1%	2.197,73 4%	2.177,28 2%	2.197,52 4%	2.423,00 2%	2.198,91 2%	2.168,05 3%	2.135,50 1%	2.131,65 5%	2.074,89 3%	2.278,98 0%	2.031,66 5%	2.121,62	2.215,39 1%
Instalações Elétricas	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN	1.488,55 4%	1.471,84 4%	1.409,20 4%	1.460,90 4%	1.425,37 1%	1.359,17 11%	1.597,88 5%	1.524,03 4%	1.382,12 6%	1.440,80 3%	1.448,24 2%	1.370,54 4%	1.580,41 2%	1.649,63 1%	1.442,07 6%	1.483,57 2%	1.443,60 6%	1.582,20 4%	1.492,43 4%	1.425,37 5%	1.416,08 1%	1.422,72 7%	1.403,27 4%	1.507,54 0%	1.355,88 7%	1.446,25	1.456,64 1%
Instalações Elétricas	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN	1.602,84 3%	1.585,03 3%	1.503,09 3%	1.571,23 4%	1.528,66 1%	1.458,50 11%	1.711,40 5%	1.635,35 3%	1.489,59 6%	1.549,81 3%	1.550,11 2%	1.472,53 4%	1.580,41 2%	1.649,63 1%	1.547,56 6%	1.548,28 3%	1.551,16 6%	1.691,98 3%	1.593,40 3%	1.572,25 5%	1.524,98 1%	1.528,10 7%	1.500,18 4%	1.615,23 0%	1.457,41 7%	1.550,53	1.563,34 1%
Instalações Elétricas	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF	UN	1.653,88 3%	1.635,63 3%	1.530,31 3%	1.623,81 3%	1.568,15 1%	1.496,57 10%	1.758,70 5%	1.672,42 3%	1.535,24 6%	1.600,30 3%	1.590,48 2%	1.516,84 4%	1.626,72 1%	1.697,59 1%	1.595,08 6%	1.588,98 3%	1.599,56 5%	1.730,04 3%	1.624,75 3%	1.615,92 5%	1.570,19 1%	1.569,90 7%	1.538,79 4%	1.656,15 0%	1.501,63 7%	1.583,64	1.607,89 1%
Instalações Elétricas	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF	UN	1.828,60 3%	1.807,43 3%	1.669,62 3%	1.794,27 3%	1.720,29 1%	1.641,41 9%	1.931,09 4%	1.832,54 3%	1.690,10 5%	1.766,25 3%	1.743,46 2%	1.670,31 3%	1.791,21 1%	1.873,32 1%	1.753,69 5%	1.738,96 2%	1.763,31 5%	1.897,94 3%	1.772,23 3%	1.773,46 4%	1.732,85 1%	1.725,48 6%	1.690,87 4%	1.814,71 0%	1.654,60 6%	1.733,61	1.766,19 1%
Instalações Elétricas	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP	UN	1.494,96 4%	1.480,85 4%	1.421,96 4%	1.466,75 4%	1.434,41 1%	1.368,62 11%	1.607,46 5%	1.537,94 4%	1.390,76 6%	1.447,33 3%	1.457,20 2%	1.378,65 4%	1.479,22 2%	1.543,06 1%	1.450,18 6%	1.457,33 3%	1.454,63 6%	1.594,81 3%	1.506,89 4%	1.474,08 5%	1.423,55 1%	1.431,25 7%	1.413,09 4%	1.519,37 0%	1.362,88 7%	1.459,57	1.464,73 1%
Instalações Elétricas	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP	UN	1.609,25 3%	1.594,04 3%	1.516,45 3%	1.577,08 4%	1.537,70 1%	1.467,95 11%	1.720,98 5%	1.649,26 3%	1.498,23 6%	1.556,34 3%	1.559,06 2%	1.480,84 4%	1.588,78 2%	1.658,75 1%	1.556,11 5%	1.558,87 3%	1.704,59 3%	1.605,87 3%	1.582,76 5%	1.532,45 1%	1.536,63 7%	1.510,00 4%	1.627,06 0%	1.464,41 7%	1.563,85	1.571,43 1%	
Instalações Elétricas	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP	UN	1.660,29 3%	1.644,64 3%	1.543,07 3%	1.629,66 3%	1.577,19 1%	1.506,12 10%	1.768,28 5%	1.686,33 3%	1.543,88 6%	1.606,83 3%	1.599,43 2%	1.524,95 4%	1.635,09 1%	1.706,74 1%	1.602,61 6%	1.596,81 3%	1.607,27 5%	1.742,65 3%	1.637,22 3%	1.626,43 5%	1.577,66 1%	1.578,43 7%	1.548,61 4%	1.667,98 0%	1.508,63 7%	1.596,96	1.615,98 1%
Instalações Elétricas	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP	UN	1.835,01 3%	1.816,44 3%	1.682,38 3%	1.800,12 3%	1.729,33 1%	1.650,86 9%	1.940,67 4%	1.846,33 3%	1.698,74 5%	1.772,78 3%	1.752,41 2%	1.678,42 3%	1.799,58 1%	1.882,47 1%	1.761,22 5%	1.746,81 2%	1.771,02 5%	1.910,55 3%	1.784,70 3%	1.783,97 4%	1.740,32 1%	1.734,01 6%	1.700,69 4%	1.826,54 0%	1.661,60 6%	1.746,93	1.774,28 1%
Instalações Elétricas	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	1.878,23 15%	1.993,82 3%	1.775,68 16%	1.887,93 3%	1.856,41 1%	1.760,20 5%	1.984,54 4%	1.927,77 3%	1.798,08 17%	1.824,50 15%	1.888,19 2%	1.771,98 16%	1.905,61 1%	1.968,47 1%	1.803,15 5%	1.818,87 2%	1.886,68 5%	1.928,63 15%	1.857,47 3%	1.872,07 4%	1.923,99 1%	1.810,99 18%	1.845,02 3%	1.893,79 0%	1.760,59 18%	1.858,05	1.831,40 13%
Instalações Elétricas	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	2.108,89 13%	2.222,25 2%	1.966,38 14%	2.110,60 3%	2.064,87 1%	1.960,66 4%	2.213,64 4%	2.152,43 3%	2.014,98 15%	2.044,50 13%	2.093,77 2%	1.978,22 14%	2.126,72 1%	2.202,01 1%	2.016,04 5%	2.018,22 2%	2.107,12 4%	2.150,18 13%	2.061,27 3%	2.091,40 4%	2.143,77 1%	2.023,67 16%	2.040,61 3%	2.111,13 0%	1.965,49 17%	2.068,50	2.046,74 12%
Instalações Elétricas	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	2.211,90 13%	2.324,37 2%	2.020,10 14%	2.216,72 2%	2.144,56 1%	2.037,70 4%	2.309,10 4%	2.227,25 2%	2.107,11 15%	2.146,40 13%	2.175,71 2%	2.067,24 14%	2.219,90 1%	2.298,81 1%	2.111,95 4%	2.100,36 2%	2.204,80 4%	2.240,12 13%	2.124,54 2%	2.179,54 3%	2.235,01 1%	2.108,03 16%	2.116,63 3%	2.193,71 0%	2.054,74 16%	2.135,32	2.136,65 11%
Instalações Elétricas	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	2.517,75 11%	2.641,10 2%	2.300,65 12%	2.500,26 2%	2.271,41 1%	2.335,12 4%	2.576,60 3%	2.503,26 2%	2.414,77 13%	2.398,76 11%	2.431,85 2%	2.350,63 12%	2.510,40 1%	2.596,84 1%	2.406,74 4%	2.366,52 2%	2.497,29 4%	2.501,36 11%	2.398,55 2%	2.537,60 3%	2.534,98 1%	2.389,63 14%	2.390,78 3%	2.486,11 0%	2.336,84 14%	2.411,18	2.429,79 10%
Instalações Elétricas	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	1.930,56 3%	1.914,31 3%	1.793,13 3%	1.857,08 3%	1.784,15 1%	1.715,68 15%	2.136,96 4%	1.922,84 3%	1.740,35 5%	1.838,65 3%	1.841,24 2%	1.736,84 3%	1.880,94 1%	1.909,48 1%	1.849,96 5%	1.862,03 2%	1.839,85 5%	2.084,19 3%	1.900,18 3%	1.826,81 4%	1.786,08 1%	1.796,58 6%	1.761,73 3%	1.943,03 0%	1.700,65 6%	1.813,88	1.873,84 1%
Instalações Elétricas	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	2.161,22 3%	2.142,74 3%	1.983,83 3%	2.079,75 3%	1.992,61 1%	1.916,14 14%	2.366,06 4%	2.147,50 3%	1.957,25 4%	2.058,65 2%	2.046,82 2%	1.943,08 3%	2.102,05 1%	2.143,02 1%	2.062,85 4%	2.061,38 2%	2.060,29 4%	2.305,74 2%	2.103,98 2%	2.046,14 4%	2.005,86 1%	2.009,26 5%	1.957,32 3%	2.160,37 0%	1.905,55 6%	2.024,33	2.089,18 1%
Instalações Elétricas	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	2.264,23 2%	2.244,86 2%	2.037,55 3%	2.185,87 3%	2.072,30 1%	1.993,18 13%	2.461,52 3%	2.222,32 2%	2.049,38 4%	2.160,55 2%	2.128,29 2%	2.031,90 3%	2.195,52 1%	2.239,82 1%	2.158,76 4%	2.143,52 2%	2.157,97 4%	2.395,72 2%	2.167,25 2%	2.134,28 3%	2.097,10 1%	2.093,62 5%	2.033,24 3%	2.242,95 0%	1.994,80 5%	2.091,15	2.179,09 1%
Instalações Elétricas	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	2.585,11 2%	2.561,59 2%	2.288,86 2%	2.499,80 2%	2.352,80 1%	2.261,56 12%	2.777,61 3%	2.517,84 2%	2.340,43 4%	2.467,28 2%	2.408,84 1%	2.315,49 2%	2.498,77 1%	2.561,82 1%	2.452,55 4%	2.418,07 2%	2.461,50 3%	2.684,63 2%	2.436,25 2%	2.428,12 3%	2.397,07 1%	2.381,24 4%	2.308,50 3%	2.535,35 0%	2.276,90 5%	2.367,01	2.472,23 1%
Instalações Elétricas	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMB	UN	1.129,53 4%	1.111,14	1.030,46 5%	1.084,76	1.001,24	975,89 24%	1.294,39	1.087,23	962,24	1.066,46	1.064,35	990,77	1.074,86	1.056,72	1.116,30	1.119,62 4%	1.095,77	1.256,07	1.083,44	1.111,62	1.016,67	1.034,63 5%	1.043,82	1.114,54	981,15	1.023,25	1.084,22
Instalações Elétricas	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMB	UN	1.335,25 4%	1.314,88	1.200,54 4%	1.283,35	1.187,17	1.154,68 20%	1.498,73	1.287,61	1.155,69	1.262,68	1.247,70	1.174,71	1.272,07	1.265,02	1.306,18	1.307,33 4%	1.301,46	1.453,68	1.265,21	1.307,24	1.212,99	1.219,60 4%	1.229,82	1.307,43	1.163,91	1.210,95	1.276,28
Instalações Elétricas	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMB	UN	1.427,13 3%	1.405,96	1.248,46 4%	1.378,00	1.258,25	1.223,39 19%	1.583,87	1.354,34	1.237,86	1.353,56	1.320,36	1.254,11	1.355,43	1.351,35	1.391,71	1.370,69 4%	1.379,50	1.522,19	1.321,64	1.385,85	1.294,06	1.299,56 4%	1.287,75	1.382,04	1.243,50	1.270,55	1.356,47
Instalações Elétricas	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMB	UN	1.685,52 3%	1.662,17	1.446,46 3%	1.631,63	1.485,14	1.441,98 16%	1.837,90	1.593,72	1.478,62	1.602,45	1.548,85	1.483,79	1.600,75	1.609,93	1.630,90	1.596,86 3%	1.626,60	1.759,39	1.536,47	1.626,81	1.536,81	1.533,00 3%	1.501,99	1.618,65	1.471,80	1.493,10	1.594,86
Instalações Elétricas	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.126,63 4%	1.113,22	1.034,63 5%	1.083,00	1.001,92	978,04 24%	1.295,73	1.093,61	963,32	1.065,43	1.065,80	992,35	1.075,44	1.057,02	1.116,94	1.119,83 4%	1.096,12	1.261,22	1.088,23	1.115,42	1.015,43	1.034,66 5%	1.046,84	1.118,87	981,27	1.029,47	1.084,51
Instalações Elétricas	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.332,35 4%	1.316,96	1.204,71 4%	1.281,59	1.187,85	1.156,83 20%	1.500,07	1.293,99	1.156,77	1.261,65	1.249,16	1.176,29	1.272,65	1.265,32	1.306,82	1.307,54 4%	1.458,83	1.270,00	1.311,04	1.211,45	1.219,63 4%	1.232,98	1.312,72	1.164,03	1.217,17	1.276,57	
Instalações Elétricas	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.424,23 3%	1.408,04	1.252,63 4%	1.376,24	1.258,93	1.225,54 19%	1.585,21	1.360,72	1.238,94	1.352,53	1.321,81	1.255,69	1.356,01	1.351,65	1.392,35	1.370,90 4%	1.379,85	1.527,34	1.326,43	1.389,65	1.292,82	1.299,59 4%	1.290,77	1.386,37	1.243,62	1.276,77	1.356,76
Instalações Elétricas	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.682,62 3%	1.664,25	1.450,63 3%	1.629,87	1.485,84	1.444,13 16%	1.839,24	1.600,10	1.479,70	1.601,42	1.547,33	1.485,37	1.601,33	1.610,23	1.631,34	1.591,07 3%	1.626,95	1.764,54	1.541,26	1.630,61	1.535,57	1.533,03 3%	1.505,01	1.622,98	1.471,92	1.499,32	1.595,15
Instalações Elétricas	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	788,88 6%	775,74	740,55 7%	786,88	738,34	715,15 18%	867,45	797,93	702,69	764,96	771,40	720,89	765,89	786,81	803,92	801,16 6%	797,05	863,21	775,51	851,59	744,91	754,90 6%	779,02	782,29	729,05	759,75	765,06
Instalações Elétricas	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	926,03 5%	911,56	853,94 6%	919,28	862,29	834,34 15%	1.003,67	931,51	831,66	895,77	893,73	843,52	897,36	925,67	930,50	919,69 5%	928,12	994,94	896,69	982,00	875,59	881,36 6%	895,32	911,52	850,88	884,88	893,10
Instalações Elétricas	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	987,28 5%	972,28	885,88 6%	982,38	909,67	880,15 14%	1.060,43	976,00	886,44	956,36	942,17	896,45	952,94	983,23	987,53	968,53 5%	986,20	1.040,62	934,31	1.034,41	929,84	931,52 5%	941,65	960,62	903,95	924,61	946,56
Instalações Elétricas	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1.159,54 4%	1.143,09	1.017,88 5%	1.151,47	1.060,95	1.025,87 12%	1.229,79	1.135,58	1.046,95	1.122,28	1.092,52	1.049,57	1.116,48	1.155,62	1.146,85	1.115,32 4%	1.150,94	1.198,75	1.077,53	1.195,05	1.091,67	1.087,14 4%	1.084,47	1.118,36	1.056,14	1.072,98	1.105,48
Instalações Elétricas	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	795,28 6%	784,74	753,32 6%	792,73	747,38	724,60 17%	877,03	811,84	711,33	771,49	780,44	729,00	774,26	795,97	811,44	809,00 6%	804,75	875,83	787,98	862,10	752,38	763,44 6%	788,84	794,12	736,06	773,08	773,15
Instalações Elétricas	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	932,43 5%	920,56	866,71 6%	925,13	871,33	843,79 15%	1.013,25	945,42	840,30	902,30	902,68	851,63	905,73	934,83	938,02	927,53 5%	935,82	1.007,56	909,16	992,51	883,06	889,90 5%	905,14	923,35	857,89	898,21	901,19
Instalações Elétricas	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	993,68 5%	981,28	898,65 5%	988,23	918,71	889,60 14%	1.070,01	989,91	895,08	962,89	951,12	904,56	961,31	992,39	995,05	976,37 5%	993,90	1.053,24	946,78	1.044,92	937,31	940,06 5%	951,47	972,45	910,96	937,94	954,65
Instalações Elétricas	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1.165,94 4%	1.152,09	1.030,65 5%	1.157,32	1.069,99	1.035,32 12%	1.239,37	1.149,49	1.055,59	1.128,81	1.101,47	1.057,68	1.124,85	1.164,78	1.154,37	1.123,16 4%	1.158,64	1.211,37	1.090,00	1.205,56	1.099,14	1.095,68 4%	1.094,29	1.130,19	1.063,15	1.086,31	1.113,57
Instalações Elétricas	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	1.214,50 23%	1.333,32	1.137,17 24%	1.248,70	1.202,00	1.147,58 5%	1.289,93	1.236,99	1.152,50 20%	1.182,98 19%	1.243,61	1.154,52 20%	1.235,22	1.257,91	1.198,20	1.201,76 4%	1.276,20	1.244,47 18%	1.172,80	1.294,28	1.287,13	1.176,42 23%	1.251,36	1.202,56	1.165,69 19%	1.204,75	1.173,43 19%
Instalações Elétricas	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	1.488,80 18%	1.604,97	1.363,95 20%	1.513,49	1.449,90	1.385,97 4%	1.562,38	1.504,16	1.410,43 16%	1.444,60 16%	1.488,08	1.399,78 16%	1.498,16	1.535,64	1.451,37	1.438,83 3%	1.537,80	1.497,50 15%	1.415,16	1.555,11	1.548,49	1.429,34 19%	1.483,95	1.461,02	1.409,36 16%	1.455,02	1.429,51 16%
Instalações Elétricas	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	1.611,30 17%	1.726,41	1.427,84 19%	1.639,69	1.544,67	1.477,58 4%	1.675,90	1.593,13	1.519,99 15%	1.565,78 14%	1.584,96	1.505,64 15%	1.609,31	1.650,75	1.565,42	1.536,51 3%	1.654,51	1.599,22 14%	1.490,60	1.659,92	1.659,91	1.529,66 18%	1.576,61	1.559,22	1.515,49 15%	1.534,48	1.536,43 15%
Instalações Elétricas	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	1.955,82 14%	2.068,03	1.691,84 16%	1.977,87	1.847,22	1.769,03 3%	2.014,61	1.912,30	1.841,01 12%	1.897,63 12%	1.885,66	1.811,88 12%	1.936,40	1.995,53	1.884,07	1.830,08 3%	1.983,98	1.915,56 12%	1.776,84	1.981,20	1.980,65	1.840,91 15%	1.862,26	1.874,70	1.819,88 12%	1.831,22	1.854,28 12%
Instalações Elétricas	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	1.266,82 4%	1.253,80	1.154,63 4%	1.217,85	1.129,74	1.103,06 21%	1.442,35	1.232,06	1.094,79	1.197,13	1.196,67	1.119,38	1.210,55	1.198,93	1.245,00	1.244,92 4%	1.229,36	1.400,03	1.215,51	1.249,03	1.149,21	1.162,01 4%	1.168,07	1.251,80	1.105,75	1.160,59	1.215,86
Instalações Elétricas	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	1.541,12 3%	1.525,45	1.381,41 4%	1.482,54	1.377,64	1.344,65 18%	1.711,14	1.498,73	1.337,42	1.458,75	1.441,44	1.364,64	1.475,30	1.476,66	1.498,77	1.489,17 3%	1.493,33	1.663,50	1.457,82	1.509,86	1.410,57	1.414,93 3%	1.413,71	1.510,26	1.349,42	1.410,86	1.471,94
Instalações Elétricas	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	1.663,62 3%	1.646,89	1.445,30 3%	1.608,84	1.472,41	1.433,06 16%	1.828,32	1.588,20	1.462,28	1.579,93	1.538,02	1.470,50	1.584,64	1.591,77	1.612,22	1.579,67 3%	1.607,67	1.754,85	1.533,11	1.614,67	1.519,07	1.515,25 3%	1.493,32	1.608,46	1.455,55	1.490,32	1.578,86
Instalações Elétricas	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	2.008,14 2%	1.988,51	1.709,30 3%	1.947,02	1.774,96	1.724,51 13%	2.167,03	1.907,37	1.783,30	1.911,78	1.838,72	1.776,74	1.911,73	1.936,55	1.930,87	1.873,24 3%	1.937,13	2.071,12	1.819,55	1.935,95	1.842,73	1.826,50 3%	1.778,97	1.923,94	1.759,94	1.787,06	1.896,71
Instalações Elétricas	106510	ESTRUTURA B1 DE ANCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106514	ESTRUTURA B1 DE ANCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106511	ESTRUTURA B2 DE ANCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106515	ESTRUTURA B2 DE ANCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106512	ESTRUTURA B3 DE ANCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106516	ESTRUTURA B3 DE ANCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106513	ESTRUTURA B4 DE ANCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106517	ESTRUTURA B4 DE ANCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106518	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106519	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106520	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106521	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_1	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106522	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	106523	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Elétricas	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE	UN	13,33	12,99	17,76	16,98	18,93	15,62	14,32	18,22	14,51	15,80	21,72	14,76	15,60	17,40	20,48	22,54	18,11	17,38	16,71	21,70	15,02	18,17	21,20	16,89	19,67	19,13	15,64
Instalações Elétricas	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	82,88	36,30	152,40	95,44	92,83	88,08 99%	79,45	126,42	109,07	154,64	97,84	79,17	88,06 99%	95,22	87,90 99%	87,96 99%	25,77	97,96	90,46	88,22	122,95	89,54	88,00 99%	78,47	33,74	88,47	89,44
Instalações Elétricas	101548	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	26,21	11,96	47,83	29,93	29,06	27,85 95%	25,25	39,89	34,26	48,09	30,83	25,04	27,83 95%	30,09	27,67 96%	27,73 96%	8,70	31,09	28,80	27,92	38,70	28,33	27,77 96%	25,09	11,10	28,24	28,23
Instalações Elétricas	101546	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	6,22	3,37	10,95	6,82	6,97	6,60 81%	6,13	9,37	7,87	10,61	7,19	5,95	6,58 81%	7,12	6,42 83%	6,48 82%	2,68	7,50	7,05	6,65	8,73	6,74	6,52 82%	6,26	3,11	6,99	6,64
Instalações Elétricas	106528	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Hidráulicas	94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, IN	UN	38,24	33,50 85%	34,81	33,03 87%	34,46	32,58	35,02	44,25	41,93	33,23 86%	35,95	37,46	37,64	37,62	33,20 86%	37,59	33,62 85%	41,11	36,98	31,91	34,10 84%	34,03 84%	42,01	34,11	33,35 86%	35,01	33,82 85%
Instalações Hidráulicas	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM, IN	UN	42,49	37,06 86%	38,45	36,68 86%	38,10	36,02	38,83	48,97	46,46	36,84 86%	39,84	41,59	41,82	41,76	37,30 85%	41,64	37,30 85%	45,49	40,91	35,29	37,81 84%	37,65 84%	46,66	37,86	36,95 86%	38,64	37,44 85%
Instalações Hidráulicas	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM, IN	UN	47,88	41,62 86%	43,12	41,33 87%	42,77	40,44	43,65	55,04	52,28	41,44 86%	44,87	46,88	47,12	46,83	41,29 87%	46,85	41,98 85%	51,08	45,85	39,63	42,53 84%	42,26 85%	52,59	42,61	41,55 86%	43,27	42,07 85%
Instalações Hidráulicas	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, IN	UN	72,50	62,94 90%	64,80	62,74 90%	64,33	60,79	65,64	83,29	79,60	62,80 90%	67,71	71,23	71,15	70,64	62,60 90%	71,14	63,43 89%	76,81	68,63	59,57	64,03 88%	63,64 89%	80,02	64,11	62,92 90%	64,67	63,46 89%
Instalações Hidráulicas	94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, IN	UN	82,52	71,53 90%	73,57	71,45 91%	73,06	69,06	74,61	94,69	90,58	71,43 91%	76,94	81,10	80,96	80,29	71,19 91%	80,94	72,15 90%	87,26	77,91	67,66	72,78 89%	72,31 89%	91,13	72,89	71,56 90%	73,37	72,13 90%
Instalações Hidráulicas	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, IN	UN	111,26	96,37 92%	98,85	96,42 92%	98,40	92,80	100,29	127,63	122,39	96,33 92%	103,57	109,48	109,02	108,06	96,02 93%	109,24	97,15 91%	117,29	104,71	90,94	97,97 91%	97,25 91%	123,13	98,02	96,47 92%	98,34	97,07 92%
Instalações Hidráulicas	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2	UN	18,02	15,94	15,89	14,82	15,45	18,38	18,06	21,87	17,35	15,60	16,79	16,20	15,80	19,52	15,47	16,12	16,93	18,71	15,84	17,02	16,36	18,64	16,09	15,71	19,39	17,80	
Instalações Hidráulicas	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/	UN	19,46	17,15	17,05	16,01	16,58	19,80	19,45	23,56	18,71	16,81	18,10	17,50	17,03	21,04	16,67	17,39	18,19	20,10	17,04	18,37	17,34	20,13	17,34	16,93	20,81	19,17	
Instalações Hidráulicas	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1"	UN	27,07	23,87	23,10	22,29	22,51	27,44	26,85	32,70	25,91	23,35	24,93	24,30	23,31	29,17	22,94	24,09	24,41	27,34	23,35	25,29	24,10	28,13	23,35	23,47	28,45	26,60	
Instalações Hidráulicas	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1	UN	38,18	33,22	31,93	31,48	31,14	38,66	37,66	46,11	36,45	32,91	34,92	34,28	32,46	41,07	32,34	33,85	33,55	37,92	32,59	35,45	33,65	39,83	32,22	33,04	39,68	37,51	
Instalações Hidráulicas	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1	UN	36,20	31,14	30,63	30,40	37,47	36,67	44,70	35,43	31,96	34,03	33,39	31,84	39,86	32,33	31,28	32,97	37,01	31,74	34,55	32,75	38,71	32,47	32,10	38,54	36,37		
Instalações Hidráulicas	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2	UN	60,77	52,47	49,82	50,50	48,69	61,26	59,59	73,10	57,80	52,23	55,18	54,54	51,20	65,11	52,86	50,75	52,70	59,42	51,31	56,08	52,94	63,53	52,44	52,36	62,28	59,46	
Instalações Hidráulicas	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO	UN	326,86	281,91	267,48	269,80	256,31	330,84	318,87	394,82	310,93	281,54	294,03	293,13	269,77	345,01	271,04	273,33	259,88	282,11	324,13	277,99	281,80	332,03	320,94				
Instalações Hidráulicas	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTAL	UN	261,05	225,56	210,04	215,49	205,11	264,68	254,90	315,82	248,59	225,07	235,29	234,13	215,38	280,66	228,51	216,69	230,13	216,90	250,76	218,69	239,43	225,72	274,58	222,11	225,32	265,86	256,69
Instalações Hidráulicas	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO	UN	369,00	318,57	295,63	304,64	288,75	374,13	359,90	446,48	351,28	318,15	332,06	330,90	303,50	396,67	323,03	305,83	325,17	304,73	353,18	308,47	337,90	318,40	388,46	313,21	318,39	374,94	362,85
Instalações Hidráulicas	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	69,17	59,64	58,80	57,01	56,07	69,43	68,12	82,65	65,69	59,25	62,54	61,43	59,61	73,33	59,64	58,21	61,46	60,57	59,37	64,57	61,28	71,50	61,42	59,52	71,75	67,10	
Instalações Hidráulicas	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	3,06	2,60	2,82	2,52	2,79	2,96	3,10	3,55	2,90	2,59	2,93	2,80	2,96	3,17	2,51	2,67	2,76	3,22	3,34	2,73	2,93	2,81	3,08	2,91	2,61	3,25	2,89
Instalações Hidráulicas	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	4,77	4,06	4,29	3,94	4,24	4,63	4,78	5,54	4,49	4,05	4,52	4,35	4,52	4,99	3,99	4,15	4,29	5,10	4,19	4,55	4,33	4,83	4,47	4,07	5,00	4,52	
Instalações Hidráulicas	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	7,86	6,71	6,89	6,47	6,80	7,70	7,83	9,22	7,41	6,69	7,35	7,10	7,22	8,25	6,59	6,74	7,01	7,63	8,21	6,82	7,41	7,05	8,01	7,20	6,74	8,20	7,53
Instalações Hidráulicas	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	10,23	8,73	9,03	8,42	8,89	10,04	10,21	11,92	9,63	8,70	9,59	9,26	9,45	10,71	8,78	9,13	10,08	10,54	9,68	9,66	9,22	10,38	9,31	8,74	10,66	9,79	
Instalações Hidráulicas	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	19,75	16,91	16,91	16,27	16,65	19,52	19,57	23,31	18,67	16,85	18,29	17,83	17,64	20,86	16,93	17,58	18,40	20,16	16,98	18,69	17,53	20,31	17,49	16,93	20,44	19,00	
Instalações Hidráulicas	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	32,59	27,93	27,69	26,87	27,22	32,29	32,22	38,55	30,83	27,83	30,06	29,37	28,88	34,49	27,78	27,59	28,96	29,95	33,01	27,92	30,42	28,84	33,60	29,08	27,96	33,64	31,43
Instalações Hidráulicas	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	43,68	37,44	36,95	35,99	36,31	43,37	43,13	51,74	41,34	37,32	40,20	39,33	38,46	46,27	37,20	36,97	38,76	39,83	44,05	37,41	40,71	38,55	45,09	38,83	37,47	45,01	42,18
Instalações Hidráulicas	105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	10,14	7,89 52%	8,42	8,49 48%	8,53	8,14	9,29	10,58	9,82	8,15 50%	9,26	9,51	10,30	9,45	7,80 52%	9,03	8,76 46%	10,34	8,01	9,08 45%	8,38 49%	10,09	7,85	8,18 50%	8,65	8,40 48%	
Instalações Hidráulicas	105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	38,94	32,75 85%	33,76	33,52 83%	33,75	31,96	35,07	43,53	41,59	33,08 84%	35,98	37,95	38,47	37,29	32,63 85%	37,32	33,87 82%	40,44	36,41	31,35	34,28 81%	33,39 83%	42,50	34,53	33,13 84%	33,79	33,41 83%
Instalações Hidráulicas	105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	43,87	37,04 86%	38,12	37,78 85%	38,06	36,00	39,50	49,21	47,06	37,45 86%	40,60	42,82	43,26	42,27	36,91 87%	42,19	38,14 84%	45,63	40,93	35,43	38,73 83%	37,69 85%	47,98	38,82	37,51 85%	38,04	37,70 85%
Instalações Hidráulicas	105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	45,55	38,22 83%	39,51	39,13 81%	39,51	37,43	41,15	50,80	48,39	38,61 82%	42,10	44,27	45,03	43,61	38,07 83%	43,74	39,62 80%	47,33	42,71	36,69	40,19 79%	39,06 81%	49,67	40,34	38,67 82%	39,58	39,07 81%
Instalações Hidráulicas	105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	76,08	64,70 89%	66,45	65,69 87%	66,28	62,70	68,42	85,89	82,30	65,12 88%	70,42	74,47	74,87	73,16	64,50 89%	73,66	66,22 87%	79,33	71,02	61,50	66,84 86%	65,61 88%	83,17	67,18	65,15 88%	66,15	65,63 88%
Instalações Hidráulicas	105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RE	UN	185,04 92%	184,76 93%	187,43 91%	182,46 94%	186,74 92%	185,93 92%	304,44	261,08	185,23 92%	183,58 93%	185,80 92%	183,85 93%	185,69 92%	183,53	182,75 93%	184,60 93%	184,29 93%	189,63 90%	189,55 90%	185,60 92%	185,70 92%	186,07 92%	184,72 93%	185,64 92%	183,90 93%	189,36	185,41 92%
Instalações Hidráulicas	105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM	UN	7,92	6,56	6,69	6,48	6,48	7,40	7,75	9,27	7,10	6,62	7,29	6,85	7,31	8,05	6,08	6,98	7,49	8,04	6,90	7,11	6,87	8,03	7,19	6,74	8,02	7,37	
Instalações Hidráulicas	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM	UN	9,64	7,96	8,16	7,90	8,08	9,09	9,46	10,90	8,91	7,99	8,89	8,66	8,95	9,88	7,87	8,09	8,50	9,17	9,83	8,12	9,00	8,36	9,76	8,79	8,04	9,62	8,93
Instalações Hidráulicas	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM	UN	11,70	9,43	9,74	9,67	9,81	11,22	11,57	13,43	10,92	9,82	10,88	10,58	10,94	12,13	9,72	9,89	10,33	11,04	11,94	9,96	10,99	10,23	12,00	10,78	9,91	11,78	11,01
Instalações Hidráulicas	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM	UN	17,06	14,63	14,53	14,53	14,47	17,11	17,32	20,46	16,60	14,92	16,26	15,79	16,02	18,02	15,84	14,62	15,20	16,58	17,96	14,90	16,43	15,31	18,27	16,16	14,88	17,74	16,64
Instalações Hidráulicas	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM	UN	21,00	17,64	17,80	17,08	20,40	20,53	24,40	19,62	17,66	19,20	18,58	21,95	17,63	17,80	18,84	20,81	17,62	19,44	18,16	21,62	18,58	17,74	21,06	19,64			
Instalações Hidráulicas	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM	UN	27,08	22,75	22,34	22,29	21,99	26,35	26,46	31,71	25,30	22,79	24,52	23,92	23,36	28,13	22,78	22,66	23,57	25,83	27,18	22,58	24,75	23,09	27,94	24,28	22,75	27,25	25,50
Instalações Hidráulicas	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM	UN	33,03	26,86	26,12	27,01	25,73	32,26	32,16	38,31	30,96	27,33	29,22	28,54	27,33	34,00	27,08	26,22	28,69	28,71	32,02	26,68	29,68	27,25	33,38	28,27	27,05	32,41	30,34
Instalações Hidráulicas	105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	81,40	81,44 84%	83,78 82%	79,51 86%	73,92	82,66 83%	83,11 83%	90,88	81,95 84%	80,52 85%	79,67	86,09	67,15	80,54	80,43 85%	81,49 84%	75,03	85,86 80%	85,87 80%	82,27 83%	83,29	82,71 83%	79,50	82,39 83%	80,82 85%	85,57	77,21
Instalações Hidráulicas	105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	80,77	80,78 83%	83,29 81%	78,72 85%	73,07	82,09 82%	82,58 81%	90,37	81,34 82%	79,81 84%	78,98	85,56	66,09	79,86	79,71 84%	80,85 83%	74,34	85,52 78%	85,54 78%	81,66 82%	82,66	82,14 82%	78,82	81,80 82%	80,24 84%	85,21	76,52
Instalações Hidráulicas	105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	6,94 66%	6,89 66%	7,28 62%	6,50 70%	7,23 63%	6,66	6,98	7,56	7,54 61%	6,97 66%	6,83	7,05 65%	6,73 68%	7,04 65%	7,26 63%	6,72 68%	6,87 67%	8,42	7,71 59%	7,04 65%	7,33	7,12 64%	6,36	7,20	6,75 68%	7,66	7,00 65%
Instalações Hidráulicas	105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	8,23 68%	8,20 68%	8,72 64%	7,75 72%	8,57 65%	7,99	8,29	8,92	8,92 62%	8,26 68%	8,08	8,36 67%	8,06 70%	8,37 67%	8,59 65%	8,03 70%	8,17 69%	9,96	9,11 61%	8,35 67%	8,66	8,44 66%	7,53	8,55	8,05 70%	9,06	8,32 67%
Instalações Hidráulicas	105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	17,42 83%	17,36 83%	17,93 81%	16,67 86%	17,78 81%	17,05	17,60	18,91	18,17 80%	17,44 83%	17,10	17,55 82%	17,16 84%	17,55 82%	17,81 81%	17,15 84%	17,27 83%	20,58	18,58 78%	17,54 82%	17,57	17,64 82%	15,67	18,09	17,11 84%	18,34	17,42 83%
Instalações Hidráulicas	105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	28,61 88%	28,55 88%	29,22 86%	28,00 90%	29,04 87%	26,50	31,05	29,48 86%	28,67 88%	28,89	28,78 88%	28,31 89%	28,77 88%	29,08 87%	28,45 89%	28,45 89%	33,57	29,73 85%	28,77 88%	28,80	28,94 88%	25,63	29,68	28,33 89%	29,16	28,71 88%	
Instalações Hidráulicas	105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	22,45 84%	22,38 84%	23,08 82%	21,79 86%	22,89 82%	20,94	24,37	23,36 81%	22,52 84%	22,06 85%	22,62 83%	22,12 85%	22,62 83%	22,93 82%	22,24 84%	22,26 85%	26,49	23,63 80%	22,61 84%	22,64	22,73 83%	20,18	23,27	22,15 85%	23,55	22,44 84%	
Instalações Hidráulicas	94613	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Hidráulicas	94607	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Hidráulicas	94609	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Hidráulicas	94611	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações Hidráulicas	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	UN	24,24 90%	24,17 90%	24,64 88%	23,78 91%	24,54 89%	22,40	26,30	24,89 87%	24,27 89%	23,98 91%	24,37 89%	24,04 90%	24,35 89%	24,56 88%	23,98 91%	24,17 90%	24,12 90%	28,34	25,04 87%	24,34 89%	24,34 89%	24,43 89%	21,68	25,13	24,03 90%	24,98	24,30 89%
Instalações Hidráulicas	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	UN	33,99 91%	33,92 92%	34,47 90%	33,48 93%	34,33 91%	31,36	36,88	34,75 89%	34,03 91%	33,71 92%	34,18 91%	33,75 92%	34,12 91%	34,41 90%	33,70 92%	33,91 92%	33,84 92%	39,66	35,01 89%	34,11 91%	34,12 91%	34,22 91%	30,35	35,27	33,77 92%	34,85	34,07 91%
Instalações Hidráulicas	94727	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	1.829,70	1.592,66 99%	1.618,57	1.593,46 99%	1.608,11	1.518,13	1.635,62	2.109,79	2.039,07	1.592,97 99%	1.699,50	1.812,34	1.783,33	1.774,47	1.591,53 99%	1.831,93	1.595,55 98%	1.918,75	1.693,61	1.487,17	1.597,55 98%	1.595,38 98%	2.076,90	1.597,02	1.593,27 98%	1.598,26	1.594,98 98%
Instalações Hidráulicas	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	28,47	24,47 91%	25,10	24,66 90%	25,00	23,65	25,65	32,48	31,11	24,59 90%	26,45	27,99	27,95	27,53	24,37 91%	27,80	24,86 89%	29,88	26,66	23,16	25,03 89%	24,76 90%	31,43	25,12	24,60 90%	24,99	24,74 90%
Instalações Hidráulicas	94725	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	36,73	31,54 91%	32,34	31,80 90%	32,22	30,49	33,07	41,87	40,12	31,70 90%	34,10	36,06	36,00	35,51	31,41 91%	35,82	32,05 89%	38,51	34,38	29,88	32,28 89%	31,93 90%	40,53	32,40	31,71 90%	32,22	31,89 90%
Instalações Hidráulicas	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	57,50	49,54 92%	50,70	49,95 91%	50,49	47,73	51,81	65,61	62,89	49,75 92%	53,45	56,61	56,45	55,63	49,29 92%	56,14	50,30 91%	60,30	53,89	46,77	50,59 91%	50,02 92%	63,61	50,81	49,78 92%	50,49	50,08 92%
Instalações Hidráulicas	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	70,42	60,69 92%	62,14	61,05 92%	61,87	58,49	63,35	80,50	77,26	60,87 92%	65,43	69,33	69,00	68,16	60,50 93%	68,99	61,44 91%	73,88	65,80	57,29	61,82 91%	61,30 91%	77,91	61,98	60,92 92%	61,78	61,24 92%

Instalações Prediais d	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	20,79 -	17,29 -	16,90 -	16,43 -	16,56 -	19,23 -	18,78 -	23,32 -	18,84 -	16,92 -	18,45 -	18,58 -	19,14 -	21,11 -	17,28 -	16,33 -	17,68 -	18,49 -	19,59 -	18,33 -	19,40 -	16,62 -	19,58 -	17,52 -	16,46 -	19,66 -	18,34 -
Instalações Prediais d	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	47,28 -	39,59 -	38,37 -	37,19 -	37,92 -	43,69 -	43,23 -	53,97 -	43,21 -	38,54 -	42,40 -	42,70 -	43,78 -	47,99 -	39,58 -	37,05 -	40,23 -	42,50 -	45,06 -	42,06 -	44,44 -	38,09 -	45,00 -	40,19 -	37,72 -	45,55 -	42,05 -
Instalações Prediais d	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	46,46 -	38,79 -	37,41 -	36,52 -	37,00 -	42,82 -	42,33 -	52,94 -	42,38 -	37,81 -	41,53 -	41,96 -	42,93 -	47,05 -	38,83 -	36,26 -	39,46 -	41,42 -	43,97 -	41,21 -	43,58 -	37,22 -	44,20 -	39,34 -	36,97 -	44,48 -	41,21 -
Instalações Prediais d	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	49,28 -	41,55 -	40,73 -	38,82 -	40,18 -	45,83 -	45,44 -	56,48 -	45,24 -	40,33 -	44,50 -	44,52 -	45,87 -	50,25 -	41,40 -	38,99 -	42,13 -	45,17 -	47,71 -	44,15 -	46,53 -	40,26 -	46,95 -	42,28 -	39,56 -	48,17 -	44,10 -
Instalações Prediais d	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	UN	12,32 -	10,50 -	10,65 -	9,64 -	10,92 -	11,25 -	12,35 -	14,82 -	11,70 -	10,10 -	11,90 -	11,64 -	12,38 -	12,43 -	10,34 -	10,05 -	10,76 -	12,85 -	13,24 -	11,38 -	12,11 -	10,80 -	12,38 -	11,59 -	10,31 -	13,19 -	11,35 -
Instalações Prediais d	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	21,31 -	17,49 -	16,47 -	16,73 -	16,23 -	19,45 -	18,83 -	23,84 -	19,13 -	17,20 -	18,57 -	19,05 -	19,24 -	21,43 -	17,66 -	16,27 -	17,88 -	17,89 -	19,20 -	18,51 -	19,65 -	16,43 -	20,01 -	17,44 -	16,62 -	19,48 -	18,57 -
Instalações Prediais d	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	24,75 -	20,87 -	20,53 -	19,54 -	20,10 -	23,13 -	22,62 -	28,18 -	22,64 -	20,27 -	22,18 -	22,18 -	22,84 -	25,34 -	20,80 -	19,61 -	21,15 -	22,48 -	23,78 -	22,11 -	23,25 -	20,14 -	23,39 -	21,04 -	19,78 -	24,00 -	22,11 -
Instalações Prediais d	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	42,01 -	35,17 -	33,00 -	32,76 -	33,05 -	38,53 -	38,41 -	48,80 -	38,57 -	34,17 -	37,67 -	38,39 -	38,74 -	42,42 -	35,42 -	32,29 -	35,50 -	36,92 -	39,46 -	37,43 -	39,54 -	33,40 -	40,40 -	35,38 -	33,52 -	40,48 -	37,41 -
Instalações Prediais d	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	43,32 -	36,46 -	34,56 -	33,83 -	34,53 -	39,93 -	39,86 -	50,45 -	39,90 -	35,35 -	39,05 -	39,58 -	40,11 -	43,92 -	36,62 -	33,56 -	36,75 -	38,67 -	41,21 -	38,80 -	40,91 -	34,82 -	41,68 -	36,75 -	34,73 -	42,20 -	38,76 -
Instalações Prediais d	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	87,36 -	73,87 -	67,02 -	67,13 -	69,17 -	79,24 -	82,35 -	106,13 -	81,92 -	71,20 -	80,29 -	82,38 -	82,10 -	87,70 -	74,78 -	66,19 -	73,76 -	78,17 -	83,75 -	79,37 -	83,65 -	70,19 -	86,79 -	75,01 -	70,97 -	87,55 -	79,17 -
Instalações Prediais d	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	86,54 -	73,07 -	66,06 -	66,46 -	68,25 -	78,37 -	81,45 -	105,10 -	81,09 -	70,47 -	79,42 -	81,64 -	81,25 -	86,76 -	74,03 -	65,40 -	72,99 -	77,09 -	82,66 -	78,52 -	82,79 -	69,32 -	85,99 -	74,16 -	70,22 -	86,48 -	78,33 -
Instalações Prediais d	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	89,36 -	75,83 -	69,38 -	68,76 -	71,43 -	81,38 -	84,56 -	108,64 -	83,95 -	72,99 -	82,39 -	84,20 -	84,19 -	89,96 -	76,60 -	68,13 -	75,66 -	80,84 -	86,40 -	81,46 -	85,74 -	72,36 -	88,74 -	77,10 -	72,81 -	90,17 -	81,22 -
Instalações Prediais d	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	UN	14,49 -	12,36 -	12,21 -	11,26 -	12,61 -	13,17 -	14,47 -	17,64 -	13,80 -	11,87 -	13,96 -	13,79 -	14,46 -	14,59 -	12,24 -	11,63 -	12,57 -	14,79 -	15,34 -	13,40 -	14,24 -	12,54 -	14,65 -	13,48 -	12,11 -	15,47 -	13,37 -
Instalações Prediais d	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	23,81 -	19,63 -	18,26 -	18,60 -	18,18 -	21,67 -	21,27 -	27,09 -	21,55 -	19,24 -	20,93 -	21,52 -	21,63 -	23,90 -	19,86 -	18,09 -	19,97 -	20,11 -	21,62 -	20,83 -	22,10 -	18,43 -	22,62 -	19,61 -	18,70 -	22,10 -	20,88 -
Instalações Prediais d	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	27,25 -	23,01 -	22,32 -	21,41 -	22,05 -	25,35 -	25,06 -	31,43 -	25,06 -	22,31 -	24,54 -	24,65 -	25,23 -	27,81 -	23,00 -	21,43 -	23,24 -	24,70 -	26,20 -	24,43 -	25,70 -	22,14 -	26,00 -	23,21 -	21,86 -	26,62 -	24,42 -
Instalações Prediais d	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	65,56 -	55,30 -	49,83 -	50,35 -	51,41 -	59,41 -	61,39 -	79,44 -	61,31 -	53,35 -	59,93 -	61,70 -	61,24 -	65,74 -	56,09 -	49,41 -	55,20 -	57,87 -	62,19 -	59,35 -	62,57 -	52,26 -	64,95 -	55,83 -	53,05 -	65,16 -	59,21 -
Instalações Prediais d	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	66,87 -	56,59 -	51,39 -	51,42 -	52,89 -	60,81 -	62,84 -	81,09 -	62,64 -	54,53 -	61,31 -	62,89 -	62,61 -	67,24 -	57,29 -	50,68 -	56,45 -	59,62 -	63,94 -	60,72 -	63,94 -	53,68 -	66,23 -	57,20 -	54,26 -	66,88 -	60,56 -
Instalações Prediais d	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	31,04 -	25,69 -	26,76 -	25,06 -	25,25 -	29,28 -	27,38 -	32,83 -	27,51 -	25,30 -	27,04 -	26,61 -	28,25 -	31,90 -	25,31 -	25,24 -	26,64 -	28,04 -	29,38 -	26,93 -	28,55 -	25,08 -	28,06 -	26,07 -	24,24 -	28,52 -	27,00 -
Instalações Prediais d	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	30,22 -	24,89 -	25,80 -	24,39 -	24,33 -	28,41 -	26,48 -	31,80 -	26,68 -	24,57 -	26,17 -	25,87 -	27,40 -	30,96 -	24,56 -	24,45 -	25,87 -	26,96 -	28,29 -	26,08 -	27,69 -	24,21 -	27,26 -	25,22 -	23,49 -	27,45 -	26,16 -
Instalações Prediais d	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	33,04 -	27,65 -	29,12 -	26,69 -	27,51 -	31,42 -	29,59 -	35,34 -	29,54 -	27,09 -	29,14 -	28,43 -	30,34 -	34,16 -	27,13 -	27,18 -	28,54 -	30,71 -	32,03 -	29,02 -	30,64 -	27,25 -	30,01 -	28,16 -	26,08 -	31,14 -	29,05 -
Instalações Prediais d	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E	UN	125,44 -	104,62 -	99,89 -	98,83 -	97,45 -	116,54 -	111,34 -	141,10 -	113,38 -	102,10 -	109,89 -	111,74 -	112,98 -	127,69 -	105,12 -	97,11 -	105,85 -	107,26 -	114,91 -	110,40 -	116,28 -	98,40 -	117,32 -	103,05 -	98,64 -	116,90 -	110,45 -
Instalações Prediais d	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO	UN	9,24 -	7,87 -	8,46 -	7,34 -	8,52 -	8,52 -	9,35 -	10,81 -	8,73 -	7,59 -	9,00 -	8,59 -	9,44 -	9,39 -	7,63 -	7,81 -	8,18 -	10,12 -	10,27 -	8,52 -	9,10 -	8,34 -	9,18 -	8,92 -	7,75 -	9,97 -	8,50 -
Instalações Prediais d	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	12,47 -	9,93 -	10,15 -	10,13 -	9,33 -	11,61 -	10,21 -	12,33 -	10,59 -	10,00 -	10,21 -	10,30 -	10,79 -	12,67 -	9,90 -	9,85 -	10,48 -	10,02 -	10,67 -	10,28 -	11,01 -	9,35 -	10,80 -	9,76 -	9,29 -	10,22 -	10,38 -
Instalações Prediais d	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	15,91 -	13,31 -	14,21 -	12,94 -	13,20 -	15,29 -	14,00 -	16,67 -	14,10 -	13,07 -	13,82 -	13,43 -	14,39 -	16,58 -	13,04 -	13,19 -	13,75 -	14,61 -	15,25 -	13,88 -	14,61 -	13,06 -	14,18 -	13,36 -	12,45 -	14,74 -	13,92 -
Instalações Prediais d	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	23,61 -	19,42 -	19,84 -	19,01 -	18,69 -	22,20 -	20,45 -	24,84 -	20,79 -	19,16 -	20,26 -	20,17 -	21,14 -	24,18 -	19,25 -	18,91 -	20,10 -	20,53 -	21,69 -	20,30 -	21,53 -	18,66 -	21,20 -	19,38 -	18,25 -	21,19 -	20,35 -
Instalações Prediais d	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	24,92 -	20,71 -	21,40 -	20,08 -	20,17 -	23,60 -	21,90 -	26,49 -	22,12 -	20,34 -	21,64 -	21,36 -	22,51 -	25,68 -	20,45 -	20,18 -	21,35 -	22,28 -	23,44 -	21,67 -	22,90 -	20,08 -	22,48 -	20,75 -	19,46 -	22,91 -	21,70 -
Instalações Prediais d	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	30,08 -	24,87 -	26,08 -	24,34 -	24,50 -	28,44 -	26,44 -	31,58 -	26,59 -	24,52 -	26,13 -	25,67 -	27,33 -	30,95 -	24,47 -	24,54 -	25,84 -	27,19 -	28,45 -	26,04 -	27,62 -	24,32 -	27,06 -	25,24 -	23,45 -	27,52 -	26,12 -
Instalações Prediais d	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	29,26 -	24,07 -	25,12 -	23,67 -	23,58 -	27,57 -	25,54 -	30,55 -	25,76 -	23,79 -	25,26 -	24,93 -	26,48 -	30,01 -	23,72 -	23,75 -	25,07 -	26,11 -	27,36 -	25,19 -	26,76 -	23,45 -	26,26 -	24,39 -	22,70 -	26,45 -	25,28 -
Instalações Prediais d	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	32,08 -	26,83 -	28,44 -	25,97 -	26,76 -	30,58 -	28,65 -	34,09 -	28,62 -	26,31 -	28,23 -	27,49 -	29,42 -	33,21 -	26,29 -	26,48 -	27,74 -	29,86 -	31,10 -	28,13 -	29,71 -	26,49 -	29,01 -	27,33 -	25,29 -	30,14 -	28,17 -
Instalações Prediais d	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E	UN	119,47 -	99,52 -	95,62 -	94,38 -	92,80 -	111,25 -	105,53 -	133,34 -	107,62 -	97,25 -	104,25 -	105,84 -	107,28 -	121,79 -	99,89 -	92,77 -	100,86 -	101,96 -	109,16 -	104,85 -	110,45 -	93,62 -	111,10 -	97,87 -	93,70 -	110,65 -	104,93 -
Instalações Prediais d	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO	UN	8,98 -	7,65 -	8,27 -	7,15 -	8,32 -	8,29 -	9,09 -	10,47 -	8,48 -	7,38 -	8,75 -	8,34 -	9,19 -	9,13 -	7,40 -	7,62 -	7,96 -	9,88 -	10,02 -	8,27 -	8,85 -	8,13 -	8,90 -	8,69 -	7,54 -	9,70 -	8,26 -
Instalações Prediais d	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	11,64 -	9,22 -	9,56 -	9,51 -	8,68 -	10,87 -	9,39 -	11,25 -	9,79 -	9,32 -	9,43 -	9,47 -	9,99 -	11,84 -	9,17 -	9,24 -	9,78 -	9,28 -	9,87 -	9,50 -	10,19 -	8,68 -	9,93 -	9,04 -	8,60 -	9,35 -	9,61 -
Instalações Prediais d	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	15,08 -	12,60 -	13,62 -	12,32 -	12,55 -	14,55 -	13,18 -	15,59 -	13,30 -	12,39 -	13,04 -	12,60 -	13,59 -	15,75 -	12,31 -	12,58 -	13,05 -	13,87 -	14,45 -	13,10 -	13,79 -	12,39 -	13,31 -	12,64 -	11,76 -	13,87 -	13,15 -
Instalações Prediais d	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	22,49 -	18,47 -	19,05 -	18,17 -	17,82 -	21,21 -	19,36 -	23,38 -	19,71 -	18,25 -	19,21 -	19,06 -	20,07 -	23,08 -	18,27 -	18,09 -	19,17 -	19,54 -	20,61 -	19,26 -	20,44 -	17,76 -	20,04 -	18,41 -	17,32 -	20,02 -	19,32 -
Instalações Prediais d	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	23,80 -	19,76 -	20,61 -	19,24 -	19,30 -	22,61 -	20,81 -	25,03 -	21,04 -	19,43 -	20,59 -	20,25 -	21,44 -	24,58 -	19,47 -	19,36 -	20,42 -	21,29 -	22,36 -	20,63 -	21,81 -	19,18 -	21,32 -	19,78 -	18,53 -	21,74 -	20,67 -
Instalações Prediais d	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	52,22 -	43,31 -	42,91 -	41,50 -	41,56 -	48,51 -	46,63 -	57,51 -	46,92 -	42,45 -	45,93 -	46,06 -	47,70 -	53,13 -	43,15 -	41,26 -	44,42 -	46,21 -	48,91 -	45,71 -	48,42 -	41,64 -	48,50 -	43,74 -	41,06 -	48,67 -	45,78 -
Instalações Prediais d	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	52,07 -	43,17 -	42,74 -	41,38 -	41,40 -	48,36 -	46,48 -	57,33 -	46,78 -	42,33 -	45,78 -	45,93 -	47,56 -	52,97 -	43,02 -	41,12 -	44,28 -	46,02 -	48,72 -	45,56 -	48,27 -	41,49 -	48,36 -	43,59 -	40,93 -	48,48 -	45,63 -
Instalações Prediais d	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	45,62 -	37,71 -	37,41 -	36,31 -	36,14 -	42,35 -	40,52 -	49,92 -	40,84 -	37,04 -	39,95 -	40,12 -	41,56 -	46,39 -	37,57 -	36,03 -	38,77 -	40,12 -	42,46 -	39,75 -	42,17 -	36,22 -	42,22 -	38,06 -	35,74 -	42,17 -	39,84 -
Instalações Prediais d	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	46,43 -	38,49 -	38,36 -	36,96 -	37,05 -	43,20 -	41,42 -	50,93 -	41,66 -	37,75 -	40,80 -	40,85 -	42,40 -	47,30 -	38,31 -	36,82 -	39,53 -	41,19 -	43,53 -	40,60 -	43,00 -	37,09 -	43,01 -	38,89 -	36,48 -	43,22 -	40,67 -
Instalações Prediais d	104350	JUNÇÃO DE REDUCÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 7	UN	33,68 -	27,61 -	27,45 -	26,91 -	26,17 -	31,31 -	29,23 -	36,04 -	29,77 -	27,26 -	28,96 -	29,18 -	30,17 -	34,27 -	27,56 -	26,50 -	28,50 -	28,75 -	30,54 -	28,96 -	30,77 -	26,25 -	30,65 -	27,52 -	26,05 -	30,18 -	29,07 -
Instalações Prediais d	104343	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 7	UN	36,38 -	30,26 -	30,63 -	29,12 -	29,21 -	34,20 -	32,21 -	39,44 -	32,52 -	29,68 -	31,79 -	31,63 -	32,99 -	37,33 -	30,02 -	29,12 -	31,06 -	32,35 -	34,13 -	31,78 -	33,59 -	29,18 -	33,29 -	30,33 -	28,53 -	33,72 -	31,84 -
Instalações Prediais d	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU	UN	57,17 -	47,48 -	47,17 -	45,43 -	45,75 -	53,12 -	51,28 -	63,11 -	51,47 -	46,50 -	50,46 -	50,53 -	52,42 -	58,19 -	47,26 -	45,29 -	48,69 -	50,98 -	53,88 -	50,16 -	53,11 -	45,81 -	53,23 -	48,12 -	45,07 -	53,59 -	50,22 -
Instalações Prediais d	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU	UN	56,08 -	46,40 -	45,88 -	44,54 -	44,52 -	51,96 -	50,08 -	61,75 -	50,36 -	45,53 -	49,31 -	49,54 -	51,28 -	56,95 -	46,26 -	44,22 -	47,66 -	49,53 -	52,44 -	49,02 -	51,97 -	44,63 -	52,16 -	46,98 -	44,06 -	52,16 -	49,10 -
Instalações Prediais d	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU	UN	59,84 -	50,10 -	50,31 -	47,60 -	48,75 -	55,97 -	54,23 -	66,46 -	54,18 -	48,88 -	53,26 -	52,95 -	55,20 -	61,21 -	49,69 -	47,87 -	51,22 -	54,55 -	57,43 -	52,94 -	55,90 -	48,68 -	55,84 -	50,89 -	47,52 -	57,09 -	52,95 -
Instalações Prediais d	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO	UN	13,48 -	11,40 -	12,07 -	10,67 -	12,24 -	12,29 -	13,58 -	15,73 -	12,67 -	11,04 -	13,04 -	12,55 -	13,74 -	13,58 -	11,07 -	11,26 -	11,89 -	14,51 -	14,79 -	12,33 -	13,23 -	12,00 -	13,40 -	12,91 -	11,25 -	14,36 -	12,33 -
Instalações Prediais d	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT	UN	23,31 -	18,80 -	18,43 -	18,63 -	17,52 -	21,47 -	19,78 -	24,50 -	20,33 -	18,72 -	19,65 -	20,03 -	20,57 -	23,54 -	18,89 -	18,06 -	19,55 -	19,04 -	20,38 -	19,69 -	21,01 -	17,65 -	21,01 -	18,62 -	17,72 -	20,11 -	19,81 -
Instalações Prediais d	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT	UN	27,91 -	23,32 -	23,84 -	22,38 -	22,69 -	26,38 -	24,84 -	30,27 -	25,01 -	22,83 -	24,47 -	24,21 -	25,37 -	28,75 -	23,08 -	22,52 -	23,91 -	25,17 -	26,49 -	24,49 -	25,82 -	22,61 -	25,49 -	23,41 -	21,96 -	26,14 -	24,52 -
Instalações Prediais d	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNT	UN	42,48 -	35,12 -	34,53 -	33,77 -	33,33 -	39,45 -	37,49 -	46,51 -	37,98 -	34,47 -	37,02 -	37,33 -	38,42 -	43,19 -	35,09 -	33,34 -	36,00 -	36,81 -	39,12 -	36,96 -	39,18 -	33,47 -	39,23 -	35,10 -	33,18 -	39,03 -	37,03 -
Instalações Prediais d	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNT	UN	44,23 -	36,85 -	36,59 -	35,19 -	35,30 -	41,32 -	39,42 -	48,71 -	39,77 -	36,03 -	38,87 -	38,91 -	40,24 -	45,18 -	36,68 -	35,04 -	37,67 -	39,15 -	41,45 -	38,80 -	41,01 -	35,36 -	40,95 -	36,93 -	34,79 -	41,33 -	38,84 -
Instalações Prediais d	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	39,29 -	32,46 -	31,55 -	31,07 -	30,86 -	36,17 -	35,14 -	43,68 -	35,38 -	31,84 -	34,58 -	34,99 -	35,94 -	39,74 -	32,49 -	30,66 -	33,27 -	34,33 -	36,47 -	34,35 -	36,47 -	31,03 -	36,82 -	32,83 -	30,88 -	36,54 -	34,41 -
Instalações Prediais d	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	38,75 -	31,92 -	30,90 -	30,62 -	30,25 -	35,59 -	34,53 -	43,00 -	34,82 -	31,35 -	34,01 -	34,49 -	35,37 -	39,12 -	31,98 -	30,12 -	32,76 -	33,61 -	35,75 -	33,78 -	35,89 -	30,44 -	36,29 -	32,26 -	30,38 -	35,83 -	33,85 -
Instalações Prediais d	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	40,62 -	33,77 -	33,11 -	32,15 -	32,36 -	37,59 -	36,61 -	45,35 -	36,73 -	33,03 -	35,99 -	36,20 -	37,33 -	41,25 -	33,70 -	31,95 -	34,54 -	36,11 -	38,24 -	35,74 -	37,86 -	32,46 -	38,13 -	34,22 -	32,10 -	38,30 -	35,78 -
Instalações Prediais d	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	20,63 -	16,87 -	15,82 -	16,21 -	15,56 -	18,80 -	18,13 -	22,98 -	18,48 -	16,63 -	17,89 -	18,43 -	18,57 -	20,71 -	17,06 -	15,69 -	17,28 -	17,12 -	18,42 -	17,84 -	18,97 -	15,78 -	19,35 -	16,80 -	16,04 -	18,68 -	17,91 -
Instalações Prediais d	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	22,93 -	19,13 -	18,53 -	18,08 -	18,14 -	21,25 -	20,66 -	25,87 -	20,82 -	18,68 -	20,31 -	20,52 -	20,98 -	23,32 -	19,16 -	17,92 -	19,46 -	20,19 -	21,47 -	20,25 -	21,38 -	18,26 -	21,59 -	19,19 -	18,15 -	21,70 -	20,26 -
Instalações Prediais d	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	27,45 -	22,53 -	21,95 -	21,79 -	21,22 -	25,35 -	24,02 -	29,90 -	24,42 -	22,19 -	23,74 -	24,09 -	24,69 -	27,79 -	22,59 -	21,36 -	23,16 -	23,34 -	24,89 -	23,71 -	25,19 -	21,35 -	25,29 -	22,48 -	21,31 -	24,86 -	23,77 -
Instalações Prediais d	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	28,32 -	23,40 -	22,98 -	22,49 -	22,21 -	26,28 -	24,99 -	31,01 -	25,31 -	22,97 -	24,67 -	24,88 -	25,60 -	28,79 -	23,39 -	22,20 -	24,00 -	24,51 -	26,06 -	24,63 -	26,12 -	22,29 -	26,15 -	23,39 -	22,12 -	26,01 -	24,68 -
Instalações Prediais d	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	UN	18,42 -	14,91 -	15,11 -	14,47 -	15,64 -	16,03 -	18,06 -	21,04 -	16,96 -	14,70 -	17,37 -	17,24 -	18,65 -	17,94 -	14,72 -	14,73 -	15,92 -	18,55 -	19,06 -	16,22 -	17,75 -	15,49 -	18,39 -	17,23 -	14,94 -	18,41 -	16,31 -
Instalações Prediais d	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	UN	17,88 -	14,37 -	14,46 -	14,02 -	15,03 -	15,45 -	17,45 -	20,36 -	16,40 -	14,21 -	16,80 -	16,74 -	18,08 -	17,32 -	14,21 -	14,19 -	15,41 -	17,83 -	18,34 -	15,65 -	17,17 -	14,90 -	17,86 -	16,66 -	14,44 -	17,70 -	15,75 -
Instalações Prediais d	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	UN	19,75 -	16,22 -	16,68 -	15,55 -	17,14 -	17,46 -	19,53 -	22,71 -	18,31 -	15,89 -	18,79 -	18,46 -	20,04 -	19,46 -	15,94 -	16,02 -	17,19 -	20,33 -	20,83 -	17,62 -	19,14 -	16,93 -	19,70 -	18,62 -	16,16 -	20,17 -	17,68 -
Instalações Prediais d	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD	UN	6,98 -	5,78 -	6,19 -	5,57 -	6,27 -	6,27 -	6,97 -	7,93 -	6,48 -	5,64 -	6,71 -	6,48 -	7,16 -	6,95 -	5,61 -	5,82 -	6,14 -	7,48 -	7,58 -	6,26 -	6,80 -	6,14 -	6,91 -	6,70 -	5,75 -	7,24 -	6,28 -
Instalações Prediais d	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST	UN	6,26 -	5,04 -	4,74 -	4,84 -	5,03 -	5,37 -	6,06 -	7,35 -	5,78 -	4,97 -	5,85 -	5,98 -	6,24 -	6,03 -	5,07 -	4,78 -	5,32 -	5,92 -	6,18 -	5,51 -	6,01 -	5,05 -	6,35 -	5,68 -	5,04 -	6,15 -	5,53 -
Instalações Prediais d	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST	UN	8,64 -	7,36 -	7,49 -	6,77 -	7,67 -	7,87 -	8,67 -	10,31 -	8,18 -	7,10 -	8,36 -	8,16 -	8,73 -	8,69 -	7,22 -	7,07 -	7,56 -	9,05 -	9,29 -	7,97 -	8,50 -	7,58 -	8,66 -	8,15 -	7,21 -	9,25 -	7,96 -
Instalações Prediais d	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST	UN	14,57 -	11,83 -	11,49 -	11,33 -	12,06 -	12,64 -	14,20 -	17,00 -	13,46 -	11,65 -	13,71 -	13,82 -	14,59 -	14,15 -	11,80 -	11,37 -	12,47 -	14,21 -	14,74 -	12,88 -	14,03 -	12,04 -	14,66 -	13,41 -	11,82 -	14,58 -	12,94 -
Instalações Prediais d	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST	UN	15,47 -	12,73 -	12,54 -	12,06 -	13,08 -	13,59 -	15,20 -	18,14 -	14,38 -	12,47 -	14,69 -	14,65 -	15,53 -	15,17 -	12,62 -	12,24 -	13,34 -	15,41 -	15,94 -	13,82 -	15,00 -	13,00 -	15,55 -	14,35 -	12,66 -	15,76 -	13,88 -
Instalações Prediais d	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁS	UN	53,22 -	44,68 -	41,36 -	40,77 -	43,76 -	47,17 -	52,28 -	65,48 -	50,43 -	43,14 -	50,47 -	51,29 -	52,35 -	52,63 -	44,97 -	40,81 -	45,37 -	50,92 -	53,67 -	48,60 -	51,83 -	44,09 -	54,33 -	48,11 -	43,89 -	55,17 -	48,53 -
Instalações Prediais d	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	47,97 -	39,61 -	40,59 -	38,56 -	38,57 -	44,96 -	42,30 -	51,14 -	42,59 -	39,01 -	41,76 -	41,43 -	43,63 -	49,08 -	39,18 -	38,60 -	41,00 -	42,79 -	45,00 -	41,59 -	44,11 -	38,44 -	43,64 -	40,13 -	37,44 -	43,95 -	41,70 -
Instalações Prediais d	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	46,88 -	38,53 -	39,30 -	37,67 -	37,34 -	43,80 -	41,10 -	49,78 -	41,48 -	38,04 -	40,61 -	40,44 -	42,49 -	47,84 -	38,18 -	37,53 -	39,97 -	41,34 -	43,56 -	40,45 -	42,97 -	37,26 -	42,57 -	38,99 -	36,43 -	42,52 -	40,58 -
Instalações Prediais d	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	50,64 -	42,23 -	43,73 -	40,73 -	41,57 -	47,81 -	45,25 -	54,49 -	45,30 -	41,39 -	44,56 -	43,85 -	46,41 -	52,10 -	41,61 -	41,18 -	43,53 -	46,36 -	48,55 -	44,37 -	46,90 -	41,31 -	46,25 -	42,90 -	39,89 -	47,45 -	44,43 -
Instalações Prediais d	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, F	UN	13,37 -	11,30 -	11,98 -	10,59 -	12,15 -	12,19 -	13,46 -	15,58 -	12,56 -	10,94 -	12,93 -	12,43 -	13,63 -	13,47 -	10,97 -	11,17 -	11,80 -	14,41 -	14,68 -	12,22 -	13,11 -	11,91 -	13,28 -	12,81 -	11,16 -	14,24 -	12,22 -
Instalações Prediais d	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	20,62 -	16,50 -	16,51 -	16,62 -	15,42 -	19,09 -	17,15 -	21,00 -	17,74 -	16,53 -	17,11 -	17,36 -	18,00 -	20,88 -	16,53 -	16,11 -	17,30 -	16,65 -	17,78 -	17,18 -	18,38 -	15,50 -	18,21 -	16,28 -	15,49 -	17,29 -	17,32 -
Instalações Prediais d	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	25,22 -	21,02 -	21,92 -	20,37 -	20,59 -	24,00 -	22,21 -	26,77 -	22,42 -	20,64 -	21,93 -	21,54 -	22,80 -	26,09 -	20,72 -	20,57 -	21,66 -	22,78 -	23,89 -	21,98 -	23,19 -	20,46 -	22,69 -	21,07 -	19,73 -	23,32 -	22,03 -
Instalações Prediais d	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	40,11 -	33,09 -	32,83 -	32,00 -	31,48 -	37,35 -	35,17 -	43,42 -	35,68 -	32,54 -	34,77 -	34,98 -	36,15 -	40,84 -	33,00 -	31,62 -	34,01 -	34,69 -	36,83 -	34,75 -	36,86 -	31,57 -	36,75 -	33,04 -	31,22 -	36,54 -	34,84 -
Instalações Prediais d	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	41,86 -	34,82 -	34,89 -	33,42 -	33,45 -	39,22 -	37,10 -	45,62 -	37,47 -	34,10 -	36,62 -	36,56 -	37,97 -	42,83 -	34,59 -	33,32 -	35,68 -	37,03 -	39,16 -	36,59 -	38,69 -	33,46 -	38,47 -	34,87 -	32,83 -	38,84 -	36,65 -
Instalações Prediais d	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	43,25 -	35,68 -	35,71 -	34,54 -	34,29 -	40,25 -	38,20 -	46,83 -	38,55 -	35,10 -	37,71 -	37,77 -	39,29 -	44,04 -	35,49 -	34,30 -	36,79 -	38,00 -	40,17 -	37,54 -	39,85 -	34,32 -	39,74 -	36,00 -	33,77 -	39,69 -	37,64 -
Instalações Prediais d	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	44,06 -	36,46 -	36,66 -	35,19 -	35,20 -	41,10 -	39,10 -	47,84 -	39,37 -	35,81 -	38,56 -	38,50 -	40,13 -	44,95 -	36,23 -	35,09 -	37,55 -	39,07 -	41,24 -	38,39 -	40,68 -	35,19 -	40,53 -	36,83 -	34,51 -	40,74 -	38,47 -
Instalações Prediais d	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	49,17 -	40,70 -	40,73 -	39,22 -	39,18 -	45,80 -	43,65 -	53,54 -	43,97 -	39,96 -	43,04 -	43,03 -	44,77 -	50,11 -	40,46 -	39,04 -	41,86 -	43,49 -	45,96 -	42,86 -	45,43 -	39,19 -	45,31 -	41,08 -	38,52 -	45,47 -	42,95 -
Instalações Prediais d	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	49,02 -	40,56 -	40,56 -	39,10 -	39,02 -	45,65 -	43,50 -	53,36 -	43,83 -	39,84 -	42,89 -	42,90 -	44,63 -	49,95 -	40,33 -	38,90 -	41,72 -	43,30 -	45,77 -	42,71 -	45,28 -	39,04 -	45,17 -	40,93 -	38,39 -	45,28 -	42,80 -
Instalações Prediais d	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	33,63 -	27,61 -	24,86 -	25,66 -	26,67 -	29,08 -	32,61 -	40,95 -	31,53 -	26,91 -	31,51 -	32,49 -	32,98 -	32,67 -	27,99 -	25,20 -	28,38 -	31,02 -	32,87 -	30,11 -	32,47 -	27,00 -	34,41 -	30,03 -	27,34 -	33,73 -	30,16 -
Instalações Prediais d	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J	UN	12,56 -	10,38 -	9,06 -	9,51 -	9,81 -	10,88 -	12,15 -	15,56 -	11,83 -	10,06 -	11,77 -	12,23 -	12,23 -	12,21 -	10,58 -	9,26 -	10,54 -	11,36 -	12,12 -	11,33 -	12,14 -	9,99 -	12,93 -	11,08 -	10,23 -	12,64 -	11,32 -
Instalações Prediais d	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, J	UN	25,60 -	21,08 -	18,73 -	19,47 -	20,18 -	22,16 -	24,79 -	31,41 -	24,04 -	20,52 -	23,99 -	24,85 -	25,00 -	24,87 -	21,44 -	19,05 -	21,54 -	23,40 -	24,88 -	22,99 -	24,73 -	20,48 -	26,25 -	22,74 -	20,84 -	25,76 -	23,01 -
Instalações Prediais d	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	26,78 -	24,01 -	23,20 -	20,60 -	23,90 -	25,34 -	27,25 -	34,48 -	26,30 -	22,51 -	26,25 -	25,81 -	26,39 -	27,77 -	23,80 -	21,60 -	23,37 -	27,71 -	29,02 -	25,93 -	26,79 -	23,89 -	27,35 -	24,79 -	23,00 -	30,38 -	25,68 -
Instalações Prediais d	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	32,82 -	29,95 -	30,32 -	25,53 -	30,71 -	31,80 -	33,91 -	42,07 -	32,44 -	27,93 -	32,61 -	31,32 -	32,70 -	34,62 -	29,31 -	27,47 -	29,11 -	35,77 -	37,04 -	32,25 -	33,12 -	30,41 -	33,26 -	31,10 -	28,56 -	38,29 -	31,88 -
Instalações Prediais d	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	25,99 -	23,24 -	22,27 -	19,97 -	23,02 -	24,51 -	26,39 -	33,48 -	25,50 -	21,82 -	25,42 -	25,09 -	25,56 -	26,88 -	23,09 -	20,84 -	22,63 -	26,67 -	27,98 -	25,11 -	25,97 -	23,04 -	26,58 -	23,97 -	22,28 -	29,34 -	24,87 -
Instalações Prediais d	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	57,48 -	50,47 -	45,87 -	43,63 -	48,40 -	52,85 -	57,41 -	74,34 -	56,03 -	47,65 -	55,42 -	56,07 -	55,87 -	58,40 -	50,79 -	44,30 -	49,24 -	55,74 -	59,23 -	54,68 -	56,93 -	48,91 -	59,24 -	51,72 -	48,62 -	62,95 -	54,26 -
Instalações Prediais d	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	17,61 -	16,32 -	17,11 -	13,83 -	17,11 -	17,40 -	18,43 -	22,51 -	17,52 -	15,13 -	17,70 -	16,67 -	17,73 -	18,85 -	15,78 -	15,19 -	15,84 -	20,01 -	20,54 -	17,51 -	17,91 -	16,82 -	17,74 -	17,01 -	15,50 -	21,04 -	17,30 -
Instalações Prediais d	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	14,41 -	12,50 -	10,94 -	10,86 -	11,71 -	13,03 -	14,25 -	18,69 -	13,98 -	11,87 -	13,78 -	14,17 -	13,90 -	14,47 -	12,68 -	10,82 -	12,21 -	13,44 -	14,41 -	13,55 -	14,20 -	11,92 -	14,93 -	12,77 -	12,07 -	15,46 -	13,49 -
Instalações Prediais d	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	23,59 -	21,52 -	21,77 -	18,34 -	22,05 -	22,85 -	24,38 -	30,24 -	23,32 -	20,07 -	23,43 -	22,51 -	23,50 -	24,89 -	21,06 -	19,74 -	20,92 -	25,70 -	26,62 -	23,16 -	23,81 -	21,85 -	23,91 -	22,35 -	20,53 -	27,51 -	22,91 -
Instalações Prediais d	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	22,12 -	19,56 -	18,16 -	16,87 -	19,00 -	20,54 -	22,23 -	28,57 -	21,62 -	18,44 -	21,46 -	21,50 -	21,60 -	22,63 -	19,58 -	17,32 -	19,07 -	21,94 -	23,19 -	21,16 -	21,99 -	19,13 -	22,73 -	20,10 -	18,80 -	24,53 -	21,00 -
Instalações Prediais d	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	29,76 -	27,06 -	27,15 -	23,11 -	27,60 -	28,69 -	30,65 -	38,17 -	29,39 -	25,27 -	29,49 -	28,45 -	29,59 -	31,28 -	26,53 -	24,74 -	26,32 -	32,12 -	33,33 -	29,14 -	29,98 -	27,37 -	30,20 -	28,06 -	25,83 -	34,55 -	28,84 -
Instalações Prediais d	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	4,67 -	4,09 -	4,59 -	3,81 -	4,49 -	4,54 -	4,80 -	5,41 -	4,44 -	3,95 -	4,58 -	4,23 -	4,67 -	4,92 -	3,91 -	4,16 -	4,24 -	5,27 -	5,38 -	4,30 -	4,60 -	4,42 -	4,62 -	4,57 -	4,00 -	5,21 -	4,44 -
Instalações Prediais d	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	5,10 -	4,41 -	4,95 -	4,14 -	4,85 -	4,91 -	5,22 -	5,87 -	4,82 -	4,29 -	4,98 -	4,60 -	5,10 -	5,31 -	4,23 -	4,52 -	4,60 -	5,69 -	5,81 -	4,64 -	4,98 -	4,79 -	5,03 -	4,97 -	4,35 -	5,61 -	4,82 -
Instalações Prediais d	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	5,44 -	4,76 -	5,35 -	4,43 -	5,23 -	5,28 -	5,60 -	6,28 -	5,17 -	4,59 -	5,33 -	4,92 -	5,46 -	5,70 -	4,54 -	4,85 -	4,93 -	6,15 -	6,25 -	5,00 -	5,34 -	5,16 -	5,36 -	5,32 -	4,67 -	6,06 -	5,17 -
Instalações Prediais d	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	5,49 -	4,53 -	4,79 -	4,48 -	4,76 -	5,12 -	5,42 -	6,14 -	5,06 -	4,53 -	5,13 -	4,94 -	5,27 -	5,60 -	4,44 -	4,65 -	4,86 -	5,50 -	5,76 -	4,70 -	5,19 -	4,83 -	5,49 -	5,11 -	4,57 -	5,55 -	5,04 -
Instalações Prediais d	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	7,09 -	6,11 -	6,66 -	5,80 -	6,56 -	6,83 -	7,20 -	8,16 -	6,69 -	5,98 -	6,83 -	6,41 -	6,96 -	7,40 -	5,89 -	6,21 -	6,38 -	7,63 -	7,88 -	6,36 -	6,88 -	6,56 -	7,07 -	6,80 -	6,05 -	7,64 -	6,69 -
Instalações Prediais d	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	7,49 -	6,49 -	7,13 -	6,12 -	7,01 -	7,26 -	7,63 -	8,65 -	7,09 -	6,34 -	7,25 -	6,79 -	7,36 -	7,85 -	6,26 -	6,60 -	6,76 -	8,16 -	8,41 -	6,78 -	7,28 -	6,99 -	7,46 -	7,21 -	6,41 -	8,16 -	7,10 -
Instalações Prediais d	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	13,57 -	11,57 -	11,91 -	11,13 -	11,72 -	13,19 -	13,50 -	15,74 -	12,76 -	11,46 -	12,69 -	12,23 -	12,55 -	14,20 -	11,39 -	11,58 -	12,09 -	13,21 -	14,17 -	11,75 -	12,84 -	12,11 -	13,78 -	12,43 -	11,55 -	14,12 -	12,89 -
Instalações Prediais d	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	11,61 -	9,75 -	9,76 -	9,53 -	9,62 -	11,21 -	11,40 -	13,39 -	10,81 -	9,75 -	10,67 -	10,43 -	10,48 -	12,07 -	9,68 -	9,75 -	10,25 -	10,73 -	11,71 -	9,81 -	10,81 -	10,11 -	11,86 -	10,41 -	9,80 -	11,73 -	10,96 -
Instalações Prediais d	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	10,47 -	8,97 -	9,52 -	8,56 -	9,36 -	10,12 -	10,52 -	12,08 -	9,84 -	8,83 -	9,93 -	9,45 -	9,98 -	10,92 -	8,73 -	9,05 -	9,36 -	10,72 -	11,28 -	9,23 -	10,01 -	9,51 -	10,52 -	9,81 -	8,91 -	11,09 -	9,92 -
Instalações Prediais d	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,60 -	7,13 -	7,35 -	7,03 -	7,26 -	8,14 -	8,46 -	9,75 -	7,95 -	7,15 -	7,96 -	7,73 -	8,01 -	8,83 -	7,03 -	7,24 -	7,59 -	8,25 -	8,82 -	7,29 -	8,05 -	7,50 -	8,69 -	7,87 -	7,20 -	8,65 -	8,00 -
Instalações Prediais d	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	12,75 -	10,79 -	11,43 -	10,44 -	11,27 -	12,18 -	12,73 -	14,58 -	11,92 -	10,68 -	12,03 -	11,50 -	12,18 -	13,22 -	10,53 -	10,97 -	11,38 -	12,94 -	13,60 -	11,13 -	12,15 -	11,45 -	12,82 -	11,92 -	10,77 -	13,29 -	11,96 -
Instalações Prediais d	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	10,40 -	8,59 -	8,84 -	8,53 -	8,76 -	9,80 -	10,22 -	11,74 -	9,61 -	8,63 -	9,61 -	9,35 -	9,71 -	10,65 -	8,48 -	8,74 -	9,17 -	9,94 -	10,63 -	8,77 -	9,74 -	9,04 -	10,53 -	9,51 -	8,69 -	10,38 -	9,63 -
Instalações Prediais d	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	16,97 -	14,47 -	14,76 -	13,93 -	14,50 -	16,56 -	16,86 -	19,77 -	15,96 -	14,36 -	15,82 -	15,29 -	15,52 -	17,80 -	14,29 -	14,43 -	15,08 -	16,26 -	17,57 -	14,63 -	15,99 -	15,09 -	17,30 -	15,44 -	14,45 -	17,61 -	16,18 -
Instalações Prediais d	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	14,92 -	12,48 -	12,40 -	12,26 -	12,23 -	14,40 -	14,61 -	17,22 -	13,90 -	12,52 -	13,66 -	13,41 -	13,38 -	15,51 -	12,44 -	12,47 -	13,15 -	13,58 -	14,90 -	12,52 -	13,85 -	12,91 -	15,31 -	13,30 -	12,59 -	14,94 -	14,09 -
Instalações Prediais d	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	20,30 -	16,85 -	16,75 -	16,67 -	16,55 -	19,45 -	19,80 -	23,25 -	18,83 -	16,96 -	18,52 -	18,24 -	18,26 -	20,99 -	16,79 -	16,91 -	17,87 -	18,43 -	20,17 -	16,94 -	18,81 -	17,46 -	20,80 -	18,11 -	17,03 -	20,14 -	19,03 -
Instalações Prediais d	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	32,36 -	26,88 -	26,31 -	26,59 -	26,01 -	31,13 -	31,46 -	37,25 -	30,05 -	27,09 -	29,36 -	29,03 -	28,66 -	33,54 -	26,94 -	26,82 -	28,41 -	28,67 -	31,72 -	26,85 -	29,83 -	27,67 -	33,30 -	28,54 -	27,17 -	31,95 -	30,45 -
Instalações Prediais d	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	43,66 -	36,19 -	35,25 -	35,88 -	34,85 -	41,97 -	42,35 -	50,25 -	40,52 -	36,54 -	39,50 -	39,16 -	38,51 -	45,23 -	36,32 -	36,08 -	38,32 -	38,35 -	42,55 -	36,08 -	40,18 -	37,18 -	44,96 -	38,39 -	36,63 -	42,90 -	41,07 -
Instalações Prediais d	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	4,75 -	4,11 -	4,67 -	3,86 -	4,58 -	4,56 -	4,88 -	5,45 -	4,49 -	3,99 -	4,67 -	4,29 -	4,82 -	4,94 -	3,92 -	4,24 -	4,30 -	5,41 -	5,48 -	4,35 -	4,67 -	4,49 -	4,67 -	4,68 -	4,05 -	5,26 -	4,48 -
Instalações Prediais d	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	5,09 -	4,46 -	5,07 -	4,15 -	4,96 -	4,93 -	5,26 -	5,86 -	4,84 -	4,29 -	5,02 -	4,61 -	5,18 -	5,33 -	4,23 -	4,57 -	4,63 -	5,87 -	5,92 -	4,71 -	5,03 -	4,86 -	5,00 -	5,03 -	4,37 -	5,71 -	4,83 -
Instalações Prediais d	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM P	UN	4,52 -	3,69 -	4,02 -	3,68 -	4,01 -	4,13 -	4,47 -	4,96 -	4,14 -	3,69 -	4,25 -	4,06 -	4,48 -	4,55 -	3,58 -	3,85 -	4,01 -	4,71 -	4,83 -	3,89 -	4,30 -	3,99 -	4,46 -	4,28 -	3,73 -	4,56 -	4,08 -
Instalações Prediais d	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	6,12 -	5,27 -	5,89 -	5,00 -	5,81 -	5,84 -	6,25 -	6,98 -	5,77 -	5,14 -	5,95 -	5,53 -	6,17 -	6,35 -	5,03 -	5,41 -	5,53 -	6,84 -	6,95 -	5,55 -	5,99 -	5,72 -	6,04 -	5,97 -	5,21 -	6,65 -	5,73 -
Instalações Prediais d	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	6,52 -	5,65 -	6,36 -	5,32 -	6,26 -	6,27 -	6,68 -	7,47 -	6,17 -	5,50 -	6,37 -	5,91 -	6,57 -	6,80 -	5,40 -	5,80 -	5,91 -	7,37 -	7,48 -	5,97 -	6,39 -	6,15 -	6,43 -	6,38 -	5,57 -	7,17 -	6,14 -
Instalações Prediais d	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM P	UN	9,85 -	8,05 -	8,41 -	8,05 -	8,34 -	9,15 -	9,66 -	10,96 -	9,04 -	8,10 -	9,10 -	8,85 -	9,34 -	9,98 -	7,92 -	8,28 -	8,69 -	9,58 -	10,13 -	8,29 -	9,23 -	8,53 -	9,89 -	9,09 -	8,16 -	9,77 -	9,03 -
Instalações Prediais d	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM R	UN	12,02 -	10,18 -	10,94 -	9,83 -	10,78 -	11,46 -	12,04 -	13,68 -	11,23 -	10,06 -	11,40 -	10,86 -	11,62 -	12,42 -	9,89 -	10,38 -	10,75 -	12,46 -	12,98 -	10,55 -	11,51 -	10,86 -	12,03 -	11,34 -	10,16 -	12,60 -	11,25 -
Instalações Prediais d	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM P	UN	15,24 -	12,49 -	12,74 -	12,49 -	12,63 -	14,30 -	14,88 -	17,11 -	14,01 -	12,60 -	13,98 -	13,70 -	14,14 -	15,54 -	12,35 -	12,73 -	13,42 -	14,32 -	15,37 -	12,73 -	14,19 -	13,11 -	15,45 -	13,84 -	12,67 -	15,02 -	14,04 -
Instalações Prediais d	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM P	UN	6,33 -	5,27 -	5,42 -	5,18 -	5,36 -	6,04 -	6,23 -	7,21 -	5,87 -	5,27 -	5,86 -	5,69 -	5,86 -	6,52 -	5,21 -	5,33 -	5,60 -	6,07 -	6,50 -	5,38 -	5,94 -	5,55 -	6,41 -	5,78 -	5,30 -	6,41 -	5,91 -
Instalações Prediais d	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	7,88 -	6,79 -	7,24 -	6,44 -	7,09 -	7,68 -	7,93 -	9,16 -	7,45 -	6,66 -	7,50 -	7,11 -	7,48 -	8,26 -	6,61 -	6,84 -	7,07 -	8,13 -	8,54 -	6,99 -	7,56 -	7,20 -	7,93 -	7,38 -	6,73 -	8,43 -	7,49 -
Instalações Prediais d	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	8,26 -	7,15 -	7,68 -	6,76 -	7,51 -	8,08 -	8,36 -	9,63 -	7,83 -	7,01 -	7,90 -	7,45 -	7,87 -	8,68 -	6,95 -	7,20 -	7,42 -	8,63 -	9,03 -	7,37 -	7,96 -	7,61 -	8,30 -	7,79 -	7,07 -	8,92 -	7,89 -
Instalações Prediais d	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM P	UN	8,10 -	6,74 -	6,90 -	6,63 -	6,82 -	7,71 -	7,96 -	9,21 -	7,51 -	6,74 -	7,48 -	7,29 -	7,50 -	8,34 -	6,65 -	6,81 -	7,15 -	7,73 -	8,29 -	6,87 -	7,58 -	7,07 -	8,20 -	7,37 -	6,78 -	8,16 -	7,56 -
Instalações Prediais d	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	9,86 -	8,46 -	8,95 -	8,06 -	8,79 -	9,57 -	9,88 -	11,40 -	9,28 -	8,31 -	9,33 -	8,90 -	9,34 -	10,31 -	8,24 -	8,51 -	8,82 -	10,04 -	10,60 -	8,68 -	9,41 -	8,93 -	9,92 -	9,20 -	8,40 -	10,45 -	9,35 -
Instalações Prediais d	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM P	UN	9,65 -	7,96 -	8,17 -	7,90 -	8,08 -	9,10 -	9,47 -	10,91 -	8,91 -	8,00 -	8,90 -	8,67 -	8,96 -	9,89 -	7,88 -	8,09 -	8,50 -	9,17 -	9,83 -	8,13 -	9,01 -	8,37 -	9,77 -	8,80 -	8,04 -	9,63 -	8,94 -
Instalações Prediais d	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	11,57 -	9,84 -	10,40 -	9,47 -	10,22 -	11,13 -	11,57 -	13,30 -	10,85 -	9,72 -	10,92 -	10,44 -	10,97 -	12,03 -	9,61 -	9,94 -	10,33 -	11,71 -	12,35 -	10,11 -	11,01 -	10,42 -	11,64 -	10,81 -	9,80 -	12,12 -	10,90 -
Instalações Prediais d	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM P	UN	11,77 -	9,76 -	9,91 -	9,66 -	9,79 -	11,20 -	11,54 -	13,40 -	10,90 -	9,80 -	10,83 -	10,58 -	10,81 -	12,12 -	9,68 -	9,87 -	10,38 -	11,02 -	11,92 -	9,90 -	10,97 -	10,21 -	11,98 -	10,65 -	9,87 -	11,75 -	10,99 -
Instalações Prediais d	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM R	UN	13,82 -	11,75 -	12,27 -	11,33 -	12,06 -	13,36 -	13,79 -	15,95 -	12,96 -	11,64 -	12,99 -	12,46 -	12,95 -	14,41 -	11,53 -	11,83 -	12,31 -	13,70 -	14,59 -	12,01 -	13,11 -	12,39 -	13,97 -	12,79 -	11,73 -	14,42 -	13,08 -
Instalações Prediais d	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM P	UN	17,40 -	14,54 -	14,34 -	14,30 -	14,15 -	16,80 -	17,00 -	20,10 -	16,23 -	14,62 -	15,87 -	15,62 -	15,49 -	18,10 -	14,53 -	14,50 -	15,32 -	15,66 -	17,24 -	14,56 -	16,12 -	15,00 -	17,89 -	15,43 -	14,67 -	17,35 -	16,44 -
Instalações Prediais d	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM P	UN	20,71 -	17,35 -	17,00 -	17,01 -	16,75 -	20,08 -	20,19 -	24,03 -	19,33 -	17,42 -	18,85 -	18,59 -	18,27 -	21,61 -	17,37 -	17,22 -	18,22 -	18,45 -	20,42 -	17,29 -	19,14 -	17,83 -	21,32 -	18,28 -	17,48 -	20,68 -	19,63 -
Instalações Prediais d	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM P	UN	26,50 -	22,21 -	21,67 -	21,79 -	21,35 -	25,75 -	25,83 -	30,77 -	24,74 -	22,32 -	24,07 -	23,79 -	23,30 -	27,66 -	22,24 -	22,03 -	23,33 -	23,46 -	26,05 -	22,10 -	24,47 -	22,79 -	27,34 -	23,33 -	22,39 -	26,42 -	25,14 -
Instalações Prediais d	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM P	UN	30,85 -	25,69 -	25,09 -	25,34 -	24,76 -	29,76 -	30,00 -	35,63 -	28,68 -	25,88 -	27,97 -	27,68 -	27,21 -	32,03 -	25,75 -	25,57 -	27,10 -	27,27 -	30,21 -	25,62 -	28,43 -	26,40 -	31,78 -	27,15 -	25,95 -	30,52 -	29,12 -
Instalações Prediais d	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	8,61 -	7,36 -	8,04 -	7,02 -	7,91 -	8,23 -	8,71 -	9,82 -	8,07 -	7,22 -	8,26 -	7,78 -	8,46 -	8,91 -	7,10 -	7,51 -	7,72 -	9,21 -	9,51 -	7,68 -	8,31 -	7,91 -	8,55 -	8,24 -	7,30 -	9,21 -	8,08 -
Instalações Prediais d	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	7,49 -	6,66 -	7,28 -	6,12 -	7,10 -	7,47 -	7,70 -	8,88 -	7,19 -	6,41 -	7,28 -	6,76 -	7,24 -	8,01 -	6,41 -	6,66 -	6,81 -	8,19 -	8,50 -	6,91 -	7,33 -	7,11 -	7,49 -	7,18 -	6,50 -	8,42 -	7,28 -
Instalações Prediais d	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	7,95 -	7,12 -	7,83 -	6,50 -	7,62 -	7,96 -	8,21 -	9,47 -	7,67 -	6,84 -	7,77 -	7,19 -	7,74 -	8,54 -	6,85 -	7,11 -	7,24 -	8,80 -	9,12 -	7,38 -	7,82 -	7,61 -	7,95 -	7,66 -	6,93 -	9,03 -	7,75 -
Instalações Prediais d	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	6,61 -	5,64 -	5,96 -	5,42 -	5,86 -	6,39 -	6,62 -	7,62 -	6,21 -	5,55 -	6,25 -	5,96 -	6,26 -	6,89 -	5,49 -	5,69 -	5,90 -	6,70 -	7,08 -	5,78 -	6,29 -	5,97 -	6,66 -	6,16 -	5,61 -	6,96 -	6,23 -
Instalações Prediais d	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	8,83 -	7,80 -	8,54 -	7,22 -	8,33 -	8,74 -	9,06 -	10,39 -	8,45 -	7,53 -	8,58 -	7,99 -	8,58 -	9,39 -	7,52 -	7,82 -	8,00 -	9,64 -	9,99 -	8,08 -	8,62 -	8,34 -	8,83 -	8,46 -	7,63 -	9,85 -	8,51 -
Instalações Prediais d	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	9,37 -	8,33 -	9,18 -	7,66 -	8,94 -	9,32 -	9,65 -	11,08 -	9,00 -	8,03 -	9,15 -	8,49 -	9,15 -	10,00 -	8,01 -	8,35 -	8,52 -	10,35 -	10,71 -	8,65 -	9,19 -	8,93 -	9,36 -	9,03 -	8,13 -	10,57 -	9,06 -
Instalações Prediais d	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	9,99 -	8,47 -	8,74 -	8,17 -	8,60 -	9,67 -	9,92 -	11,54 -	9,35 -	8,40 -	9,31 -	8,98 -	9,25 -	10,43 -	8,33 -	8,49 -	8,86 -	9,74 -	10,42 -	8,62 -	9,42 -	8,88 -	10,12 -	9,15 -	8,45 -	10,35 -	9,44 -
Instalações Prediais d	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	12,56 -	11,01 -	11,77 -	10,29 -	11,51 -	12,40 -	12,76 -	14,78 -	11,97 -	10,70 -	12,04 -	11,35 -	11,95 -	13,34 -	10,68 -	11,00 -	11,32 -	13,17 -	13,83 -	11,30 -	12,12 -	11,65 -	12,64 -	11,84 -	10,84 -	13,72 -	12,09 -
Instalações Prediais d	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	13,22 -	11,64 -	12,53 -	10,81 -	12,22 -	13,09 -	13,47 -	15,59 -	12,63 -	11,29 -	12,72 -	11,95 -	12,62 -	14,06 -	11,26 -	11,61 -	11,93 -	14,02 -	14,68 -	11,97 -	12,79 -	12,35 -	13,27 -	12,51 -	11,42 -	14,56 -	12,75 -
Instalações Prediais d	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	12,21 -	10,36 -	10,71 -	10,01 -	10,54 -	11,81 -	12,13 -	14,10 -	11,45 -	10,25 -	11,40 -	10,98 -	11,34 -	12,74 -	10,19 -	10,42 -	10,87 -	11,92 -	12,77 -	10,55 -	11,54 -	10,87 -	12,40 -	11,21 -	10,35 -	12,64 -	11,54 -
Instalações Prediais d	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	15,17 -	13,26 -	14,17 -	12,43 -	13,85 -	14,97 -	15,39 -	17,82 -	14,46 -	12,93 -	14,52 -	13,70 -	14,44 -	16,08 -	12,88 -	13,29 -	13,68 -	15,85 -	16,67 -	13,63 -	14,64 -	14,04 -	15,29 -	14,30 -	13,07 -	16,51 -	14,58 -
Instalações Prediais d	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	18,67 -	15,70 -	15,95 -	15,30 -	15,71 -	18,00 -	18,40 -	21,52 -	17,42 -	15,65 -	17,24 -	16,77 -	17,04 -	19,41 -	15,54 -	15,74 -	16,51 -	17,63 -	19,08 -	15,90 -	17,47 -	16,40 -	19,02 -	16,90 -	15,76 -	19,01 -	17,61 -
Instalações Prediais d	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	22,13 -	19,11 -	20,01 -	18,14 -	19,60 -	21,69 -	22,22 -	25,87 -	20,94 -	18,77 -	20,90 -	19,96 -	20,69 -	23,31 -	18,69 -	19,11 -	19,81 -	22,24 -	23,66 -	19,51 -	21,11 -	20,12 -	22,41 -	20,51 -	18,95 -	23,54 -	21,16 -
Instalações Prediais d	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	27,28 -	22,95 -	22,93 -	22,38 -	22,59 -	26,42 -	26,78 -	31,57 -	25,49 -	22,94 -	25,04 -	24,50 -	24,51 -	28,42 -	22,81 -	22,89 -	24,11 -	25,14 -	27,47 -	23,07 -	25,41 -	23,76 -	27,92 -	24,42 -	23,05 -	27,57 -	25,83 -
Instalações Prediais d	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	49,41 -	41,59 -	40,63 -	40,62 -	40,00 -	48,20 -	48,26 -	57,60 -	46,25 -	41,68 -	44,95 -	44,34 -	43,39 -	51,73 -	41,65 -	41,16 -	43,53 -	43,90 -	48,75 -	41,39 -	45,68 -	42,66 -	50,98 -	43,52 -	41,84 -	49,56 -	47,04 -
Instalações Prediais d	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	59,93 -	50,31 -	49,01 -	49,25 -	48,30 -	58,35 -	58,44 -	69,75 -	56,01 -	50,50 -	54,44 -	53,77 -	52,53 -	62,66 -	50,43 -	49,82 -	52,75 -	52,96 -	58,88 -	50,03 -	55,34 -	51,55 -	61,85 -	52,68 -	50,68 -	59,85 -	56,96 -
Instalações Prediais d	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	7,41 -	6,59 -	7,22 -	6,05 -	7,03 -	7,39 -	7,62 -	8,77 -	7,11 -	6,34 -	7,20 -	6,68 -	7,17 -	7,91 -	6,33 -	6,59 -	6,73 -	8,12 -	8,42 -	6,84 -	7,25 -	7,04 -	7,40 -	7,11 -	6,43 -	8,34 -	7,19 -
Instalações Prediais d	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	7,87 -	7,05 -	7,77 -	6,43 -	7,55 -	7,88 -	8,13 -	9,36 -	7,59 -	6,77 -	7,69 -	7,11 -	7,67 -	8,44 -	6,77 -	7,04 -	7,16 -	8,73 -	9,04 -	7,31 -	7,74 -	7,54 -	7,86 -	7,59 -	6,86 -	8,95 -	7,66 -
Instalações Prediais d	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	7,23 -	6,18 -	6,45 -	5,94 -	6,34 -	7,02 -	7,23 -	8,37 -	6,80 -	6,09 -	6,80 -	6,51 -	6,76 -	7,56 -	6,04 -	6,21 -	6,44 -	7,21 -	7,67 -	6,30 -	6,86 -	6,50 -	7,32 -	6,68 -	6,15 -	7,58 -	6,84 -
Instalações Prediais d	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	9,45 -	8,34 -	9,03 -	7,74 -	8,81 -	9,37 -	9,67 -	11,14 -	9,04 -	8,07 -	9,13 -	8,54 -	9,08 -	10,06 -	8,07 -	8,34 -	8,54 -	10,15 -	10,58 -	8,60 -	9,19 -	8,87 -	9,49 -	8,98 -	8,17 -	10,47 -	9,12 -
Instalações Prediais d	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	9,99 -	8,87 -	9,67 -	8,18 -	9,42 -	9,95 -	10,26 -	11,83 -	9,59 -	8,57 -	9,70 -	9,04 -	9,65 -	10,67 -	8,56 -	8,87 -	9,06 -	10,86 -	11,30 -	9,17 -	9,76 -	9,46 -	10,02 -	9,55 -	8,67 -	11,19 -	9,67 -
Instalações Prediais d	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	12,30 -	10,46 -	10,57 -	10,08 -	10,39 -	12,02 -	12,17 -	14,34 -	11,55 -	10,39 -	11,38 -	11,05 -	11,13 -	12,91 -	10,36 -	10,40 -	10,90 -	11,61 -	12,61 -	10,55 -	11,54 -	10,87 -	12,56 -	11,10 -	10,44 -	12,69 -	11,72 -
Instalações Prediais d	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	14,87 -	13,00 -	13,60 -	12,20 -	13,30 -	14,75 -	15,01 -	17,58 -	14,17 -	12,69 -	14,11 -	13,42 -	13,83 -	15,82 -	12,71 -	12,91 -	13,36 -	15,04 -	16,02 -	13,23 -	14,24 -	13,64 -	15,08 -	13,79 -	12,83 -	16,06 -	14,37 -
Instalações Prediais d	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	15,53 -	13,63 -	14,36 -	12,72 -	14,01 -	15,44 -	15,72 -	18,39 -	14,83 -	13,28 -	14,79 -	14,02 -	14,50 -	16,54 -	13,29 -	13,52 -	13,97 -	15,89 -	16,87 -	13,90 -	14,91 -	14,34 -	15,71 -	14,46 -	13,41 -	16,90 -	15,03 -
Instalações Prediais d	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	19,89 -	16,99 -	16,80 -	16,35 -	16,49 -	19,61 -	19,60 -	23,41 -	18,77 -	16,88 -	18,28 -	17,86 -	17,59 -	21,00 -	16,93 -	16,76 -	17,62 -	18,16 -	20,05 -	16,94 -	18,56 -	17,47 -	20,50 -	17,68 -	16,98 -	20,42 -	19,11 -
Instalações Prediais d	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	22,85 -	19,89 -	20,26 -	18,77 -	19,80 -	22,77 -	22,86 -	27,13 -	21,78 -	19,56 -	21,40 -	20,58 -	20,69 -	24,34 -	19,62 -	19,63 -	20,43 -	22,09 -	23,95 -	20,02 -	21,66 -	20,64 -	23,39 -	20,77 -	19,70 -	24,29 -	22,15 -
Instalações Prediais d	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	23,05 -	19,49 -	19,43 -	18,92 -	19,11 -	22,46 -	22,66 -	26,84 -	21,60 -	19,44 -	21,17 -	20,70 -	20,60 -	24,13 -	19,39 -	19,36 -	20,37 -	21,19 -	23,23 -	19,55 -	21,47 -	20,16 -	23,65 -	20,59 -	19,55 -	23,45 -	21,93 -
Instalações Prediais d	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	26,51 -	22,90 -	23,49 -	21,76 -	23,00 -	26,15 -	26,48 -	31,19 -	25,12 -	22,56 -	24,83 -	23,89 -	24,25 -	28,03 -	22,54 -	22,73 -	23,67 -	25,80 -	27,81 -	23,16 -	25,11 -	23,88 -	27,04 -	24,20 -	22,74 -	27,98 -	25,48 -
Instalações Prediais d	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	49,52 -	42,15 -	40,57 -	40,75 -	39,81 -	49,03 -	48,42 -	58,56 -	46,67 -	42,14 -	44,98 -	44,44 -	42,61 -	52,37 -	42,34 -	41,26 -	43,68 -	43,19 -	48,56 -	41,58 -	45,72 -	42,87 -	51,41 -	43,16 -	42,25 -	50,09 -	47,75 -
Instalações Prediais d	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	74,30 -	63,08 -	60,36 -	61,18 -	59,26 -	73,49 -	72,48 -	87,79 -	69,95 -	63,17 -	67,26 -	66,65 -	63,64 -	78,52 -	63,50 -	61,72 -	65,42 -	64,09 -	72,34 -	62,10 -	68,40 -	64,04 -	77,26 -	64,48 -	63,33 -	74,75 -	71,56 -
Instalações Prediais d	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	93,98 -	79,71 -	76,01 -	77,39 -	74,67 -	92,96 -	91,57 -	111,07 -	88,44 -	79,90 -	84,97 -	84,30 -	80,24 -	99,32 -	80,32 -	77,96 -	82,71 -	80,59 -	91,17 -	78,37 -	86,43 -	80,81 -	97,80 -	81,38 -	80,08 -	94,33 -	90,52 -
Instalações Prediais d	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	9,37 -	8,14 -	8,28 -	7,69 -	8,10 -	9,32 -	9,36 -	11,10 -	8,89 -	8,00 -	8,77 -	8,43 -	8,47 -	9,96 -	8,03 -	8,03 -	8,37 -	9,04 -	9,80 -	8,19 -	8,88 -	8,44 -	9,59 -	8,51 -	8,05 -	9,94 -	9,07 -
Instalações Prediais d	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	9,67 -	8,45 -	8,65 -	7,95 -	8,45 -	9,64 -	9,71 -	11,50 -	9,22 -	8,29 -	9,10 -	8,72 -	8,80 -	10,32 -	8,32 -	8,33 -	8,67 -	9,45 -	10,21 -	8,52 -	9,21 -	8,78 -	9,90 -	8,82 -	8,35 -	10,35 -	9,39 -
Instalações Prediais d	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN	10,76 -	9,12 -	8,93 -	8,85 -	8,79 -	10,55 -	10,54 -	12,61 -	10,10 -	9,10 -	9,83 -	9,66 -	9,44 -	11,31 -	9,10 -	9,00 -	9,49 -	9,66 -	10,71 -	9,07 -	9,98 -	9,35 -	11,10 -	9,49 -	9,14 -	10,91 -	10,29 -
Instalações Prediais d	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	12,25 -	10,57 -	10,67 -	10,06 -	10,45 -	12,13 -	12,19 -	14,47 -	11,60 -	10,44 -	11,40 -	11,04 -	11,00 -	12,98 -	10,47 -	10,43 -	10,90 -	11,63 -	12,66 -	10,60 -	11,54 -	10,94 -	12,56 -	11,04 -	10,50 -	12,86 -	11,81 -
Instalações Prediais d	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	12,60 -	10,92 -	11,10 -	10,36 -	10,86 -	12,52 -	12,58 -	14,92 -	11,97 -	10,77 -	11,78 -	11,37 -	11,39 -	13,39 -	10,79 -	10,79 -	11,25 -	12,10 -	13,15 -	10,99 -	11,93 -	11,33 -	12,91 -	11,42 -	10,83 -	13,34 -	12,18 -
Instalações Prediais d	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN	23,04 -	19,62 -	18,73 -	18,96 -	18,38 -	22,88 -	22,49 -	27,33 -	21,72 -	19,63 -	20,86 -	20,66 -	19,64 -	24,42 -	19,76 -	19,14 -	20,28 -	19,84 -	22,44 -	19,30 -	21,21 -	19,90 -	23,96 -	19,96 -	19,66 -	23,28 -	22,27 -
Instalações Prediais d	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	24,76 -	21,32 -	20,74 -	20,38 -	20,32 -	24,70 -	24,39 -	29,49 -	23,46 -	21,17 -	22,69 -	22,26 -	21,46 -	26,36 -	21,33 -	20,82 -	21,93 -	22,13 -	24,72 -	21,07 -	23,02 -	21,74 -	25,66 -	21,75 -	21,26 -	25,53 -	24,03 -

Instalações Prediais d	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	25,19 -	21,73 -	21,25 -	20,73 -	20,79 -	25,16 -	24,87 -	30,03 -	23,90 -	21,56 -	23,15 -	22,66 -	21,91 -	26,85 -	21,71 -	21,22 -	22,34 -	22,70 -	25,28 -	21,53 -	23,48 -	22,21 -	26,07 -	22,21 -	21,64 -	26,10 -	24,49 -
Instalações Prediais d	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	6,27 -	5,61 -	6,31 -	5,11 -	6,15 -	6,23 -	6,51 -	7,39 -	6,02 -	5,36 -	6,18 -	5,66 -	6,24 -	6,69 -	5,33 -	5,65 -	5,73 -	7,20 -	7,34 -	5,89 -	6,21 -	6,06 -	6,20 -	6,15 -	5,45 -	7,18 -	6,07 -
Instalações Prediais d	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	6,73 -	6,07 -	6,86 -	5,49 -	6,67 -	6,72 -	7,02 -	7,98 -	6,50 -	5,79 -	6,67 -	6,09 -	6,74 -	7,22 -	5,77 -	6,10 -	6,16 -	7,81 -	7,96 -	6,36 -	6,70 -	6,56 -	6,66 -	6,63 -	5,88 -	7,79 -	6,54 -
Instalações Prediais d	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	5,51 -	4,69 -	5,08 -	4,51 -	5,00 -	5,26 -	5,55 -	6,28 -	5,15 -	4,60 -	5,25 -	4,96 -	5,36 -	5,70 -	4,52 -	4,78 -	4,93 -	5,81 -	6,03 -	4,86 -	5,28 -	5,02 -	5,49 -	5,23 -	4,66 -	5,84 -	5,14 -
Instalações Prediais d	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	7,73 -	6,85 -	7,66 -	6,31 -	7,47 -	7,61 -	7,99 -	9,05 -	7,39 -	6,58 -	7,58 -	6,99 -	7,68 -	8,20 -	6,55 -	6,91 -	7,03 -	8,75 -	8,94 -	7,16 -	7,61 -	7,39 -	7,66 -	7,53 -	6,68 -	8,73 -	7,42 -
Instalações Prediais d	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	8,27 -	7,38 -	8,30 -	6,75 -	8,08 -	8,19 -	8,58 -	9,74 -	7,94 -	7,08 -	8,15 -	7,49 -	8,25 -	8,81 -	7,04 -	7,44 -	7,55 -	9,46 -	9,66 -	7,73 -	8,18 -	7,98 -	8,19 -	8,10 -	7,18 -	9,45 -	7,97 -
Instalações Prediais d	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	9,61 -	8,14 -	8,44 -	7,86 -	8,31 -	9,29 -	9,55 -	11,07 -	8,99 -	8,07 -	8,97 -	8,64 -	8,94 -	10,02 -	8,00 -	8,18 -	8,53 -	9,43 -	10,06 -	8,31 -	9,08 -	8,56 -	9,72 -	8,83 -	8,12 -	9,97 -	9,07 -
Instalações Prediais d	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	12,18 -	10,68 -	11,47 -	9,98 -	11,22 -	12,02 -	12,39 -	14,31 -	11,61 -	10,37 -	11,70 -	11,01 -	11,64 -	12,93 -	10,35 -	10,69 -	10,99 -	12,86 -	13,47 -	10,99 -	11,78 -	11,33 -	12,24 -	11,52 -	10,51 -	13,34 -	11,72 -
Instalações Prediais d	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	12,84 -	11,31 -	12,23 -	10,50 -	11,93 -	12,71 -	13,10 -	15,12 -	12,27 -	10,96 -	12,38 -	11,61 -	12,31 -	13,65 -	10,93 -	11,30 -	11,60 -	13,71 -	14,32 -	11,66 -	12,45 -	12,03 -	12,87 -	12,19 -	11,09 -	14,18 -	12,38 -
Instalações Prediais d	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	12,84 -	10,90 -	11,20 -	10,52 -	11,03 -	12,45 -	12,74 -	14,86 -	12,05 -	10,79 -	11,96 -	11,54 -	11,85 -	13,41 -	10,74 -	10,93 -	11,42 -	12,43 -	13,36 -	11,07 -	12,12 -	11,41 -	13,06 -	11,74 -	10,89 -	13,28 -	12,16 -
Instalações Prediais d	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	15,80 -	13,80 -	14,66 -	12,94 -	14,34 -	15,61 -	16,00 -	18,58 -	15,06 -	13,47 -	15,08 -	14,26 -	14,95 -	16,75 -	13,43 -	13,80 -	14,23 -	16,36 -	17,26 -	14,15 -	15,22 -	14,58 -	15,95 -	14,83 -	13,61 -	17,15 -	15,20 -
Instalações Prediais d	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	16,59 -	13,91 -	14,30 -	13,58 -	14,10 -	15,89 -	16,37 -	18,99 -	15,44 -	13,86 -	15,37 -	14,90 -	15,34 -	17,17 -	13,71 -	14,02 -	14,68 -	15,94 -	17,10 -	14,16 -	15,57 -	14,61 -	16,82 -	15,14 -	13,97 -	16,90 -	15,56 -
Instalações Prediais d	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	20,05 -	17,32 -	18,36 -	16,42 -	17,99 -	19,58 -	20,19 -	23,34 -	18,96 -	16,98 -	19,03 -	18,09 -	18,99 -	21,07 -	16,86 -	17,39 -	17,98 -	20,55 -	21,68 -	17,77 -	19,21 -	18,33 -	20,21 -	18,75 -	17,16 -	21,43 -	19,11 -
Instalações Prediais d	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	41,50 -	35,23 -	34,21 -	34,13 -	33,60 -	40,88 -	40,62 -	48,83 -	39,04 -	35,22 -	37,79 -	37,25 -	36,09 -	43,74 -	35,30 -	34,64 -	36,62 -	36,68 -	40,96 -	34,91 -	38,40 -	35,98 -	42,94 -	36,41 -	35,33 -	41,98 -	39,85 -
Instalações Prediais d	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	89,26 -	75,99 -	72,22 -	73,54 -	70,85 -	88,70 -	87,04 -	105,94 -	84,19 -	76,08 -	80,67 -	80,06 -	75,81 -	94,63 -	76,63 -	74,08 -	78,59 -	76,24 -	86,53 -	74,56 -	82,06 -	76,90 -	93,06 -	77,09 -	76,24 -	89,90 -	86,31 -
Instalações Prediais d	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	109,59 -	93,18 -	88,38 -	90,28 -	86,75 -	108,83 -	106,76 -	130,00 -	103,30 -	93,37 -	98,96 -	98,29 -	92,93 -	116,12 -	94,02 -	90,85 -	96,45 -	93,26 -	105,97 -	91,36 -	100,68 -	94,22 -	114,28 -	94,53 -	93,55 -	110,13 -	105,90 -
Instalações Prediais d	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INST	UN	11,85 -	10,44 -	10,91 -	9,71 -	10,63 -	11,86 -	11,99 -	14,12 -	11,35 -	10,18 -	11,27 -	10,68 -	10,97 -	12,68 -	10,21 -	10,32 -	10,65 -	11,99 -	12,81 -	10,60 -	11,37 -	10,94 -	12,04 -	10,98 -	10,28 -	12,92 -	11,54 -
Instalações Prediais d	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INST	UN	15,34 -	13,49 -	13,82 -	12,59 -	13,46 -	15,44 -	15,44 -	18,38 -	14,71 -	13,20 -	14,45 -	13,82 -	13,89 -	16,45 -	13,29 -	13,26 -	13,76 -	15,01 -	16,25 -	13,58 -	14,62 -	14,01 -	15,71 -	13,99 -	13,31 -	16,57 -	15,00 -
Instalações Prediais d	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	5,64 -	5,06 -	5,81 -	4,59 -	5,66 -	5,59 -	5,90 -	6,63 -	5,43 -	4,81 -	5,62 -	5,10 -	5,73 -	6,01 -	4,78 -	5,13 -	5,18 -	6,69 -	6,74 -	5,37 -	5,64 -	5,52 -	5,54 -	5,62 -	4,90 -	6,55 -	5,45 -
Instalações Prediais d	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	6,10 -	5,52 -	6,36 -	4,97 -	6,18 -	6,08 -	6,41 -	7,22 -	5,91 -	5,24 -	6,11 -	5,53 -	6,23 -	6,54 -	5,22 -	5,58 -	5,61 -	7,30 -	7,36 -	5,84 -	6,13 -	6,02 -	6,00 -	6,10 -	5,33 -	7,16 -	5,92 -
Instalações Prediais d	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	4,61 -	3,91 -	4,37 -	3,77 -	4,30 -	4,35 -	4,67 -	5,19 -	4,29 -	3,82 -	4,45 -	4,16 -	4,63 -	4,73 -	3,73 -	4,04 -	4,13 -	5,08 -	5,18 -	4,11 -	4,46 -	4,25 -	4,54 -	4,47 -	3,88 -	4,93 -	4,25 -
Instalações Prediais d	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	6,83 -	6,07 -	6,95 -	5,57 -	6,77 -	6,70 -	7,11 -	7,96 -	6,53 -	5,80 -	6,78 -	6,19 -	6,95 -	7,23 -	5,76 -	6,17 -	6,23 -	8,02 -	8,09 -	6,41 -	6,79 -	6,62 -	6,71 -	6,77 -	5,90 -	7,82 -	6,53 -
Instalações Prediais d	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	7,37 -	6,60 -	7,59 -	6,01 -	7,38 -	7,28 -	7,70 -	8,65 -	7,08 -	6,30 -	7,35 -	6,69 -	7,52 -	7,84 -	6,25 -	6,70 -	6,75 -	8,73 -	8,81 -	6,98 -	7,36 -	7,21 -	7,24 -	7,34 -	6,40 -	8,54 -	7,08 -
Instalações Prediais d	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	8,28 -	7,35 -	8,03 -	6,77 -	7,80 -	8,23 -	8,50 -	9,80 -	7,95 -	7,09 -	8,05 -	7,48 -	8,02 -	8,83 -	7,08 -	7,35 -	7,50 -	9,02 -	9,37 -	7,60 -	8,09 -	7,84 -	8,29 -	7,94 -	7,19 -	9,26 -	8,02 -
Instalações Prediais d	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	7,61 -	6,41 -	6,85 -	6,21 -	6,76 -	7,26 -	7,60 -	8,65 -	7,08 -	6,34 -	7,18 -	6,85 -	7,31 -	7,87 -	6,24 -	6,53 -	6,77 -	7,81 -	8,16 -	6,65 -	7,25 -	6,84 -	7,61 -	7,14 -	6,39 -	7,94 -	7,10 -
Instalações Prediais d	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	10,18 -	8,95 -	9,88 -	8,33 -	9,67 -	9,99 -	10,44 -	11,89 -	9,70 -	8,64 -	9,91 -	9,22 -	10,01 -	10,78 -	8,59 -	9,04 -	9,23 -	11,24 -	11,57 -	9,33 -	9,95 -	9,61 -	10,13 -	9,83 -	8,78 -	11,31 -	9,75 -
Instalações Prediais d	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	10,84 -	9,58 -	10,64 -	8,85 -	10,38 -	10,68 -	11,15 -	12,70 -	10,36 -	9,23 -	10,59 -	9,82 -	10,68 -	11,50 -	9,17 -	9,65 -	9,84 -	12,09 -	12,42 -	10,00 -	10,62 -	10,31 -	10,76 -	10,50 -	9,36 -	12,15 -	10,41 -
Instalações Prediais d	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	12,77 -	10,85 -	11,15 -	10,47 -	10,97 -	12,38 -	12,68 -	14,78 -	11,99 -	10,74 -	11,90 -	11,48 -	11,79 -	13,34 -	10,69 -	10,88 -	11,36 -	12,38 -	13,30 -	11,01 -	12,06 -	11,36 -	12,99 -	11,68 -	10,84 -	13,21 -	12,09 -
Instalações Prediais d	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	15,73 -	13,75 -	14,61 -	12,89 -	14,28 -	15,54 -	15,94 -	18,50 -	15,00 -	13,42 -	15,02 -	14,20 -	14,89 -	16,68 -	13,38 -	13,75 -	14,17 -	16,31 -	17,20 -	14,09 -	15,16 -	14,53 -	15,88 -	14,77 -	13,56 -	17,08 -	15,13 -
Instalações Prediais d	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	13,69 -	11,40 -	12,00 -	11,19 -	11,86 -	12,94 -	13,55 -	15,48 -	12,68 -	11,35 -	12,78 -	12,31 -	12,98 -	14,05 -	11,17 -	11,63 -	12,13 -	13,59 -	14,36 -	11,75 -	12,92 -	12,12 -	13,76 -	12,70 -	11,46 -	13,97 -	12,70 -
Instalações Prediais d	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	17,15 -	14,81 -	16,06 -	14,03 -	15,75 -	16,63 -	17,37 -	19,83 -	16,20 -	14,47 -	16,44 -	15,50 -	16,63 -	17,95 -	14,32 -	15,00 -	15,43 -	18,20 -	18,94 -	15,36 -	16,56 -	15,84 -	17,15 -	16,31 -	14,65 -	18,50 -	16,25 -
Instalações Prediais d	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	43,53 -	36,98 -	35,82 -	35,81 -	35,18 -	42,94 -	42,60 -	51,29 -	40,97 -	36,97 -	39,61 -	39,07 -	37,74 -	45,92 -	37,08 -	36,32 -	38,41 -	38,33 -	42,88 -	36,60 -	40,26 -	37,72 -	45,09 -	38,12 -	37,08 -	44,03 -	41,85 -
Instalações Prediais d	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	112,70 -	96,23 -	90,81 -	92,90 -	89,00 -	112,53 -	109,84 -	134,38 -	106,52 -	96,32 -	101,69 -	101,08 -	94,89 -	119,86 -	97,21 -	93,44 -	99,21 -	95,26 -	108,76 -	94,07 -	103,46 -	97,04 -	117,81 -	96,84 -	96,48 -	113,63 -	109,41 -
Instalações Prediais d	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	134,69 -	114,85 -	108,29 -	111,01 -	106,19 -	134,34 -	131,18 -	160,45 -	127,20 -	115,04 -	121,46 -	120,79 -	113,36 -	143,14 -	116,05 -	111,58 -	118,53 -	113,63 -	129,77 -	112,25 -	123,59 -	115,78 -	140,78 -	115,68 -	115,22 -	135,54 -	130,64 -
Instalações Prediais d	103955	JOELHO DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALAD	UN	8,64 -	7,66 -	8,31 -	7,07 -	8,08 -	8,59 -	8,85 -	10,23 -	8,29 -	7,40 -	8,37 -	7,80 -	8,31 -	9,22 -	7,39 -	7,65 -	7,82 -	9,31 -	9,71 -	7,90 -	8,41 -	8,15 -	8,67 -	8,24 -	7,50 -	9,62 -	8,38 -
Instalações Prediais d	103950	JOELHO DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALAD	UN	9,15 -	8,15 -	8,90 -	7,48 -	8,66 -	9,14 -	9,42 -	10,86 -	8,81 -	7,85 -	8,90 -	8,26 -	8,85 -	9,79 -	7,85 -	8,15 -	8,31 -	9,98 -	10,38 -	8,43 -	8,95 -	8,69 -	9,16 -	8,77 -	7,97 -	10,29 -	8,90 -
Instalações Prediais d	103974	JOELHO DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAD	UN	10,28 -	8,77 -	8,93 -	8,42 -	8,77 -	10,04 -	10,19 -	11,99 -	9,70 -	8,69 -	9,56 -	9,24 -	9,37 -	10,81 -	8,68 -	8,73 -	9,14 -	9,84 -	10,63 -	8,86 -	9,68 -	9,14 -	10,49 -	9,32 -	8,77 -	10,66 -	9,79 -
Instalações Prediais d	103956	JOELHO DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAD	UN	12,68 -	11,13 -	11,72 -	10,39 -	11,46 -	12,60 -	12,84 -	15,00 -	12,13 -	10,85 -	12,09 -	11,44 -	11,89 -	13,50 -	10,85 -	11,06 -	11,42 -	13,03 -	13,80 -	11,37 -	12,20 -	11,72 -	12,85 -	11,83 -	10,97 -	13,80 -	12,27 -
Instalações Prediais d	103951	JOELHO DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAD	UN	13,27 -	11,71 -	12,43 -	10,87 -	12,13 -	13,23 -	13,49 -	15,75 -	12,73 -	11,39 -	12,71 -	11,99 -	12,51 -	14,18 -	11,39 -	11,63 -	11,98 -	13,82 -	14,59 -	11,99 -	12,82 -	12,36 -	13,43 -	12,45 -	11,51 -	14,58 -	12,88 -
Instalações Prediais d	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM R/	UN	9,74 -	8,46 -	8,60 -	7,99 -	8,41 -	9,69 -	9,72 -	11,55 -	9,26 -	8,32 -	9,11 -	8,76 -	8,79 -	10,37 -	8,35 -	8,34 -	8,69 -	9,37 -	10,17 -	8,51 -	9,22 -	8,77 -	9,96 -	8,83 -	8,37 -	10,33 -	9,43 -
Instalações Prediais d	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RA	UN	11,70 -	10,11 -	10,18 -	9,60 -	9,96 -	11,62 -	11,64 -	13,88 -	11,10 -	9,99 -	10,90 -	10,52 -	10,47 -	12,42 -	10,02 -	9,98 -	10,41 -	11,05 -	12,07 -	10,13 -	11,01 -	10,46 -	12,00 -	10,53 -	10,05 -	12,29 -	11,33 -
Instalações Prediais d	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RA	UN	12,04 -	10,46 -	10,58 -	9,89 -	10,34 -	11,99 -	12,02 -	14,29 -	11,45 -	10,29 -	11,25 -	10,84 -	10,83 -	12,81 -	10,33 -	10,31 -	10,74 -	11,51 -	12,51 -	10,49 -	11,37 -	10,83 -	12,33 -	10,88 -	10,37 -	12,74 -	11,68 -
Instalações Prediais d	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM	UN	25,22 -	21,75 -	21,03 -	20,77 -	20,60 -	25,25 -	24,83 -	30,15 -	23,95 -	21,62 -	23,07 -	22,65 -	21,71 -	26,92 -	21,80 -	21,18 -	22,33 -	22,34 -	25,06 -	21,45 -	23,43 -	22,13 -	26,21 -	22,07 -	21,69 -	25,99 -	24,55 -
Instalações Prediais d	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM	UN	25,62 -	22,13 -	21,50 -	21,09 -	21,05 -	25,68 -	25,26 -	30,64 -	24,35 -	21,98 -	23,49 -	23,03 -	22,11 -	27,37 -	22,17 -	21,57 -	22,71 -	22,87 -	25,59 -	21,87 -	23,83 -	22,56 -	26,60 -	22,48 -	22,05 -	26,51 -	24,96 -
Instalações Prediais d	103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	18,17 -	15,62 -	15,62 -	14,92 -	15,32 -	17,95 -	18,01 -	21,42 -	17,18 -	15,48 -	16,83 -	16,35 -	16,24 -	19,21 -	15,49 -	15,41 -	16,14 -	16,96 -	18,58 -	15,63 -	17,04 -	16,13 -	18,65 -	16,30 -	15,56 -	18,89 -	17,50 -
Instalações Prediais d	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	16,30 -	13,78 -	13,45 -	13,39 -	13,22 -	15,97 -	15,95 -	19,09 -	15,29 -	13,80 -	14,86 -	14,63 -	14,27 -	17,12 -	13,79 -	13,60 -	14,37 -	14,49 -	16,12 -	13,69 -	15,08 -	14,12 -	16,82 -	14,36 -	13,85 -	16,45 -	15,58 -
Instalações Prediais d	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	28,81 -	24,65 -	24,17 -	23,70 -	23,70 -	28,51 -	28,36 -	34,06 -	27,22 -	24,54 -	26,43 -	25,90 -	25,25 -	30,51 -	24,63 -	24,23 -	25,52 -	25,97 -	28,83 -	24,49 -	26,81 -	25,25 -	29,78 -	25,45 -	24,63 -	29,55 -	27,79 -
Instalações Prediais d	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	26,46 -	22,45 -	21,58 -	21,79 -	21,19 -	26,13 -	25,85 -	31,22 -	24,91 -	22,49 -	24,01 -	23,75 -	22,78 -	27,94 -	22,58 -	22,00 -	23,31 -	22,97 -	25,86 -	22,13 -	24,40 -	22,84 -	27,49 -	23,04 -	22,55 -	26,64 -	25,46 -
Instalações Prediais d	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	15,98 -	13,84 -	13,52 -	13,14 -	13,22 -	16,03 -	15,79 -	19,11 -	15,18 -	13,70 -	14,69 -	14,35 -	13,84 -	17,08 -	13,82 -	13,48 -	14,18 -	14,40 -	16,06 -	13,69 -	14,91 -	14,11 -	16,56 -	14,08 -	13,75 -	16,62 -	15,58 -
Instalações Prediais d	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	16,28 -	14,15 -	13,89 -	13,40 -	13,57 -	16,35 -	16,14 -	19,51 -	15,51 -	13,99 -	15,02 -	14,64 -	14,17 -	17,44 -	14,11 -	13,78 -	14,48 -	14,81 -	16,47 -	14,02 -	15,24 -	14,45 -	16,87 -	14,39 -	14,05 -	17,03 -	15,90 -
Instalações Prediais d	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU.	UN	17,34 -	14,80 -	14,15 -	14,29 -	13,88 -	17,24 -	16,95 -	20,59 -	16,37 -	14,78 -	15,73 -	15,56 -	14,80 -	18,39 -	14,88 -	14,44 -	15,28 -	15,00 -	16,95 -	14,55 -	15,98 -	15,00 -	18,05 -	15,03 -	14,82 -	17,57 -	16,77 -
Instalações Prediais d	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	18,83 -	16,25 -	15,89 -	15,50 -	15,54 -	18,82 -	18,60 -	22,45 -	17,87 -	16,12 -	17,30 -	16,94 -	16,36 -	20,06 -	16,25 -	15,87 -	16,69 -	16,97 -	18,90 -	16,08 -	17,54 -	16,59 -	19,51 -	16,58 -	16,18 -	19,52 -	18,29 -
Instalações Prediais d	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	19,18 -	16,60 -	16,32 -	15,80 -	15,95 -	19,21 -	18,99 -	22,90 -	18,24 -	16,45 -	17,68 -	17,27 -	16,75 -	20,47 -	16,57 -	16,23 -	17,04 -	17,44 -	19,39 -	16,47 -	17,93 -	16,98 -	19,86 -	16,96 -	16,51 -	20,00 -	18,66 -
Instalações Prediais d	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU.	UN	29,33 -	25,06 -	23,73 -	24,16 -	23,25 -	29,28 -	28,62 -	34,97 -	27,72 -	25,07 -	26,50 -	26,30 -	24,76 -	31,20 -	25,29 -	24,34 -	25,82 -	24,95 -	28,41 -	24,54 -	26,96 -	25,30 -	30,61 -	25,26 -	25,10 -	29,65 -	28,47 -
Instalações Prediais d	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	31,05 -	26,76 -	25,74 -	25,58 -	25,19 -	31,10 -	30,52 -	37,13 -	29,46 -	26,61 -	28,33 -	27,90 -	26,58 -	33,14 -	26,86 -	26,02 -	27,47 -	27,24 -	30,69 -	26,31 -	28,77 -	27,14 -	32,31 -	27,05 -	26,70 -	31,90 -	30,23 -
Instalações Prediais d	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	31,48 -	27,17 -	26,25 -	25,93 -	25,66 -	31,56 -	31,00 -	37,67 -	29,90 -	27,00 -	28,79 -	28,30 -	27,03 -	33,63 -	27,24 -	26,42 -	27,88 -	27,81 -	31,25 -	26,77 -	29,23 -	27,61 -	32,72 -	27,51 -	27,08 -	32,47 -	30,69 -
Instalações Prediais d	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU.	UN	37,68 -	32,21 -	30,45 -	31,06 -	29,83 -	37,62 -	36,76 -	44,95 -	35,63 -	32,21 -	34,04 -	33,80 -	31,78 -	40,09 -	32,50 -	31,28 -	33,18 -	31,98 -	36,45 -	31,49 -	34,62 -	32,49 -	39,36 -	32,43 -	32,27 -	38,07 -	36,58 -
Instalações Prediais d	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	39,68 -	34,17 -	32,78 -	32,70 -	32,08 -	39,76 -	38,96 -	47,45 -	37,67 -	34,03 -	36,17 -	35,64 -	33,89 -	42,34 -	34,33 -	33,22 -	35,09 -	34,63 -	39,09 -	33,57 -	36,74 -	34,63 -	41,33 -	34,52 -	34,11 -	40,69 -	38,65 -
Instalações Prediais d	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU.	UN	39,67 -	33,69 -	32,08 -	32,68 -	31,50 -	39,30 -	38,66 -	46,96 -	37,35 -	33,77 -	35,87 -	35,60 -	33,81 -	41,96 -	33,95 -	32,90 -	34,92 -	33,96 -	38,46 -	33,09 -	36,48 -	34,15 -	41,33 -	34,32 -	33,83 -	39,86 -	38,26 -
Instalações Prediais d	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	42,01 -	35,98 -	34,81 -	34,60 -	34,11 -	41,78 -	41,24 -	49,89 -	39,72 -	35,88 -	38,35 -	37,76 -	36,28 -	44,59 -	36,07 -	35,18 -	37,14 -	37,05 -	41,56 -	35,51 -	38,93 -	36,64 -	43,61 -	36,77 -	35,99 -	42,93 -	40,66 -
Instalações Prediais d	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU.	UN	53,83 -	45,68 -	43,34 -	44,34 -	42,57 -	53,32 -	52,41 -	63,72 -	50,68 -	45,81 -	48,59 -	48,29 -	45,75 -	56,93 -	46,08 -	44,59 -	47,36 -	45,81 -	52,02 -	44,82 -	49,44 -	46,21 -	56,11 -	46,47 -	45,89 -	53,96 -	51,93 -
Instalações Prediais d	89419	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	5,69 -	4,93 -	5,42 -	4,64 -	5,31 -	5,52 -	5,80 -	6,59 -	5,38 -	4,81 -	5,51 -	5,13 -	5,59 -	5,95 -	4,75 -	5,02 -	5,12 -	6,17 -	6,38 -	5,14 -	5,53 -	5,30 -	5,66 -	5,47 -	4,87 -	6,21 -	5,41 -
Instalações Prediais d	89373	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	6,03 -	5,28 -	5,82 -	4,93 -	5,69 -	5,89 -	6,18 -	7,00 -	5,73 -	5,11 -	5,86 -	5,45 -	5,95 -	6,34 -	5,06 -	5,35 -	5,45 -	6,63 -	6,82 -	5,50 -	5,89 -	5,67 -	5,99 -	5,82 -	5,19 -	6,66 -	5,76 -
Instalações Prediais d	89532	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMAD/	UN	7,02 -	5,85 -	6,00 -	5,74 -	5,95 -	6,67 -	6,90 -	7,99 -	6,52 -	5,85 -	6,50 -	6,31 -	6,52 -	7,25 -	5,78 -	5,91 -	6,21 -	6,74 -	7,20 -	5,97 -	6,59 -	6,14 -	7,10 -	6,39 -	5,89 -	7,10 -	6,55 -
Instalações Prediais d	89426	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	8,62 -	7,43 -	7,87 -	7,06 -	7,75 -	8,38 -	8,68 -	10,01 -	8,15 -	7,30 -	8,20 -	7,78 -	8,21 -	9,05 -	7,23 -	7,47 -	7,73 -	8,87 -	9,32 -	7,63 -	8,28 -	7,87 -	8,68 -	8,08 -	7,37 -	9,19 -	8,20 -
Instalações Prediais d	89380	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	9,02 -	7,81 -	8,34 -	7,38 -	8,20 -	8,81 -	9,11 -	10,50 -	8,55 -	7,66 -	8,62 -	8,16 -	8,61 -	9,50 -	7,60 -	7,86 -	8,11 -	9,40 -	9,85 -	8,05 -	8,68 -	8,30 -	9,07 -	8,49 -	7,73 -	9,71 -	8,61 -
Instalações Prediais d	89562	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMAD/	UN	10,45 -	8,73 -	8,82 -	8,56 -	8,69 -	10,02 -	10,27 -	12,00 -	9,72 -	8,75 -	9,62 -	9,39 -	9,51 -	10,83 -	8,66 -	8,77 -	9,22 -	9,75 -	10,57 -	8,83 -	9,75 -	9,09 -	10,65 -	9,43 -	8,80 -	10,53 -	9,82 -
Instalações Prediais d	89433	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	12,32 -	10,57 -	10,99 -	10,09 -	10,79 -	12,00 -	12,33 -	14,33 -	11,61 -	10,43 -	11,59 -	11,11 -	11,48 -	12,92 -	10,36 -	10,58 -	10,99 -	12,22 -	13,03 -	10,77 -	11,71 -	11,10 -	12,48 -	11,37 -	10,51 -	12,97 -	11,74 -
Instalações Prediais d	89579	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMAD/	UN	11,96 -	9,95 -	10,00 -	9,81 -	9,86 -	11,45 -	11,71 -	13,70 -	11,10 -	9,99 -	10,97 -	10,74 -	10,84 -	12,37 -	9,90 -	10,00 -	10,53 -	11,04 -	12,01 -	10,05 -	11,12 -	10,35 -	12,20 -	10,74 -	10,03 -	11,97 -	11,21 -
Instalações Prediais d	103998	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	13,88 -	11,83 -	12,23 -	11,38 -	12,00 -	13,48 -	13,81 -	16,09 -	13,04 -	11,71 -	12,99 -	12,51 -	12,85 -	14,51 -	11,63 -	11,85 -	12,36 -	13,58 -	14,53 -	12,03 -	13,12 -	12,40 -	14,07 -	12,75 -	11,79 -	14,46 -	13,17 -
Instalações Prediais d	89605	LUVA DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMAD/	UN	21,53 -	17,92 -	17,73 -	17,69 -	17,50 -	20,70 -	21,00 -	24,74 -	20,00 -	18,03 -	19,62 -	19,34 -	19,26 -	22,31 -	17,87 -	17,93 -	18,95 -	19,43 -	21,33 -	17,97 -	19,93 -	18,52 -	22,10 -	19,14 -	18,10 -	21,39 -	20,24 -
Instalações Prediais d	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTAL	UN	23,62 -	20,17 -	19,16 -	19,45 -	18,80 -	23,54 -	23,05 -	28,13 -	22,32 -	20,17 -	21,37 -	21,18 -	20,02 -	25,12 -	20,35 -	19,62 -	20,81 -	20,21 -	22,94 -	19,79 -	21,74 -	20,40 -	24,63 -	20,38 -	20,21 -	23,90 -	22,90 -
Instalações Prediais d	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM	UN	6,16 -	5,39 -	5,93 -	5,03 -	5,79 -	6,02 -	6,30 -	7,16 -	5,86 -	5,22 -	5,98 -	5,57 -	6,05 -	6,49 -	5,18 -	5,45 -	5,57 -	6,74 -	6,94 -	5,61 -	6,01 -	5,78 -	6,13 -	5,93 -	5,30 -	6,79 -	5,89 -
Instalações Prediais d	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM P	UN	8,65 -	7,25 -	7,29 -	7,09 -	7,20 -	8,32 -	8,49 -	9,97 -	8,07 -	7,25 -	7,96 -	7,77 -	7,84 -	9,00 -	7,21 -	7,26 -	7,64 -	8,06 -	8,75 -	7,33 -	8,07 -	7,54 -	8,82 -	7,76 -	7,29 -	8,74 -	8,15 -
Instalações Prediais d	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM R	UN	10,25 -	8,83 -	9,16 -	8,41 -	9,00 -	10,03 -	10,27 -	11,99 -	9,70 -	8,70 -	9,66 -	9,24 -	9,53 -	10,80 -	8,66 -	8,82 -	9,16 -	10,19 -	10,87 -	8,99 -	9,76 -	9,27 -	10,40 -	9,45 -	8,77 -	10,83 -	9,80 -
Instalações Prediais d	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM R	UN	10,65 -	9,21 -	9,63 -	8,73 -	9,45 -	10,46 -	10,70 -	12,48 -	10,10 -	9,06 -	10,08 -	9,62 -	9,93 -	11,25 -	9,03 -	9,21 -	9,54 -	10,72 -	11,40 -	9,41 -	10,16 -	9,70 -	10,79 -	9,86 -	9,13 -	11,35 -	10,21 -
Instalações Prediais d	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC	UN	4,54 -	3,97 -	4,45 -	3,70 -	4,36 -	4,41 -	4,66 -	5,24 -	4,29 -	3,83 -	4,44 -	4,10 -	4,54 -	4,76 -	3,79 -	4,04 -	4,12 -	5,12 -	5,22 -	4,17 -	4,47 -	4,29 -	4,49 -	4,44 -	3,88 -	5,05 -	4,31 -
Instalações Prediais d	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU/	UN	4,84 -	4,28 -	4,82 -	3,96 -	4,71 -	4,73 -	5,01 -	5,64 -	4,62 -	4,12 -	4,77 -	4,39 -	4,87 -	5,12 -	4,08 -	4,34 -	4,42 -	5,53 -	5,63 -	4,50 -	4,80 -	4,63 -	4,80 -	4,75 -	4,18 -	5,46 -	4,63 -
Instalações Prediais d	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	UN	3,94 -	3,23 -	3,52 -	3,22 -	3,51 -	3,62 -	3,91 -	4,34 -	3,61 -	3,21 -	3,71 -	3,54 -	3,89 -	3,97 -	3,12 -	3,37 -	3,49 -	4,12 -	4,24 -	3,39 -	3,75 -	3,49 -	3,90 -	3,74 -	3,25 -	4,00 -	3,57 -
Instalações Prediais d	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC	UN	5,43 -	4,68 -	5,26 -	4,43 -	5,17 -	5,20 -	5,56 -	6,20 -	5,11 -	4,55 -	5,28 -	4,92 -	5,45 -	5,64 -	4,49 -	4,80 -	4,90 -	6,09 -	6,19 -	4,92 -	5,31 -	5,08 -	5,36 -	5,29 -	4,61 -	5,95 -	5,09 -
Instalações Prediais d	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU/	UN	5,78 -	5,03 -	5,69 -	4,73 -	5,58 -	5,59 -	5,95 -	6,65 -	5,48 -	4,88 -	5,66 -	5,25 -	5,84 -	6,05 -	4,81 -	5,16 -	5,25 -	6,56 -	6,68 -	5,31 -	5,70 -	5,47 -	5,71 -	5,67 -	4,94 -	6,43 -	5,46 -
Instalações Prediais d	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	UN	6,17 -	5,07 -	5,36 -	5,03 -	5,32 -	5,74 -	6,08 -	6,87 -	5,66 -	5,08 -	5,74 -	5,54 -	5,92 -	6,26 -	4,96 -	5,21 -	5,44 -	6,15 -	6,45 -	5,26 -	5,81 -	5,41 -	6,15 -	5,75 -	5,11 -	6,20 -	5,65 -
Instalações Prediais d	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC	UN	7,89 -	6,77 -	7,37 -	6,45 -	7,26 -	7,56 -	7,98 -	9,03 -	7,40 -	6,62 -	7,57 -	7,14 -	7,74 -	8,20 -	6,53 -	6,89 -	7,09 -	8,44 -	8,73 -	7,03 -	7,62 -	7,25 -	7,85 -	7,54 -	6,71 -	8,45 -	7,41 -
Instalações Prediais d	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU/	UN	8,32 -	7,18 -	7,88 -	6,80 -	7,73 -	8,02 -	8,46 -	9,57 -	7,84 -	7,01 -	8,03 -	7,54 -	8,19 -	8,69 -	6,91 -	7,29 -	7,50 -	9,01 -	9,29 -	7,49 -	8,08 -	7,72 -	8,26 -	8,00 -	7,09 -	9,02 -	7,87 -
Instalações Prediais d	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	UN	9,69 -	8,04 -	8,25 -	7,94 -	8,16 -	9,17 -	9,53 -	11,00 -	8,97 -	8,04 -	8,95 -	8,71 -	9,01 -	9,96 -	7,93 -	8,16 -	8,55 -	9,27 -	9,91 -	8,20 -	9,07 -	8,44 -	9,81 -	8,85 -	8,10 -	9,73 -	9,00 -
Instalações Prediais d	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC	UN	11,69 -	10,00 -	10,58 -	9,58 -	10,41 -	11,31 -	11,73 -	13,50 -	11,01 -	9,86 -	11,08 -	10,55 -	11,12 -	12,21 -	9,76 -	10,10 -	10,46 -	11,92 -	12,55 -	10,28 -	11,19 -	10,58 -	11,78 -	10,94 -	9,94 -	12,35 -	11,07 -
Instalações Prediais d	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	UN	11,53 -	9,39 -	9,76 -	9,43 -	9,71 -	10,70 -	11,28 -	12,82 -	10,55 -	9,47 -	10,64 -	10,37 -	10,92 -	11,66 -	9,24 -	9,65 -	10,15 -	11,12 -	11,77 -	9,67 -	10,78 -	9,97 -	11,62 -	10,60 -	9,53 -	11,37 -	10,53 -
Instalações Prediais d	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC	UN	13,87 -	11,68 -	12,49 -	11,35 -	12,32 -	13,18 -	13,86 -	15,75 -	12,92 -	11,58 -	13,12 -	12,53 -	13,39 -	14,29 -	11,36 -	11,93 -	12,37 -	14,21 -	14,87 -	12,09 -	13,23 -	12,46 -	13,90 -	13,05 -	11,69 -	14,44 -	12,93 -
Instalações Prediais d	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	UN	23,71 -	19,68 -	19,46 -	19,46 -	19,25 -	22,70 -	23,11 -	27,18 -	21,99 -	19,81 -	21,59 -	21,29 -	21,24 -	24,50 -	19,64 -	19,71 -	20,86 -	21,37 -	23,46 -	19,75 -	21,94 -	20,34 -	24,30 -	21,09 -	19,89 -	23,47 -	22,25 -
Instalações Prediais d	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	UN	34,06 -	28,09 -	27,65 -	27,96 -	27,38 -	32,48 -	33,05 -	38,87 -	31,48 -	28,37 -	30,87 -	30,55 -	30,42 -	35,09 -	28,11 -	28,18 -	29,88 -	30,35 -	33,39 -	28,17 -	31,38 -	29,01 -	34,93 -	30,16 -	28,46 -	33,40 -	31,82 -
Instalações Prediais d	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	UN	64,68 -	54,14 -	51,88 -	53,20 -	51,16 -	63,05 -	62,76 -	75,40 -	60,37 -	54,53 -	58,33 -	57,99 -	55,86 -	67,63 -	54,51 -	53,41 -	56,77 -	55,60 -	62,51 -	53,49 -	59,36 -	55,13 -	67,03 -	56,22 -	54,64 -	63,98 -	61,55 -
Instalações Prediais d	103975	TE DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	17,62 -	14,82 -	15,08 -	14,44 -	14,87 -	17,00 -	17,38 -	20,30 -	16,46 -	14,77 -	16,30 -	15,85 -	16,12 -	18,33 -	14,67 -	14,87 -	15,60 -	16,70 -	18,03 -	15,02 -	16,52 -	15,47 -	17,94 -	15,98 -	14,87 -	17,94 -	16,61 -
Instalações Prediais d	104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	20,46 -	17,60 -	18,38 -	16,76 -	18,04 -	20,00 -	20,49 -	23,83 -	19,32 -	17,33 -	19,30 -	18,47 -	19,09 -	21,51 -	17,24 -	17,63 -	18,28 -	20,44 -	21,76 -	17,96 -	19,48 -	18,50 -	20,71 -	18,93 -	17,48 -	21,64 -	19,51 -
Instalações Prediais d	103976	TE DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM	UN	26,12 -	22,09 -	22,01 -	21,45 -	21,66 -	25,45 -	25,68 -	30,41 -	24,48 -	22,04 -	24,00 -	23,48 -	23,38 -	27,35 -	21,98 -	21,96 -	23,12 -	24,02 -	26,32 -	22,15 -	24,36 -	22,83 -	26,80 -	23,33 -	22,16 -	26,55 -	24,84 -
Instalações Prediais d	104008	TE DE REDUCÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM	UN	30,18 -	26,04 -	26,73 -	24,75 -	26,17 -	29,74 -	30,13 -	35,46 -	28,58 -	25,66 -	28,26 -	27,18 -	27,61 -	31,89 -	25,64 -	25,87 -	26,94 -	29,36 -	31,64 -	26,35 -	28,59 -	27,16 -	30,74 -	27,54 -	25,86 -	31,82 -	28,99 -
Instalações Prediais d	89630	TE DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	64,63 -	54,60 -	52,88 -	53,17 -	52,00 -	63,42 -	63,10 -	75,78 -	60,64 -	54,72 -	58,71 -	58,02 -	56,16 -	67,94 -	54,80 -	53,79 -	56,94 -	56,72 -	63,42 -	54,09 -	59,67 -	55,77 -	66,91 -	56,58 -	54,88 -	64,91 -	61,85 -
Instalações Prediais d	89632	TE DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	132,86 -	113,07 -	107,07 -	109,47 -	105,06 -	132,09 -	129,42 -	157,79 -	125,29 -	113,29 -	119,93 -	119,17 -	112,46 -	140,88 -	114,13 -	110,12 -	116,94 -	112,82 -	128,36 -	110,77 -	122,03 -	114,25 -	138,64 -	114,47 -	113,48 -	133,56 -	128,53 -
Instalações Prediais d	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU/	UN	8,01 -	7,14 -	8,14 -	6,53 -	7,93 -	7,89 -	8,35 -	9,39 -	7,70 -	6,83 -	7,96 -	7,27 -	8,11 -	8,51 -	6,78 -	7,25 -	7,32 -	9,33 -	9,48 -	7,54 -	7,96 -	7,78 -	7,89 -	7,94 -	6,95 -	9,18 -	7,71 -
Instalações Prediais d	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	8,64 -	7,76 -	8,87 -	7,05 -	8,63 -	8,56 -	9,04 -	10,18 -	8,33 -	7,39 -	8,62 -	7,85 -	8,76 -	9,22 -	7,35 -	7,86 -	7,91 -	10,16 -	10,30 -	8,19 -	8,62 -	8,44 -	8,50 -	8,58 -	7,53 -	10,00 -	8,35 -
Instalações Prediais d	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	6,65 -	5,60 -	6,20 -	5,42 -	6,13 -	6,23 -	6,70 -	7,46 -	6,18 -	5,51 -	6,37 -	5,99 -	6,66 -	6,81 -	5,38 -	5,78 -	5,96 -	7,20 -	7,38 -	5,90 -	6,43 -	6,07 -	6,58 -	6,42 -	5,59 -	7,00 -	6,14 -
Instalações Prediais d	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU/	UN	9,63 -	8,50 -	9,66 -	7,84 -	9,44 -	9,38 -	9,96 -	11,16 -	9,18 -	8,18 -	9,49 -	8,72 -	9,75 -	10,14 -	8,07 -	8,64 -	8,77 -	11,12 -	11,27 -	8,97 -	9,52 -	9,25 -	9,47 -	9,51 -	8,30 -	10,87 -	9,18 -
Instalações Prediais d	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	10,34 -	9,20 -	10,51 -	8,43 -	10,25 -	10,15 -	10,76 -	12,05 -	9,90 -	8,82 -	10,25 -	9,38 -	10,52 -	10,96 -	8,72 -	9,35 -	9,46 -	12,08 -	12,23 -	9,73 -	10,29 -	10,02 -	10,18 -	10,26 -	8,96 -	11,82 -	9,92 -
Instalações Prediais d	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	11,11 -	9,32 -	9,92 -	9,08 -	9,78 -	10,56 -	11,07 -	12,61 -	10,35 -	9,25 -	10,45 -	10,00 -	10,63 -	11,46 -	9,11 -	9,50 -	9,88 -	11,25 -	11,81 -	9,64 -	10,56 -	9,93 -	11,15 -	10,39 -	9,34 -	11,48 -	10,36 -
Instalações Prediais d	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU/	UN	14,54 -	12,69 -	13,92 -	11,88 -	13,62 -	14,19 -	14,84 -	16,89 -	13,82 -	12,34 -	14,07 -	13,15 -	14,22 -	15,32 -	12,22 -	12,82 -	13,13 -	15,78 -	16,33 -	13,20 -	14,16 -	13,60 -	14,49 -	13,96 -	12,49 -	15,95 -	13,87 -
Instalações Prediais d	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	15,41 -	13,53 -	14,94 -	12,58 -	14,58 -	15,10 -	15,80 -	17,98 -	14,69 -	13,11 -	14,98 -	13,94 -	15,13 -	16,29 -	13,01 -	13,65 -	13,96 -	16,94 -	17,47 -	14,10 -	15,06 -	14,53 -	15,34 -	14,86 -	13,29 -	17,08 -	14,76 -
Instalações Prediais d	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	19,05 -	16,08 -	16,42 -	15,60 -	16,17 -	18,41 -	18,81 -	21,99 -	17,82 -	16,00 -	17,65 -	17,13 -	17,45 -	19,85 -	15,90 -	16,11 -	16,87 -	18,17 -	19,58 -	16,30 -	17,88 -	16,80 -	19,38 -	17,31 -	16,11 -	19,50 -	17,99 -
Instalações Prediais d	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU/	UN	22,99 -	19,95 -	21,02 -	18,83 -	20,59 -	22,60 -	23,15 -	26,92 -	21,82 -	19,55 -	21,82 -	20,75 -	21,58 -	24,28 -	19,48 -	19,94 -	20,61 -	23,39 -	24,78 -	20,40 -	22,02 -	21,04 -	23,23 -	21,42 -	19,74 -	24,66 -	22,05 -
Instalações Prediais d	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	22,33 -	18,59 -	19,17 -	18,27 -	18,94 -	21,22 -	21,98 -	25,37 -	20,71 -	18,58 -	20,69 -	20,06 -	20,79 -	22,98 -	18,32 -	18,84 -	19,75 -	21,48 -	22,95 -	18,98 -	20,95 -	19,56 -	22,60 -	20,42 -	18,72 -	22,55 -	20,80 -
Instalações Prediais d	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU/	UN	26,97 -	23,15 -	24,59 -	22,07 -	24,14 -	26,15 -	27,10 -	31,17 -	25,42 -	22,75 -	25,58 -	24,34 -	25,65 -	28,22 -	22,55 -	23,34 -	24,16 -	27,64 -	29,09 -	23,81 -	25,82 -	24,53 -	27,13 -	25,26 -	23,00 -	28,62 -	25,56 -
Instalações Prediais d	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	49,94 -	42,11 -	41,23 -	41,05 -	40,59 -	48,77 -	48,85 -	58,28 -	46,79 -	42,18 -	45,53 -	44,83 -	43,94 -	52,33 -	42,13 -	41,69 -	44,05 -	44,60 -	49,45 -	41,94 -	46,26 -	43,23 -	51,50 -	44,07 -	42,33 -	50,25 -	47,59 -
Instalações Prediais d	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	85,87 -	72,40 -	69,87 -	70,65 -	68,74 -	84,20 -	83,69 -	100,62 -	80,50 -	72,67 -	77,82 -	77,04 -	74,40 -	90,21 -	72,78 -	71,31 -	75,58 -	74,83 -	83,87 -	71,65 -	79,12 -	73,86 -	88,95 -	74,97 -	72,86 -	85,93 -	82,11 -
Instalações Prediais d	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	113,65 -	95,85 -	91,93 -	93,53 -	90,45 -	111,60 -	110,62 -	133,39 -	106,56 -	96,25 -	102,78 -	101,92 -	97,89 -	119,48 -	96,46 -	94,19 -	99,96 -	98,14 -	110,42 -	94,59 -	104,54 -	97,53 -	117,95 -	98,81 -	96,46 -	113,48 -	108,81 -
Instalações Prediais d	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	9,10 -	8,38 -	8,94 -	7,45 -	8,63 -	9,45 -	9,43 -	11,20 -	8,94 -	7,99 -	8,87 -	8,23 -	8,47 -	10,02 -	8,12 -	8,16 -	8,31 -	9,76 -	10,34 -	8,52 -	8,91 -	8,81 -	9,24 -	8,58 -	8,10 -	10,56 -	9,14 -
Instalações Prediais d	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	M	15,55 -	14,72 -	16,50 -	12,73 -	15,87 -	16,32 -	16,54 -	19,30 -	15,49 -	13,78 -	15,67 -	14,15 -	15,22 -	17,31 -	13,99 -	14,42 -	14,43 -	18,32 -	18,88 -	15,24 -	15,68 -	15,74 -	15,55 -	15,31 -	14,04 -	19,01 -	15,76 -
Instalações Prediais d	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	M	5,70 -	4,99 -	4,77 -	4,69 -	4,64 -	5,83 -	5,64 -	6,94 -	5,46 -	4,95 -	5,22 -	5,13 -	4,80 -	6,18 -	5,02 -	4,80 -	5,06 -	4,97 -	5,66 -	4,88 -	5,30 -	5,04 -	5,97 -	4,95 -	4,95 -	5,98 -	5,66 -
Instalações Prediais d	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	10,40 -	9,60 -	10,26 -	8,54 -	9,92 -	10,84 -	10,81 -	12,83 -	10,24 -	9,16 -	10,17 -	9,43 -	9,71 -	11,47 -	9,29 -	9,35 -	9,51 -	11,21 -	11,86 -	9,76 -	10,21 -	10,08 -	10,57 -	9,83 -	9,28 -	12,12 -	10,47 -
Instalações Prediais d	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	M	17,88 -	16,93 -	19,02 -	14,64 -	18,29 -	18,79 -	19,05 -	22,20 -	17,81 -	15,86 -	18,05 -	16,27 -	17,53 -	19,91 -	16,09 -	16,60 -	16,59 -	21,13 -	21,74 -	17,54 -	18,03 -	18,12 -	17,88 -	17,63 -	16,15 -	21,90 -	18,14 -
Instalações Prediais d	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	M	11,71 -	10,21 -	9,57 -	9,67 -	9,34 -	11,95 -	11,49 -	14,25 -	11,20 -	10,14 -	10,62 -	10,51 -	9,70 -	12,65 -	10,30 -	9,79 -	10,36 -	9,91 -	11,40 -	9,89 -	10,80 -	10,22 -	12,32 -	10,03 -	10,16 -	12,10 -	11,57 -
Instalações Prediais d	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	17,31 -	15,68 -	16,12 -	14,22 -	15,60 -	17,90 -	17,65 -	21,25 -	16,87 -	15,15 -	16,52 -	15,63 -	15,56 -	18,95 -	15,38 -	15,20 -	15,66 -	17,33 -	18,78 -	15,72 -	16,64 -	16,24 -	17,77 -	15,85 -	15,29 -	19,40 -	17,31 -
Instalações Prediais d	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	M	26,21 -	24,42 -	26,55 -	21,50 -	25,59 -	27,38 -	27,47 -	32,41 -	25,90 -	23,13 -	25,91 -	23,79 -	24,88 -	29,01 -	23,49 -	23,84 -	24,11 -	29,17 -	30,55 -	24,99 -	25,98 -	25,81 -	26,48 -	25,14 -	23,49 -	31,06 -	26,45 -
Instalações Prediais d	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	M	18,11 -	15,74 -	14,71 -	14,95 -	14,34 -	18,47 -	17,75 -	22,01 -	17,30 -	15,65 -	16,38 -	16,24 -	14,95 -	19,54 -	15,92 -	15,09 -	15,99 -	15,19 -	17,52 -	15,27 -	16,65 -	15,76 -	19,05 -	15,44 -	15,69 -	18,61 -	17,89 -
Instalações Prediais d	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	24,66 -	22,17 -	22,41 -	20,29 -	21,71 -	25,45 -	24,97 -	30,23 -	23,95 -	21,53 -	23,28 -	22,22 -	21,80 -	26,95 -	21,89 -	21,45 -	22,20 -	23,90 -	26,21 -	22,10 -	23,51 -	22,82 -	25,45 -	22,27 -	21,71 -	27,20 -	24,61 -
Instalações Prediais d	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	M	19,97 -	17,37 -	16,27 -	16,48 -	15,85 -	20,35 -	19,58 -	24,28 -	19,09 -	17,27 -	18,08 -	17,92 -	16,52 -	21,57 -	17,56 -	16,66 -	17,64 -	16,80 -	19,36 -	16,85 -	18,38 -	17,40 -	21,00 -	17,05 -	17,30 -	20,56 -	19,72 -
Instalações Prediais d	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	27,79 -	25,05 -	25,45 -	22,87 -	24,65 -	28,70 -	28,21 -	34,09 -	27,03 -	24,27 -	26,30 -	25,05 -	24,70 -	30,41 -	24,68 -	24,25 -	25,06 -	27,20 -	29,72 -	25,01 -	26,57 -	25,83 -	28,64 -	25,21 -	24,50 -	30,80 -	27,75 -
Instalações Prediais d	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	M	32,33 -	28,06 -	26,14 -	26,69 -	25,48 -	32,93 -	31,62 -	39,28 -	30,86 -	27,95 -	29,19 -	28,99 -	26,61 -	34,87 -	28,41 -	26,89 -	28,53 -	26,93 -	31,16 -	27,18 -	29,69 -	28,07 -	34,03 -	27,50 -	27,97 -	33,13 -	31,91 -
Instalações Prediais d	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	M	53,00 -	45,95 -	42,65 -	43,77 -	41,61 -	53,96 -	51,79 -	64,38 -	50,58 -	45,80 -	47,79 -	47,56 -	43,51 -	57,14 -	46,56 -	44,03 -	46,75 -	43,87 -	50,88 -	44,44 -	48,62 -	45,90 -	55,83 -	44,99 -	45,85 -	54,16 -	52,29 -
Instalações Prediais d	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	M	73,29 -	63,49 -	58,81 -	60,53 -	57,39 -	74,61 -	71,56 -	89,00 -	69,92 -	63,34 -	65,99 -	65,73 -	60,08 -	79,01 -	64,40 -	60,82 -	64,61 -	60,44 -	70,20 -	61,39 -	67,17 -	63,37 -	77,25 -	62,13 -	63,37 -	74,76 -	72,30 -
Instalações Prediais d	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2,	UN	17,60 -	15,45 -	15,81 -	14,45 -	15,41 -	17,65 -	17,70 -	21,03 -	16,83 -	15,12 -	16,57 -	15,87 -	15,95 -	18,83 -	15,20 -	15,19 -	15,77 -	17,20 -	18,61 -	15,55 -	16,74 -	16,04 -	18,00 -	16,05 -	15,24 -	18,93 -	17,16 -
Instalações Prediais d	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2,	UN	19,36 -	16,95 -	17,33 -	15,89 -	16,92 -	19,35 -	19,43 -	23,05 -	18,48 -	16,61 -	18,20 -	17,44 -	17,55 -	20,68 -	16,67 -	16,68 -	17,32 -	18,87 -	20,43 -	17,05 -	18,38 -	17,60 -	19,78 -	17,63 -	16,75 -	20,75 -	18,83 -
Instalações Prediais d	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	20,99 -	18,42 -	18,81 -	17,24 -	18,35 -	21,04 -	21,07 -	25,05 -	20,07 -	18,03 -	19,73 -	18,91 -	18,98 -	22,47 -	18,13 -	18,10 -	18,79 -	20,44 -	22,16 -	18,52 -	19,94 -	19,11 -	21,48 -	19,11 -	18,18 -	22,55 -	20,46 -
Instalações Prediais d	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4,	UN	23,37 -	20,37 -	20,62 -	19,19 -	20,13 -	23,35 -	23,36 -	27,82 -	22,27 -	20,03 -	21,86 -	21,06 -	20,99 -	24,94 -	20,12 -	20,04 -	20,88 -	22,38 -	24,37 -	20,44 -	22,10 -	21,09 -	23,96 -	21,14 -	20,17 -	24,82 -	22,71 -
Instalações Prediais d	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4,	UN	23,79 -	20,79 -	21,11 -	19,54 -	20,60 -	23,79 -	23,83 -	28,35 -	22,69 -	20,41 -	22,30 -	21,45 -	21,44 -	25,41 -	20,50 -	20,44 -	21,28 -	22,94 -	24,92 -	20,88 -	22,54 -	21,53 -	24,37 -	21,58 -	20,56 -	25,38 -	23,14 -
Instalações Prediais d	89442	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE [	UN	11,97 -	10,54 -	11,40 -	9,78 -	11,13 -	11,85 -	12,22 -	14,08 -	11,43 -	10,23 -	11,55 -	10,81 -	11,49 -	12,71 -	10,20 -	10,55 -	10,81 -	12,78 -	13,35 -	10,86 -	11,61 -	11,21 -	11,99 -	11,37 -	10,35 -	13,22 -	11,54 -
Instalações Prediais d	89397	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU !	UN	12,64 -	11,21 -	12,19 -	10,34 -	11,88 -	12,56 -	12,95 -	14,92 -	12,12 -	10,82 -	12,25 -	11,43 -	12,19 -	13,48 -	10,81 -	11,20 -	11,45 -	13,67 -	14,24 -	11,57 -	12,32 -	11,94 -	12,66 -	12,08 -	10,97 -	14,10 -	12,24 -
Instalações Prediais d	89622	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA [	UN	13,77 -	11,68 -	11,93 -	11,28 -	11,74 -	13,37 -	13,64 -	15,95 -	12,92 -	11,59 -	12,80 -	12,39 -	12,62 -	14,39 -	11,54 -	11,69 -	12,23 -	13,19 -	14,23 -	11,82 -	12,97 -	12,20 -	14,03 -	12,54 -	11,68 -	14,20 -	13,06 -
Instalações Prediais d	89445	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE [	UN	16,96 -	14,82 -	15,67 -	13,90 -	15,33 -	16,76 -	17,15 -	19,96 -	16,16 -	14,47 -	16,17 -	15,33 -	15,98 -	17,99 -	14,44 -	14,79 -	15,27 -	17,43 -	18,45 -	15,15 -	16,32 -	15,64 -	17,15 -	15,86 -	14,63 -	18,37 -	16,34 -
Instalações Prediais d	89400	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU !	UN	17,76 -	15,59 -	16,59 -	14,55 -	16,20 -	17,61 -	18,03 -	20,95 -	16,95 -	15,18 -	17,01 -	16,06 -	16,79 -	18,89 -	15,16 -	15,56 -	16,02 -	18,49 -	19,49 -	15,98 -	17,14 -	16,48 -	17,92 -	16,69 -	15,35 -	19,40 -	17,15 -
Instalações Prediais d	89624	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA [	UN	17,62 -	14,90 -	15,18 -	14,44 -	14,94 -	17,05 -	17,41 -	20,38 -	16,49 -	14,82 -	16,33 -	15,83 -	16,09 -	18,38 -	14,72 -	14,92 -	15,61 -	16,77 -	18,11 -	15,08 -	16,54 -	15,54 -	17,94 -	15,99 -	14,93 -	18,07 -	16,68 -
Instalações Prediais d	104012	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE [	UN	21,30 -	18,51 -	19,49 -	17,46 -	19,06 -	20,98 -	21,48 -	24,99 -	20,23 -	18,13 -	20,22 -	19,23 -	19,96 -	22,54 -	18,08 -	18,49 -	19,11 -	21,66 -	22,96 -	18,92 -	20,40 -	19,49 -	21,56 -	19,83 -	18,31 -	22,88 -	20,47 -
Instalações Prediais d	89627	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA [	UN	20,03 -	16,86 -	17,08 -	16,42 -	16,82 -	19,34 -	19,73 -	23,11 -	18,71 -	16,82 -	18,48 -	18,00 -	18,23 -	20,86 -	16,71 -	16,88 -	17,72 -	18,85 -	20,42 -	17,04 -	18,74 -	17,56 -	20,42 -	18,09 -	16,92 -	20,38 -	18,92 -
Instalações Prediais d	104006	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE [	UN	23,43 -	20,19 -	21,02 -	19,20 -	20,62 -	22,94 -	23,47 -	27,36 -	22,15 -	19,87 -	22,07 -	21,13 -	21,79 -	24,67 -	19,79 -	20,18 -	20,95 -	23,34 -	24,89 -	20,56 -	22,30 -	21,20 -	23,74 -	21,63 -	20,05 -	24,80 -	22,41 -
Instalações Prediais d	89626	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA [	UN	30,75 -	26,03 -	25,78 -	25,26 -	25,35 -	30,03 -	30,20 -	35,89 -	28,85 -	25,98 -	28,19 -	27,64 -	27,32 -	32,26 -	25,96 -	25,81 -	27,19 -	28,00 -	30,83 -	26,03 -	28,62 -	26,83 -	31,60 -	27,35 -	26,11 -	31,23 -	29,33 -
Instalações Prediais d	104005	TÊ DE REDUCÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE [	UN	35,05 -	30,25 -	30,79 -	28,78 -	30,16 -	34,60 -	34,93 -	41,27 -	33,20 -	29,85 -	32,73 -	31,58 -	31,82 -	37,09 -	29,85 -	29,98 -	31,26 -	33,70 -	36,50 -	30,50 -	33,12 -	31,44 -	35,82 -	31,83 -	30,07 -	36,84 -	33,74 -
Instalações Prediais d	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1	UN	9,73 -	8,63 -	9,50 -	7,95 -	9,26 -	9,64 -	10,02 -	11,47 -	9,34 -	8,32 -	9,49 -	8,80 -	9,51 -	10,36 -	8,29 -	8,67 -	8,84 -	10,72 -	11,11 -	8,97 -	9,52 -	9,25 -	9,71 -	9,39 -	8,44 -	10,92 -	9,40 -
Instalações Prediais d	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	11,36 -	9,85 -	9,85 -	9,33 -	9,64 -	11,33 -	11,29 -	13,50 -	10,78 -	9,71 -	10,55 -	10,21 -	10,08 -	12,10 -	9,76 -	9,67 -	10,11 -	10,64 -	11,68 -	9,84 -	10,69 -	10,14 -	11,68 -	10,18 -	9,76 -	11,94 -	11,02 -
Instalações Prediais d	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	11,66 -	10,16 -	10,22 -	9,59 -	9,99 -	11,65 -	11,64 -	13,90 -	11,11 -	10,00 -	10,88 -	10,50 -	10,41 -	12,46 -	10,05 -	9,97 -	10,41 -	11,05 -	12,09 -	10,17 -	11,02 -	10,48 -	11,99 -	10,49 -	10,06 -	12,35 -	11,34 -
Instalações Prediais d	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	12,28 -	10,43 -	10,14 -	10,10 -	9,96 -	12,10 -	12,02 -	14,45 -	11,55 -	10,41 -	11,19 -	11,02 -	10,68 -	12,94 -	10,44 -	10,25 -	10,83 -	10,89 -	12,15 -	10,33 -	11,36 -	10,65 -	12,70 -	10,77 -	10,45 -	12,45 -	11,79 -
Instalações Prediais d	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	13,77 -	11,88 -	11,88 -	11,31 -	11,62 -	13,68 -	13,67 -	16,31 -	13,05 -	11,75 -	12,76 -	12,40 -	12,24 -	14,61 -	11,81 -	11,68 -	12,24 -	12,86 -	14,10 -	11,86 -	12,92 -	12,24 -	14,16 -	12,32 -	11,81 -	14,40 -	13,31 -
Instalações Prediais d	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	14,12 -	12,23 -	12,31 -	11,61 -	12,03 -	14,07 -	14,06 -	16,76 -	13,42 -	12,08 -	13,14 -	12,73 -	12,63 -	15,02 -	12,13 -	12,04 -	12,59 -	13,33 -	14,59 -	12,25 -	13,31 -	12,63 -	14,51 -	12,70 -	12,14 -	14,88 -	13,68 -
Instalações Prediais d	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	19,50 -	16,57 -	15,93 -	16,04 -	15,64 -	19,29 -	19,05 -	23,04 -	18,35 -	16,58 -	17,69 -	17,49 -	16,76 -	20,61 -	16,66 -	16,22 -	17,17 -	16,97 -	19,09 -	16,35 -	17,98 -	16,86 -	20,22 -	16,98 -	16,61 -	19,69 -	18,78 -
Instalações Prediais d	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	21,22 -	18,27 -	17,94 -	17,46 -	17,58 -	21,11 -	20,95 -	25,20 -	20,09 -	18,12 -	19,52 -	19,09 -	18,58 -	22,55 -	18,23 -	17,90 -	18,82 -	19,26 -	21,37 -	18,12 -	19,79 -	18,70 -	21,92 -	18,77 -	18,21 -	21,94 -	20,54 -
Instalações Prediais d	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	21,65 -	18,68 -	18,45 -	17,81 -	18,05 -	21,57 -	21,43 -	25,74 -	20,53 -	18,51 -	19,98 -	19,49 -	19,03 -	23,04 -	18,61 -	18,30 -	19,23 -	19,83 -	21,93 -	18,58 -	20,25 -	19,17 -	22,33 -	19,23 -	18,59 -	22,51 -	21,00 -
Instalações Prediais d	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	34,84 -	29,75 -	28,20 -	28,71 -	27,63 -	34,74 -	34,00 -	41,51 -	32,92 -	29,75 -	31,49 -	31,25 -	29,47 -	37,03 -	30,01 -	28,93 -	30,68 -	29,68 -	33,76 -	29,13 -	32,03 -	30,05 -	36,36 -	30,04 -	29,81 -	35,19 -	33,78 -
Instalações Prediais d	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	36,84 -	31,71 -	30,53 -	30,35 -	29,88 -	36,88 -	36,20 -	44,01 -	34,96 -	31,57 -	33,62 -	33,09 -	31,58 -	39,28 -	31,84 -	30,87 -	32,59 -	32,33 -	36,40 -	31,21 -	34,15 -	32,19 -	38,33 -	32,13 -	31,65 -	37,81 -	35,85 -
Instalações Prediais d	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	38,60 -	32,76 -	31,22 -	31,79 -	30,66 -	38,21 -	37,61 -	45,65 -	36,33 -	32,84 -	34,90 -	34,63 -	32,94 -	40,80 -	33,00 -	32,01 -	33,97 -	33,08 -	37,43 -	32,20 -	35,49 -	33,22 -	40,19 -	33,41 -	32,90 -	38,77 -	37,20 -
Instalações Prediais d	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	40,94 -	35,05 -	33,95 -	33,71 -	33,27 -	40,69 -	40,19 -	48,58 -	38,70 -	34,95 -	37,38 -	36,79 -	35,41 -	43,43 -	35,12 -	34,29 -	36,19 -	36,17 -	40,53 -	34,62 -	37,94 -	35,71 -	42,47 -	35,86 -	35,06 -	41,84 -	39,60 -
Instalações Prediais d	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	91,80 -	78,46 -	73,44 -	75,70 -	71,96 -	91,91 -	89,36 -	109,78 -	86,83 -	78,59 -	82,62 -	82,32 -	76,63 -	97,80 -	79,40 -	75,95 -	80,76 -	76,62 -	88,02 -	76,41 -	84,10 -	78,83 -	96,19 -	78,46 -	78,67 -	92,39 -	89,34 -
Instalações Prediais d	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	181,63 -	155,50 -	144,67 -	149,86 -	141,65 -	182,50 -	176,65 -	217,92 -	172,03 -	155,78 -	163,17 -	162,85 -	150,50 -	193,97 -	157,66 -	150,08 -	159,73 -	150,12 -	173,33 -	150,99 -	166,12 -	155,81 -	190,75 -	154,52 -	155,87 -	182,81 -	177,25 -
Instalações Prediais d	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	214,74 -	183,70 -	170,87 -	177,16 -	167,36 -	215,59 -	208,78 -	257,46 -	203,29 -	184,09 -	192,86 -	192,52 -	177,96 -	229,19 -	186,24 -	177,37 -	188,81 -	177,39 -	204,81 -	178,38 -	196,37 -	184,07 -	225,48 -	182,67 -	184,20 -	215,90 -	209,44 -
Instalações Prediais d	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIC.	UN	32,50 -	27,70 82%	28,77 -	27,94 82%	28,64 -	27,11 -	29,56 -	36,72 -	34,86 -	27,78 82%	30,24 -	31,63 -	32,11 -	31,45 -	27,50 83%	31,33 -	28,39 80%	34,29 -	30,97 -	26,59 -	28,83 79%	28,29 81%	35,41 -	28,99 -	27,86 82%	28,90 -	28,21 81%
Instalações Prediais d	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	24,36 -	20,89 82%	21,74 -	20,94 81%	21,61 -	20,46 -	22,25 -	27,66 -	26,20 -	20,89 82%	22,74 -	23,71 -	24,08 -	23,69 -	20,71 82%	23,55 -	21,31 80%	25,86 -	23,38 -	20,06 -	21,68 79%	21,34 80%	26,54 -	21,78 -	20,95 81%	21,88 -	21,26 80%
Instalações Prediais d	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	32,82 -	28,03 81%	29,15 -	28,21 81%	29,01 -	27,47 -	29,92 -	37,14 -	35,20 -	28,07 81%	30,59 -	31,93 -	32,46 -	31,83 -	27,80 82%	31,65 -	28,70 79%	34,73 -	31,41 -	26,94 -	29,18 78%	28,65 80%	35,74 -	29,33 -	28,16 81%	29,33 -	28,55 80%
Instalações Prediais d	89759	BUCHA DE REDUCÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMA	UN	11,85 -	9,59 42%	10,46 -	9,89 41%	10,47 -	9,98 -	11,19 -	12,75 -	11,57 -	9,69 42%	11,07 -	11,09 -	12,09 -	11,40 -	9,37 43%	10,69 -	10,38 39%	12,64 -	12,01 -	9,80 -	10,89 37%	10,25 40%	12,18 -	11,10 -	9,77 42%	10,91 -	10,17 40%
Instalações Prediais d	89832	BUCHA DE REDUCÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMA	UN	45,68 -	38,84 82%	40,28 -	39,28 81%	40,14 -	38,01 -	41,50 -	51,52 -	48,92 -	38,99 82%	42,47 -	44,48 -	45,18 -	44,13 -	38,58 83%	43,97 -	39,88 80%	48,07 -	43,43 -	37,27 -	40,49 79%	39,66 81%	49,78 -	40,73 -	39,09 82%	40,45 -	39,57 81%
Instalações Prediais d	89666	BUCHA DE REDUCÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	7,09 -	5,72 20%	6,42 -	5,83 20%	6,43 -	6,13 -	6,89 -	7,57 -	6,65 -	5,73 20%	6,69 -	6,50 -	7,34 -	6,91 -	5,51 21%	6,25 -	6,27 19%	7,76 -	7,56 -	6,03 -	6,69 17%	6,25 19%	7,06 -	6,83 -	5,81 20%	6,87 -	6,17 19%

Instalações de ar con	103286	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações de ar con	103287	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações de ar con	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 900	UN	11,45 -	10,75 -	12,34 -	9,49 -	12,12 -	11,14 -	11,68 -	12,27 -	11,08 -	10,06 -	11,16 -	9,68 -	11,40 -	12,22 -	9,83 -	10,41 -	10,50 -	13,45 -	13,18 -	10,70 -	11,59 -	12,52 -	10,33 -	11,30 -	9,87 -	13,02 -	11,03 -
Instalações de ar con	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, I	M	67,92 65%	59,50 91%	60,64 90%	71,04 62%	65,46 67%	60,22 90%	90,69 12%	82,13 -	59,69 92%	74,09 61%	63,60 69%	60,41 90%	60,18 90%	72,72 60%	59,37 76%	60,43 90%	60,01 92%	60,30 73%	63,06 70%	59,81 91%	84,04 52%	68,54 68%	62,25 72%	60,43 90%	64,14 70%	61,03 -	66,69 66%
Instalações de ar con	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, I	M	32,80 64%	29,42 84%	30,39 82%	33,65 63%	31,90 66%	30,08 82%	44,71 10%	40,72 -	29,58 87%	34,65 63%	31,29 67%	30,33 82%	30,03 83%	35,08 60%	29,32 75%	30,33 82%	29,92 86%	30,37 69%	31,38 67%	29,65 84%	38,54 55%	33,04 71%	30,65 72%	30,22 82%	30,92 71%	30,72 -	32,19 65%
Instalações de ar con	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, I	M	54,41 60%	46,72 89%	47,78 87%	57,26 57%	52,16 62%	47,41 88%	69,87 15%	64,15 -	46,89 91%	60,00 55%	50,47 64%	47,63 88%	47,36 88%	58,84 55%	46,60 71%	47,64 88%	47,23 90%	47,44 68%	49,99 65%	46,98 89%	69,06 47%	54,98 63%	49,24 68%	47,58 88%	50,93 65%	48,14 -	53,29 61%
Instalações de ar con	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, I	M	82,50 66%	72,56 92%	73,77 91%	86,29 63%	79,61 69%	73,30 91%	111,18 12%	100,25 -	72,76 93%	89,99 62%	77,34 71%	73,46 91%	73,26 92%	88,08 62%	72,41 77%	73,48 91%	73,07 93%	73,35 75%	76,64 71%	72,89 92%	101,80 54%	83,25 68%	75,76 73%	73,55 91%	78,12 71%	74,20 -	81,08 67%
Instalações de ar con	106044	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT	UN	45,62 47%	44,89 48%	50,64 42%	40,57 53%	47,79 45%	46,51 46%	63,08 -	61,43 -	45,84 47%	43,01 50%	47,99 45%	44,42 48%	47,05 46%	48,38 44%	43,37 49%	44,86 48%	44,77 48%	53,91 40%	52,08 41%	47,10 46%	47,07 46%	45,81 47%	45,80 47%	49,28 43%	41,85 51%	53,40 -	45,28 47%
Instalações de ar con	106045	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT	UN	117,38 74%	116,48 75%	123,67 70%	111,07 78%	120,11 73%	118,51 74%	180,86 -	162,76 -	117,67 74%	114,13 76%	120,35 72%	115,89 75%	119,19 73%	120,85 72%	114,58 76%	116,45 75%	116,33 75%	127,75 68%	125,47 69%	119,24 73%	119,21 73%	117,63 74%	117,61 74%	121,96 71%	112,68 77%	127,13 -	116,97 75%
Instalações de ar con	106042	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT	UN	47,50 49%	46,77 50%	52,52 44%	42,45 55%	49,67 47%	48,39 48%	66,26 -	64,12 -	47,72 49%	44,89 52%	49,87 47%	46,30 50%	48,93 48%	50,26 46%	45,25 52%	46,74 50%	46,65 50%	55,79 42%	53,96 43%	48,98 48%	48,95 48%	47,69 49%	47,68 49%	51,16 46%	43,73 53%	55,28 -	47,16 49%
Instalações de ar con	106043	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT	UN	100,03 70%	99,13 70%	106,32 66%	93,72 74%	102,76 68%	101,16 69%	151,54 -	138,05 -	100,32 70%	96,78 72%	103,00 68%	98,54 71%	101,84 69%	103,50 67%	97,23 72%	99,10 70%	98,98 71%	110,40 63%	108,12 65%	101,89 69%	101,86 69%	100,28 70%	100,26 70%	104,61 67%	95,33 73%	109,78 -	99,62 70%
Instalações de ar con	106046	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON	UN	30,06 46%	29,56 47%	33,37 41%	26,68 52%	31,49 44%	30,62 45%	41,38 -	40,39 -	30,19 46%	28,33 49%	31,68 44%	29,30 47%	31,03 45%	31,87 43%	28,54 48%	29,54 47%	29,49 47%	35,58 39%	34,35 40%	31,02 45%	31,04 45%	30,15 46%	30,18 46%	32,50 43%	27,54 50%	35,25 -	29,84 46%
Instalações de ar con	106047	LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON	UN	58,89 66%	58,27 66%	63,03 61%	54,66 71%	60,68 64%	59,60 65%	87,75 -	80,87 -	59,06 65%	56,73 68%	60,91 63%	57,95 67%	60,12 64%	61,16 63%	56,99 68%	58,24 66%	58,18 66%	65,78 59%	64,26 60%	60,08 64%	60,11 64%	59,01 65%	59,03 65%	61,95 62%	55,74 69%	65,39 -	58,62 66%
Instalações de ar con	106038	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	UN	35,41 9%	34,43 9%	42,08 7%	28,66 11%	38,30 8%	36,57 8%	41,10 -	45,69 -	35,70 9%	31,92 10%	38,59 8%	33,83 9%	37,32 8%	39,07 8%	32,40 10%	34,39 9%	34,28 9%	46,45 7%	44,01 7%	37,37 8%	37,34 8%	35,64 9%	35,64 9%	40,27 8%	30,38 10%	45,78 -	34,95 9%
Instalações de ar con	106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	UN	48,73 17%	47,51 17%	57,08 15%	40,29 21%	52,33 16%	50,19 17%	58,92 -	63,48 -	49,08 17%	44,37 19%	52,70 16%	46,76 18%	51,13 16%	53,31 16%	44,98 18%	47,46 18%	47,31 18%	62,53 13%	59,49 14%	51,18 16%	51,15 16%	49,03 17%	49,02 17%	54,82 15%	42,45 20%	61,70 -	48,16 17%
Instalações de ar con	106040	TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDIC	UN	61,55 47%	60,57 48%	68,22 43%	54,80 53%	64,44 45%	62,71 47%	85,28 -	82,92 -	61,84 47%	58,06 50%	64,73 45%	59,97 49%	63,46 46%	65,21 45%	58,54 50%	60,53 48%	60,42 48%	72,59 40%	70,15 42%	63,51 46%	63,48 46%	61,78 47%	61,78 47%	66,41 44%	56,52 52%	71,92 -	61,09 48%
Instalações de ar con	106041	TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDIC	UN	125,72 68%	124,50 69%	134,07 64%	117,28 73%	129,32 66%	127,18 67%	189,04 -	173,12 -	126,07 68%	121,36 70%	129,69 66%	123,75 69%	128,12 67%	130,30 65%	121,97 70%	124,45 69%	124,30 69%	139,52 61%	136,48 63%	128,17 67%	128,14 67%	126,02 68%	126,01 68%	131,81 65%	119,44 71%	138,69 -	125,15 68%
Instalações de ar con	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	64,27 68%	56,37 96%	56,91 95%	67,57 65%	61,95 71%	56,53 96%	87,04 12%	77,90 -	56,46 96%	70,91 62%	59,97 73%	56,32 96%	56,57 96%	68,35 64%	56,24 78%	56,38 96%	56,36 96%	56,57 78%	59,22 74%	56,59 96%	80,61 55%	64,91 68%	58,78 75%	56,77 96%	61,12 72%	57,14 -	63,29 69%
Instalações de ar con	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	29,15 72%	26,29 94%	26,66 93%	30,18 70%	28,39 74%	26,39 94%	41,06 9%	36,49 -	26,35 94%	31,47 67%	27,66 76%	26,24 95%	26,42 94%	30,71 69%	26,19 80%	26,28 94%	26,27 94%	26,64 79%	27,54 77%	26,43 94%	35,11 60%	29,41 72%	27,18 78%	26,56 93%	27,90 76%	26,83 -	28,79 73%
Instalações de ar con	106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	158,53 42%	119,84 98%	120,52 97%	176,48 37%	146,44 45%	120,04 98%	165,88 31%	159,56 -	119,95 98%	192,21 34%	136,55 48%	119,76 98%	120,08 98%	177,71 37%	119,66 55%	119,83 98%	119,83 98%	117,80 56%	131,49 50%	120,10 98%	238,71 28%	161,65 41%	131,37 50%	120,35 97%	144,20 46%	120,83 -	153,86 43%
Instalações de ar con	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	50,76 64%	43,59 96%	44,05 95%	53,79 60%	48,65 67%	43,72 96%	66,22 14%	59,92 -	43,66 96%	56,82 57%	46,84 69%	43,54 96%	43,75 96%	54,47 60%	43,47 75%	43,59 96%	43,58 96%	43,71 74%	46,15 70%	43,76 96%	65,63 49%	51,35 63%	45,77 71%	43,92 95%	47,91 68%	44,25 -	49,89 65%
Instalações de ar con	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	78,85 69%	69,43 97%	70,04 96%	82,82 66%	76,10 72%	69,61 96%	107,53 11%	96,02 -	69,53 96%	86,81 63%	73,71 74%	69,37 97%	69,65 96%	83,71 65%	69,28 79%	69,43 97%	69,42 97%	69,62 79%	72,80 75%	69,67 96%	98,37 56%	79,62 69%	72,29 76%	69,89 96%	75,10 73%	70,31 -	77,68 70%
Instalações de ar con	106035	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações de ar con	106036	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações de ar con	106037	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações em Cobre	93085	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	12,98 58%	12,87 58%	13,89 54%	11,97 63%	13,64 55%	13,31 57%	18,74 -	17,54 -	13,05 58%	12,42 61%	13,28 57%	12,54 60%	13,23 57%	13,67 55%	12,47 60%	12,81 59%	12,69 59%	14,75 51%	14,72 51%	13,18 57%	13,23 57%	13,37 56%	12,85 59%	13,21 57%	12,53 60%	14,65 -	13,12 57%
Instalações em Cobre	103892	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	13,72 56%	13,61 56%	14,74 52%	12,61 61%	14,45 53%	14,10 54%	19,66 -	18,50 -	13,80 56%	13,11 59%	14,06 55%	13,23 58%	14,02 55%	14,49 53%	13,17 58%	13,53 57%	13,40 57%	15,68 49%	15,65 49%	13,95 55%	14,01 55%	14,16 54%	13,59 57%	13,98 55%	13,24 58%	15,58 -	13,88 55%
Instalações em Cobre	103823	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	15,06 50%	14,89 51%	16,28 46%	13,67 55%	15,94 47%	15,50 49%	21,02 -	20,11 -	15,14 50%	14,30 53%	15,49 49%	14,48 52%	15,42 49%	15,97 47%	14,35 52%	14,81 51%	14,65 51%	17,47 43%	17,42 43%	15,32 49%	15,41 49%	15,56 48%	14,88 51%	15,38 49%	14,43 52%	17,34 -	15,26 49%
Instalações em Cobre	103856	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	13,71 55%	13,57 55%	14,66 51%	12,59 60%	14,42 52%	14,04 54%	19,54 -	18,41 -	13,76 55%	13,11 57%	14,09 53%	13,28 57%	14,03 54%	14,43 52%	13,11 57%	13,50 56%	13,37 56%	15,65 48%	15,62 48%	13,89 54%	14,01 54%	14,10 53%	13,57 55%	13,97 54%	13,21 57%	15,57 -	13,88 54%
Instalações em Cobre	93108	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	11,97 63%	11,86 63%	12,67 59%	11,14 68%	12,47 60%	12,21 62%	17,61 -	16,25 -	12,01 63%	11,51 65%	12,21 62%	11,62 65%	12,17 62%	12,50 60%	11,54 65%	11,81 64%	11,71 64%	13,37 56%	13,34 56%	12,11 62%	12,16 62%	12,25 61%	11,86 63%	12,13 62%	11,59 65%	13,30 -	12,06 62%
Instalações em Cobre	93091	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST	UN	15,41 73%	15,31 73%	16,09 70%	14,65 77%	15,90 71%	15,66 72%	23,63 -	21,24 -	15,46 73%	14,99 75%	15,65 72%	15,09 75%	15,61 72%	15,92 71%	15,02 75%	15,27 74%	15,19 74%	16,75 67%	16,71 67%	15,55 72%	15,61 72%	15,70 72%	15,32 73%	15,59 72%	15,07 75%	16,67 -	15,53 72%
Instalações em Cobre	103900	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST	UN	18,23 62%	18,09 62%	19,40 58%	16,94 66%	19,07 59%	18,66 60%	26,72 -	24,77 -	18,32 61%	17,51 64%	18,61 60%	17,65 64%	18,56 61%	19,11 59%	17,58 64%	18,01 62%	17,86 63%	20,50 55%	20,45 55%	18,50 61%	18,55 61%	18,74 60%	18,07 62%	18,52 61%	17,67 64%	20,37 -	18,41 61%
Instalações em Cobre	103831	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST	UN	22,48 50%	22,24 51%	24,29 46%	20,42 55%	23,80 47%	23,13 49%	31,39 -	30,05 -	22,60 50%	21,34 53%	23,12 49%	21,61 52%	23,02 49%	23,84 47%	21,43 53%	22,11 51%	21,87 51%	26,07 43%	26,00 43%	22,86 49%	23,00 49%	23,24 48%	22,22 51%	22,94 49%	21,56 52%	25,88 -	22,76 49%
Instalações em Cobre	103864	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST	UN	19,10 59%	18,91 59%	20,29 55%	17,66 64%	19,98 56%	19,50 58%	27,66 -	25,79 -	19,15 59%	18,33 61%	19,57 57%	18,53 61%	19,48 58%	19,99 56%	18,34 61%	18,82 60%	18,66 60%	21,54 52%	21,49 52%	19,32 58%	19,45 58%	19,59 57%	18,90 60%	19,42 58%	18,45 61%	21,44 -	19,29 58%
Instalações em Cobre	93133	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST	UN	17,38 65%	17,24 65%	18,36 61%	16,25 69%	18,08 62%	17,72 63%	25,77 -	23,68 -	17,45 64%	16,75 67%	17,73 63%	16,89 67%	17,67 64%	18,12 62%	16,79 67%	17,17 66%	17,04 66%	19,33 58%	19,29 58%	17,59 64%	17,66 64%	17,79 63%	17,23 65%	17,63 64%	16,87 67%	19,24 -	17,53 64%
Instalações em Cobre	93057	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	13,59 83%	13,54 83%	13,96 81%	13,17 85%	13,86 81%	13,73 82%	21,62 -	18,96 -	13,61 83%	13,37 84%	13,73 82%	13,42 84%	13,71 82%	13,87 81%	13,37 84%	13,51 83%	13,47 84%	14,34 78%	14,32 79%	13,67 82%	13,71 82%	13,75 82%	13,54 83%	13,69 82%	13,40 84%	14,30 -	13,66 82%
Instalações em Cobre	93062	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	27,01 89%	26,93 89%	27,47 87%	26,45 91%	27,34 88%	27,17 88%	43,87 -	37,92 -	27,03 89%	26,72 90%	27,19 88%	26,78 90%	27,15 88%	27,35 88%	26,71 90%	26,90 89%	26,83 89%	27,95 86%	27,93 86%	27,10 89%	27,14 88%	27,19 88%	26,94 89%	27,13 89%	26,75 90%	27,90 -	27,08 89%
Instalações em Cobre	93065	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	44,80 92%	44,72 92%	45,38 91%	44,13 93%	45,21 91%	45,00 91%	73,54 -	63,14 -	44,83 92%	44,44 93%	45,02 91%	44,54 92%	44,98 91%	45,24 91%	44,44 93%	44,68 92%	44,61 92%	45,97 89%	45,94 89%	44,92 92%	44,98 91%	45,04 91%	44,71 92%	44,95 91%	44,50 92%	45,90 -	44,90 92%
Instalações em Cobre	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	63,40 93%	63,29 93%	64,12 92%	62,54 94%	63,93 92%	63,65 92%	104,41 -	89,47 -	63,44 93%	62,93 93%	63,68 92%	63,06 93%	63,63 92%	63,95 92%	62,95 93%	63,24 93%	63,14 93%	64,86 91%	64,82 91%	63,54 92%	63,61 92%	63,69 92%	63,29 93%	63,59 92%	63,01 93%	64,79 -	63,51 93%
Instalações em Cobre	93071	BUCHA DE REDUCÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT	UN	176,82 97%	176,68 97%	177,72 96%	175,74 97%	177,47 96%	177,13 97%	295,37 -	250,73 -	176,86 97%	176,24 97%	177,16 97%	176,38 97%	177,10 97%	177,50 96%	176,26 97%	176,62 97%	176,49 97%	178,65 96%	178,62 96%	176,99 97%	177,09 97%	177,19 97%	176,67 97%	177,05 97%	176,33 97%	178,56 -	176,95 97%
Instalações em Cobre	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	18,13 84%	18,05 84%	18,59 82%	17,59 86%	18,47 82%	18,32 83%	28,91 -	25,33 -	18,16 84%	17,84 85%	18,29 83%	17,91 85%	18,27 83%	18,49 82%	17,84 85%	18,04 84%	17,97 84%	19,06 80%	19,05 80%	18,24 83%	18,26 83%	18,35 83%	18,06 84%	18,25 83%	17,89 85%	19,00 -	18,21 83%
Instalações em Cobre	103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	19,20 79%	19,10 79%	19,85 76%	18,47 82%	19,67 77%	19,46 78%	30,10 -	26,66 -	19,24 79%	18,79 81%	19,41 78%	18,89 80%	19,39 78%	19,69 77%	18,80 81%	19,08 80%	18,99 80%	20,48 74%	20,46 74%	19,35 78%	19,36 78%	19,50 78%	19,11 79%	19,37 78%	18,88 80%	20,40 -	19,31 79%
Instalações em Cobre	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	19,20 79%	19,10 79%	19,84 77%	18,48 82%	19,66 77%	19,44 78%	30,09 -	26,65 -	19,24 79%	18,80 81%	19,42 78%	18,90 80%	19,39 78%	19,69 77%	18,80 81%	19,08 80%	19,00 80%	20,47 74%	20,46 74%	19,34 78%	19,37 78%	19,48 78%	19,11 79%	19,37 78%	18,87 80%	20,40 -	19,30 79%
Instalações em Cobre	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	19,04 80%	18,94 80%	19,65 77%	18,34 83%	19,49 78%	19,28 79%	29,91 -	26,46 -	19,08 80%	18,66 81%	19,25 79%	18,75 81%	19,22 79%	19,51 78%	18,65 81%	18,92 80%	18,84 81%	20,25 75%	20,24 75%	19,18 79%	19,20 79%	19,32 79%	18,96 80%	19,20 79%	18,73 81%	20,20 -	19,14 79%
Instalações em Cobre	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	18,18 84%	18,12 84%	18,66 81%	17,65 86%	18,54 82%	18,38 83%	28,98 -	25,39 -	18,21 83%	17,90 85%	18,35 83%	17,97 84%	18,33 83%	18,56 82%	17,89 85%	18,10 84%	18,04 84%	19,15 79%	19,13 79%	18,30 83%	18,32 83%	18,41 82%	18,12 84%	18,32 83%	17,96 85%	19,08 -	18,26 83%
Instalações em Cobre	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	17,99 87%	17,92 88%	18,33 86%	17,57 89%	18,25 86%	18,13 87%	29,05 -	25,22 -	18,01 87%	17,77 88%	18,11 87%	17,82 88%	18,10 87%	18,26 86%	17,75 89%	17,91 88%	17,87 88%	18,69 84%	18,68 84%	18,07 87%	18,07 87%	18,16 87%	17,94 88%	18,09 87%	17,81 88%	18,65 -	18,04 87%
Instalações em Cobre	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	18,93 83%	18,85 83%	19,44 81%	18,35 86%	19,30 81%	19,13 82%	30,10 -	26,40 -	18,96 83%	18,62 84%	19,11 82%	18,69 84%	19,09 82%	19,32 81%	18,61 84%	18,83 83%	18,76 84%	19,95 79%	19,93 79%	19,04 83%	19,06 82%	19,17 82%	18,86 83%	19,07 82%	18,67 84%	19,88 -	19,02 83%
Instalações em Cobre	103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	20,24 78%	20,14 78%	20,97 75%	19,42 81%	20,77 76%	20,53 77%	31,53 -	28,04 -	20,29 77%	19,79 79%	20,49 77%	19,89 79%	20,45 77%	20,80 76%	19,80 79%	20,11 78%	20,00 79%	21,69 72%	21,67 73%	20,42 77%	20,43 77%	20,57 76%	20,13 78%	20,43 77%	19,89 79%	21,59 -	20,36 77%
Instalações em Cobre	103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	21,74 72%	21,58 73%	22,68 69%	20,64 76%	22,43 70%	22,09 71%	33,18 -	29,89 -	21,79 72%	21,13 74%	22,06 71%	21,27 74%	22,01 71%	22,46 70%	21,14 74%	21,54 73%	21,41 73%	23,63 67%	23,60 67%	21,94 72%	21,98 72%	22,15 71%	21,60 73%	21,98 72%	21,25 74%	23,53 -	21,89 72%
Instalações em Cobre	103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	20,45 77%	20,33 77%	21,20 74%	19,59 80%	21,00 75%	20,74 76%	31,76 -	28,29 -	20,50 77%	19,99 79%	20,72 76%	20,10 78%	20,68 76%	21,02 75%	19,98 79%	20,30 77%	20,21 78%	21,94 72%	21,92 72%	20,62 76%	20,66 76%	20,78 76%	20,35 77%	20,65 76%	20,07 78%	21,86 -	20,57 76%
Instalações em Cobre	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	19,65 80%	19,53 80%	20,25 78%	18,93 83%	20,09 78%	19,87 79%	30,87 -	27,28 -	19,68 80%	19,25 82%	19,86 79%	19,34 81%	19,83 79%	20,12 78%	19,25 82%	19,52 81%	19,43 81%	20,87 75%	20,85 75%	19,78 79%	19,80 79%	19,91 79%	19,55 80%	19,80 79%	19,32 81%	20,81 -	19,75 80%
Instalações em Cobre	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	22,24 87%	22,16 87%	22,69 85%	21,72 89%	22,58 86%	22,43 86%	35,84 -	31,18 -	22,27 87%	21,96 88%	22,40 86%	22,02 88%	22,37 86%	22,59 86%	21,94 88%	22,14 87%	22,09 87%	23,16 83%	23,15 83%	22,35 86%	22,36 86%	22,46 86%	22,19 87%	22,36 86%	22,01 88%	23,10 -	22,31 87%
Instalações em Cobre	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	23,53 83%	23,42 84%	24,13 81%	22,82 86%	23,98 82%	23,75 83%	37,45 -	32,82 -	23,57 83%	23,14 85%	23,74 83%	23,22 85%	23,70 83%	23,98 82%	23,12 85%	23,39 84%	23,32 84%	24,74 79%	24,72 79%	23,65 83%	23,68 83%	23,79 83%	23,45 84%	23,69 83%	23,21 85%	24,65 -	23,61 83%
Instalações em Cobre	103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	24,49 79%	24,38 79%	25,34 76%	23,56 82%	25,12 77%	24,82 78%	38,33 -	33,99 -	24,57 79%	23,97 81%	24,77 78%	24,09 80%	24,73 78%	25,14 77%	23,98 81%	24,34 79%	24,23 80%	26,16 74%	26,13 74%	24,69 78%	24,72 78%	24,87 78%	24,38 79%	24,72 78%	24,09 80%	26,04 -	24,63 78%
Instalações em Cobre	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	25,98 74%	25,82 75%	27,05 71%	24,77 78%	26,77 72%	26,38 73%	39,97 -	35,84 -	26,06 74%	25,32 76%	26,35 73%	25,47 76%	26,29 73%	26,79 72%	25,32 76%	25,77 75%	25,64 75%	28,11 69%	28,06 69%	26,22 74%	26,27 74%	26,45 73%	25,84 75%	26,27 74%	25,45 76%	27,98 -	26,15 74%
Instalações em Cobre	103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	24,70 78%	24,57 79%	25,56 76%	23,74 81%	25,33 76%	25,03 77%	38,56 -	34,24 -	24,76 78%	24,17 80%	25,00 77%	24,30 80%	24,95 77%	25,36 76%	24,16 80%	24,52 79%	24,43 79%	26,42 73%	26,37 73%	24,90 78%	24,94 77%	25,08 77%	24,60 79%	24,93 78%	24,27 80%	26,31 -	24,84 78%
Instalações em Cobre	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	23,89 81%	23,78 81%	24,62 78%	23,07 84%	24,43 79%	24,17 80%	37,67 -	33,23 -	23,95 81%	23,45 82%	24,15 80%	23,55 82%	24,10 80%	24,44 79%	23,43 82%	23,75 81%	23,66 82%	25,34 76%	25,32 76%	24,06 80%	24,09 80%	24,22 80%	23,79 81%	24,09 80%	23,54 82%	25,26 -	24,01 80%
Instalações em Cobre	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	29,73 91%	29,67 92%	30,11 90%	29,27 93%	30,01 91%	29,89 91%	48,73 -	41,91 -	29,75 91%	29,49 92%	29,87 91%	29,54 92%	29,85 91%	30,03 90%	29,47 92%	29,65 92%	29,59 92%	30,53 89%	30,53 89%	29,82 91%	29,83 91%	29,92 91%	29,68 92%	29,83 91%	29,53 92%	30,48 -	29,79 91%
Instalações em Cobre	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	30,60 89%	30,52 89%	31,13 87%	29,98 91%	31,00 88%	30,81 88%	49,70 -	43,00 -	30,64 89%	30,26 90%	30,79 88%	30,34 90%	30,77 88%	31,02 88%	30,26 90%	30,50 89%	30,42 89%	31,68 86%	31,68 86%	30,72 88%	30,74 88%	30,85 88%	30,52 89%	30,75 88%	30,33 90%	31,62 -	30,69 89%
Instalações em Cobre	103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	32,12 85%	32,00 85%	32,91 83%	31,21 87%	32,70 83%	32,43 84%	51,37 -	44,90 -	32,17 84%	31,61 86%	32,38 84%	31,71 86%	32,34 84%	32,73 83%	31,64 86%	31,96 85%	31,86 85%	33,70 81%	33,68 81%	32,29 84%	32,32 84%	32,48 84%	32,00 85%	32,33 84%	31,72 86%	33,60 -	32,25 84%
Instalações em Cobre	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	34,62 78%	34,44 78%	35,85 75%	33,22 81%	35,52 76%	35,08 77%	53,96 -	47,97 -	34,70 78%	33,85 80%	35,05 77%	34,04 79%	34,99 77%	35,56 76%	33,88 79%	34,38 78%	34,21 79%	37,07 73%	37,03 73%	34,90 77%	34,97 77%	35,17 77%	34,45 78%	34,95 77%	34,00 79%	36,94 -	34,82 77%
Instalações em Cobre	103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	32,64 83%	32,50 84%	33,50 81%	31,64 86%	33,28 82%	32,97 82%	51,94 -	45,54 -	32,69 83%	32,09 85%	32,93 82%	32,22 84%	32,89 83%	33,30 82%	32,10 85%	32,46 84%	32,35 84%	34,37 79%	34,34 79%	32,82 83%	32,87 83%	33,01 82%	32,51 84%	32,86 83%	32,20 84%	34,27 -	32,78 83%
Instalações em Cobre	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	31,86 85%	31,74 86%	32,60 83%	31,01 88%	32,40 84%	32,14 85%	51,08 -	44,57 -	31,90 85%	31,39 87%	32,12 85%	31,50 86%	32,09 85%	32,43 84%	31,40 87%	31,71 86%	31,61 86%	33,35 81%	33,32 82%	32,03 85%	32,06 85%	32,20 84%	31,75 86%	32,05 85%	31,47 86%	33,26 -	31,98 85%
Instalações em Cobre	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	18,86 80%	18,77 80%	19,46 77%	18,17 83%	19,30 78%	19,10 79%	29,66 -	26,22 -	18,90 80%	18,49 82%	19,07 79%	18,56 81%	19,04 79%	19,33 78%	18,49 82%	18,74 80%	18,66 81%	20,06 75%	20,05 75%	19,01 79%	19,02 79%	19,14 79%	18,78 80%	19,01 79%	18,56 81%	19,99 -	18,95 80%
Instalações em Cobre	103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	20,46 74%	20,33 74%	21,35 71%	19,48 77%	21,11 71%	20,81 72%	31,42 -	28,22 -	20,53 73%	19,91 76%	20,74 73%	20,02 75%	20,71 73%	21,13 71%	19,94 76%	20,29 74%	20,18 75%	22,20 68%	22,17 68%	20,67 73%	20,69 73%	20,86 72%	20,33 74%	20,68 73%	20,03 75%	22,09 -	20,60 73%
Instalações em Cobre	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	20,45 74%	20,32 74%	21,33 71%	19,48 77%	21,08 72%	20,79 73%	31,41 -	28,19 -	20,51 74%	19,91 76%	20,74 73%	20,03 75%	20,70 73%	21,11 71%	19,92 76%	20,28 74%	20,18 75%	22,17 68%	22,14 68%	20,65 73%	20,67 73%	20,84 72%	20,33 74%	20,68 73%	20,01 75%	22,06 -	20,59 73%
Instalações em Cobre	103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	20,20 75%	20,09 75%	21,04 72%	19,28 78%	20,82 72%	20,53 73%	31,14 -	27,90 -	20,27 74%	19,69 77%	20,48 74%	19,80 76%	20,45 74%	20,85 72%	19,71 77%	20,05 75%	19,94 76%	21,85 69%	21,82 69%	20,40 74%	20,43 74%	20,59 73%	20,10 75%	20,42 74%	19,80 76%	21,75 -	20,34 74%
Instalações em Cobre	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	18,95 80%	18,86 80%	19,57 77%	18,25 83%	19,41 78%	19,19 79%	29,75 -	26,33 -	18,99 79%	18,56 81%	19,16 79%	18,64 81%	19,13 79%	19,43 78%	18,57 81%	18,83 80%	18,75 80%	20,19 75%	20,17 75%	19,10 79%	19,11 79%	19,23 78%	18,86 80%	19,10 79%	18,64 81%	20,11 -	19,05 79%
Instalações em Cobre	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	25,93 89%	25,85 90%	26,35 88%	25,42 91%	26,24 88%	26,10 89%	42,17 -	36,44 -	25,95 89%	25,65 90%	26,07 89%	25,71 90%	26,05 89%	26,27 88%	25,64 90%	25,84 90%	25,78 90%	26,79 86%	26,79 86%	26,02 89%	26,03 89%	26,13 89%	25,86 90%	26,04 89%	25,70 90%	26,74 -	25,99 89%
Instalações em Cobre	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	27,33 85%	27,23 85%	28,01 83%	26,57 87%	27,82 83%	27,59 84%	43,72 -	38,21 -	27,38 85%	26,92 86%	27,56 84%	27,00 86%	27,52 84%	27,84 83%	26,92 86%	27,21 85%	27,11 85%	28,66 81%	28,64 81%	27,49 84%	27,50 84%	27,64 84%	27,24 85%	27,50 84%	27,00 86%	28,58 -	27,44 84%
Instalações em Cobre	103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	29,29 79%	29,15 79%	30,31 76%	28,17 82%	30,02 77%	29,69 78%	45,88 -	40,66 -	29,37 79%	28,66 81%	29,61 78%	28,78 80%	29,57 78%	30,07 77%	28,71 81%	29,11 80%	28,97 80%	31,27 74%	31,24 74%	29,54 78%	29,54 78%	29,75 78%	29,15 79%	29,55 78%	28,80 80%	31,14 -	29,44 79%
Instalações em Cobre	103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	31,48 74%	31,29 74%	32,84 71%	29,95 77%	32,46 71%	31,99 72%	48,29 -	43,39 -	31,58 73%	30,63 76%	31,92 73%	30,81 75%	31,86 73%	32,51 71%	30,68 75%	31,22 74%	31,04 75%	34,15 68%	34,11 68%	31,79 73%	31,84 73%	32,09 72%	31,29 74%	31,83 73%	30,80 75%	33,99 -	31,70 73%
Instalações em Cobre	103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	29,57 78%	29,43 79%	30,63 76%	28,41 82%	30,33 76%	29,98 77%	46,20 -	41,01 -	29,65 78%	28,93 80%	29,92 77%	29,07 80%	29,88 78%	30,38 76%	28,96 80%	29,38 79%	29,24 79%	31,64 73%	31,60 73%	29,82 78%	29,86 78%	30,05 77%	29,44 79%	29,84 78%	29,06 80%	31,52 -	29,74 78%
Instalações em Cobre	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	28,38 82%	28,25 82%	29,22 79%	27,42 84%	28,99 80%	28,70 81%	44,87 -	39,51 -	28,44 81%	27,85 83%	28,66 81%	27,96 83%	28,62 81%	29,02 80%	27,87 83%	28,22 82%	28,10 82%	30,04 77%	30,02 77%	28,57 81%	28,60 81%	28,76 81%	28,26 82%	28,60 81%	27,96 83%	29,94 -	28,52 81%
Instalações em Cobre	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	29,27 88%	29,18 89%	29,82 87%	28,66 90%	29,68 87%	29,49 88%	47,46 -	41,12 -	29,31 88%	28,93 89%	29,46 88%	29,01 89%	29,43 88%	29,69 87%	28,93 89%	29,16 89%	29,10 89%	30,35 85%	30,34 85%	29,40 88%	29,41 88%	29,52 88%	29,21 89%	29,42 88%	29,01 89%	30,28 -	29,36 88%
Instalações em Cobre	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	30,68 84%	30,57 85%	31,46 82%	29,81 87%	31,25 83%	30,98 83%	49,01 -	42,89 -	30,74 84%	30,21 86%	30,95 84%	30,30 85%	30,90 84%	31,28 83%	30,20 86%	30,53 85%	30,43 85%	32,23 80%	32,20 80%	30,86 84%	30,88 84%	31,03 83%	30,58 85%	30,89 84%	30,30 85%	32,12 -	30,80 84%
Instalações em Cobre	103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	32,63 79%	32,49 80%	33,76 77%	31,41 82%	33,46 77%	33,08 78%	51,17 -	45,34 -	32,73 79%	31,94 81%	33,00 78%	32,08 81%	32,95 78%	33,49 77%	31,99 81%	32,44 80%	32,29 80%	34,84 74%	34,79 74%	32,91 79%	32,94 79%	33,15 78%	32,49 80%	32,93 79%	32,10 81%	34,69 -	32,81 79%
Instalações em Cobre	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	34,83 74%	34,62 75%	36,31 71%	33,20 78%	35,90 72%	35,38 73%	53,58 -	48,07 -	34,95 74%	33,92 76%	35,32 73%	34,11 76%	35,24 73%	35,94 72%	33,96 76%	34,55 75%	34,37 75%	37,72 69%	37,66 69%	35,17 74%	35,23 73%	35,48 73%	34,63 75%	35,22 73%	34,11 76%	37,54 -	35,06 74%
Instalações em Cobre	103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	32,93 79%	32,76 79%	34,09 76%	31,65 82%	33,76 77%	33,37 77%	51,49 -	45,69 -	33,01 78%	32,22 80%	33,31 78%	32,36 80%	33,26 78%	33,81 76%	32,24 80%	32,70 79%	32,57 79%	35,21 73%	35,15 74%	33,20 78%	33,24 78%	33,45 77%	32,78 79%	33,23 78%	32,36 80%	35,07 -	33,11 78%
Instalações em Cobre	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	UN	31,73 82%	31,59 82%	32,68 79%	30,66 84%	32,43 80%	32,09 81%	50,17 -	44,19 -	31,80 81%	31,14 83%	32,05 81%	31,26 83%	32,00 81%	32,45 80%	31,15 83%	31,55 82%	31,43 82%	33,62 77%	33,58 77%	31,95 81%	31,99 81%	32,16 80%	31,60 82%	31,98 81%	31,26 83%	33,49 -	31,89 81%
Instalações em Cobre	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	11,19 59%	11,11 59%	11,97 55%	10,35 63%	11,75 56%	11,48 57%	16,20 -	15,15 -	11,25 58%	10,72 61%	11,46 57%	10,81 61%	11,41 57%	11,77 56%	10,75 61%	11,05 59%	10,95 60%	12,70 52%	12,68 52%	11,37 58%	11,42 57%	11,53 57%	11,08 59%	11,39 58%	10,82 61%	12,61 -	11,31 58%
Instalações em Cobre	103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	14,62 44%	14,46 44%	16,04 40%	13,11 49%	15,64 41%	15,15 42%	19,89 -	19,44 -	14,75 43%	13,78 46%	15,07 42%	13,92 46%	15,02 42%	15,69 41%	13,88 46%	14,37 44%	14,19 45%	17,34 37%	17,28 37%	14,96 43%	15,02 42%	15,24 42%	14,44 44%	14,98 43%	13,96 46%	17,17 -	14,84 43%
Instalações em Cobre	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	14,61 44%	14,44 44%	15,99 40%	13,10 49%	15,60 41%	15,12 42%	19,86 -	19,40 -	14,71 43%	13,76 46%	15,07 42%	13,94 46%	15,00 42%	15,64 41%	13,84 46%	14,34 44%	14,18 45%	17,29 37%	17,23 37%	14,93 43%	15,00 42%	15,20 42%	14,42 44%	14,95 43%	13,93 46%	17,14 -	14,82 43%
Instalações em Cobre	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	14,13 45%	13,98 46%	15,42 41%	12,71 50%	15,05 42%	14,61 44%	19,33 -	18,79 -	14,22 45%	13,33 48%	14,55 44%	13,50 47%	14,49 44%	15,11 42%	13,41 48%	13,89 46%	13,72 46%	16,65 38%	16,60 38%	14,42 44%	14,49 44%	14,69 43%	13,95 46%	14,45 44%	13,50 47%	16,50 -	14,33 44%
Instalações em Cobre	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	11,60 55%	11,49 55%	12,47 51%	10,64 60%	12,23 52%	11,91 53%	16,52 -	15,63 -	11,66 54%	11,05 57%	11,89 53%	11,18 57%	11,86 53%	12,27 52%	11,11 57%	11,43 55%	11,33 56%	13,31 48%	13,28 48%	11,79 54%	11,85 54%	11,97 53%	11,48 55%	11,82 54%	11,17 57%	13,21 -	11,73 54%
Instalações em Cobre	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	16,95 82%	16,88 82%	17,44 80%	16,38 85%	17,30 80%	17,12 81%	26,86 -	23,60 -	16,98 82%	16,63 84%	17,12 81%	16,70 83%	17,09 81%	17,32 80%	16,66 83%	16,85 83%	16,78 83%	17,92 78%	17,90 78%	17,06 82%	17,08 81%	17,15 81%	16,87 82%	17,08 81%	16,69 83%	17,87 -	17,03 82%
Instalações em Cobre	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	19,76 70%	19,64 71%	20,73 67%	18,68 74%	20,46 68%	20,12 69%	29,96 -	27,13 -	19,83 70%	19,16 73%	20,08 69%	19,28 72%	20,03 69%	20,49 68%	19,21 72%	19,57 71%	19,44 72%	21,65 64%	21,63 64%	19,98 70%	20,02 69%	20,18 69%	19,63 71%	20,01 70%	19,28 72%	21,55 -	19,91 70%
Instalações em Cobre	103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	23,66 59%	23,48 59%	25,34 55%	21,87 64%	24,85 56%	24,29 57%	34,26 -	32,03 -	23,81 58%	22,65 61%	24,19 58%	22,84 61%	24,12 58%	24,93 56%	22,78 61%	23,37 60%	23,15 60%	26,86 52%	26,80 52%	24,07 58%	24,12 58%	24,40 57%	23,44 59%	24,08 58%	22,88 61%	26,68 -	23,92 58%
Instalações em Cobre	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	28,05 50%	27,76 50%	30,41 46%	25,46 55%	29,74 47%	28,91 48%	39,09 -	37,49 -	28,23 49%	26,59 52%	28,83 48%	26,88 52%	28,71 48%	29,82 47%	26,74 52%	27,60 50%	27,29 51%	32,63 43%	32,55 43%	28,59 49%	28,71 48%	29,06 48%	27,73 50%	28,65 49%	26,90 52%	32,38 -	28,42 49%
Instalações em Cobre	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	24,25 57%	24,03 58%	25,99 54%	22,36 62%	25,48 55%	24,88 56%	34,90 -	32,74 -	24,38 57%	23,18 60%	24,82 56%	23,40 59%	24,74 56%	25,55 54%	23,30 60%	23,92 58%	23,71 59%	27,61 50%	27,54 51%	24,64 56%	24,74 56%	25,00 56%	24,02 58%	24,69 56%	23,40 59%	27,42 -	24,52 57%
Instalações em Cobre	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	21,85 64%	21,68 64%	23,17 60%	20,38 68%	22,80 61%	22,33 62%	32,26 -	29,74 -	21,95 63%	21,04 66%	22,29 62%	21,19 66%	22,22 63%	22,84 61%	21,12 66%	21,60 64%	21,43 65%	24,43 57%	24,38 57%	22,15 63%	22,22 63%	22,42 62%	21,66 64%	22,19 63%	21,21 66%	24,28 -	22,06 63%
Instalações em Cobre	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	27,22 86%	27,15 86%	27,87 84%	26,51 88%	27,68 84%	27,46 85%	43,71 -	38,10 -	27,27 85%	26,83 87%	27,45 85%	26,92 87%	27,41 85%	27,71 84%	26,86 87%	27,10 86%	27,02 86%	28,49 82%	28,47 82%	27,37 85%	27,41 85%	27,50 85%	27,14 86%	27,39 85%	26,92 87%	28,43 -	27,33 85%
Instalações em Cobre	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	29,82 78%	29,69 79%	30,92 75%	28,63 81%	30,60 76%	30,23 77%	46,57 -	41,35 -	29,91 78%	29,16 80%	30,18 77%	29,29 80%	30,13 77%	30,64 76%	29,23 80%	29,62 79%	29,48 79%	31,94 73%	31,90 73%	30,08 77%	30,13 77%	30,30 77%	29,67 79%	30,10 77%	29,29 80%	31,83 -	29,99 78%
Instalações em Cobre	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	34,35 68%	34,14 68%	36,24 64%	32,32 72%	35,70 65%	35,07 66%	51,56 -	47,04 -	34,50 68%	33,20 70%	34,94 67%	33,41 70%	34,86 67%	35,77 65%	33,35 70%	34,01 69%	33,77 69%	37,98 61%	37,91 61%	34,79 67%	34,86 67%	35,18 66%	34,11 68%	34,81 67%	33,46 70%	37,76 -	34,64 67%
Instalações em Cobre	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	42,50 55%	42,12 55%	45,72 51%	38,97 60%	44,79 52%	43,68 53%	60,53 -	57,20 -	42,73 55%	40,53 58%	43,56 54%	40,92 57%	43,41 54%	44,92 52%	40,72 57%	41,90 56%	41,48 56%	48,73 48%	48,61 48%	43,23 54%	43,40 54%	43,88 53%	42,06 55%	43,31 54%	40,95 57%	48,37 -	43,00 54%
Instalações em Cobre	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	35,87 65%	35,62 65%	37,97 61%	33,56 69%	37,37 62%	36,64 64%	53,22 -	48,90 -	36,03 65%	34,58 67%	36,56 64%	34,84 67%	36,45 64%	37,44 62%	34,70 67%	35,47 66%	35,19 66%	39,94 58%	39,86 58%	36,34 64%	36,45 64%	36,76 63%	35,57 66%	36,39 64%	34,84 67%	39,70 -	36,19 64%
Instalações em Cobre	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	33,56 69%	33,34 70%	35,27 66%	31,68 74%	34,78 67%	34,19 68%	50,69 -	46,01 -	33,69 69%	32,50 72%	34,12 68%	32,71 71%	34,05 68%	34,84 67%	32,61 71%	33,23 70%	33,02 71%	36,89 63%	36,81 63%	33,94 69%	34,04 68%	34,29 68%	33,32 70%	33,99 69%	32,72 71%	36,69 -	33,83 69%
Instalações em Cobre	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	49,42 90%	49,32 90%	50,24 89%	48,52 92%	50,00 89%	49,72 89%	80,62 -	69,51 -	49,49 90%	48,97 91%	49,70 90%	49,04 91%	49,66 90%	50,04 89%	48,97 91%	49,27 90%	49,15 91%	51,01 87%	50,98 87%	49,61 90%	49,66 90%	49,77 89%	49,30 90%	49,63 90%	49,02 91%	50,93 -	49,55 90%
Instalações em Cobre	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	75,77 92%	75,64 92%	76,75 91%	74,67 93%	76,47 91%	76,12 92%	124,53 -	106,84 -	75,83 92%	75,15 93%	76,11 92%	75,29 93%	76,05 92%	76,50 91%	75,20 93%	75,58 92%	75,44 93%	77,68 90%	77,65 90%	75,98 92%	76,05 92%	76,18 92%	75,62 92%	76,02 92%	75,28 93%	77,59 -	75,92 92%
Instalações em Cobre	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	118,28 93%	118,11 94%	119,54 92%	116,86 95%	119,18 93%	118,73 93%	195,34 -	167,08 -	118,36 93%	117,49 94%	118,71 93%	117,66 94%	118,64 93%	119,22 93%	117,55 94%	118,02 94%	117,86 94%	120,77 92%	120,71 92%	118,55 93%	118,64 93%	118,81 93%	118,09 94%	118,60 93%	117,64 94%	120,62 -	118,47 93%
Instalações em Cobre	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO I	UN	374,86 97%	374,66 98%	376,41 97%	373,12 98%	375,98 97%	375,42 97%	627,90 -	532,16 -	374,96 97%	373,90 98%	375,40 97%	374,11 98%	375,33 97%	376,03 97%	373,97 98%	374,55 98%	374,35 98%	377,92 97%	377,86 97%	375,20 97%	375,30 97%	375,52 97%	374,64 98%	375,26 97%	374,08 98%	377,76 -	375,11 97%
Instalações em Cobre	93082	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	23,69 86%	23,61 86%	24,25 84%	23,06 88%	24,09 84%	23,89 85%	38,03 -	33,14 -	23,72 86%	23,34 87%	23,89 85%	23,43 87%	23,85 85%	24,10 84%	23,37 87%	23,57 86%	23,50 86%	24,77 82%	24,76 82%	23,81 85%	23,85 85%	23,92 85%	23,61 86%	23,83 85%	23,41 87%	24,72 -	23,78 85%
Instalações em Cobre	103885	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	25,82 79%	25,70 79%	26,75 76%	24,80 82%	26,49 77%	26,16 78%	40,38 -	35,83 -	25,89 78%	25,25 80%	26,13 78%	25,37 80%	26,09 78%	26,52 76%	25,31 80%	25,65 79%	25,52 79%	27,62 73%	27,59 74%	26,03 78%	26,08 78%	26,22 77%	25,69 79%	26,06 78%	25,37 80%	27,52 -	25,97 78%
Instalações em Cobre	103816	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	25,83 79%	25,70 79%	26,73 76%	24,81 82%	26,47 77%	26,15 78%	40,39 -	35,82 -	25,89 78%	25,27 80%	26,16 78%	25,40 80%	26,09 78%	26,50 77%	25,30 80%	25,64 79%	25,53 79%	27,61 73%	27,57 74%	26,03 78%	26,09 78%	26,22 77%	25,71 79%	26,06 78%	25,37 80%	27,51 -	25,97 78%
Instalações em Cobre	103849	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	25,51 80%	25,40 80%	26,35 77%	24,55 83%	26,11 78%	25,81 79%	40,03 -	35,41 -	25,56 79%	24,98 81%	25,81 79%	25,11 81%	25,75 79%	26,14 78%	25,01 81%	25,34 80%	25,22 80%	27,18 75%	27,15 75%	25,68 79%	25,75 79%	25,86 78%	25,38 80%	25,72 79%	25,08 81%	27,09 -	25,64 79%
Instalações em Cobre	93105	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	23,80 85%	23,74 85%	24,38 83%	23,16 88%	24,22 84%	24,01 84%	38,16 -	33,30 -	23,85 85%	23,45 86%	24,01 84%	23,54 86%	23,99 85%	24,23 84%	23,47 86%	23,70 86%	23,63 86%	24,95 81%	24,92 81%	23,94 85%	23,98 85%	24,05 84%	23,73 85%	23,96 85%	23,52 86%	24,88 -	23,89 85%
Instalações em Cobre	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	46,69 96%	46,63 96%	47,01 95%	46,30 96%	46,92 95%	46,79 95%	77,70 -	66,11 -	46,71 96%	46,48 96%	46,81 95%	46,53 96%	46,79 95%	46,92 95%	46,48 96%	46,62 96%	46,57 96%	47,34 94%	47,32 94%	46,75 95%	46,78 95%	46,82 95%	46,64 96%	46,77 95%	46,52 96%	47,31 -	46,74 96%
Instalações em Cobre	93089	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	48,58 92%	48,49 92%	49,21 91%	47,85 93%	49,03 91%	48,80 91%	79,77 -	68,47 -	48,61 92%	48,18 93%	48,80 91%	48,27 92%	48,77 92%	49,05 91%	48,20 93%	48,45 92%	48,37 92%	49,84 90%	49,82 90%	48,72 92%	48,76 92%	48,84 91%	48,48 92%	48,74 92%	48,26 93%	49,77 -	48,68 92%
Instalações em Cobre	103891	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	51,19 87%	51,06 87%	52,28 85%	49,98 89%	51,97 86%	51,59 87%	82,65 -	71,75 -	51,27 87%	50,51 88%	51,55 87%	50,65 88%	51,50 87%	52,01 86%	50,59 88%	50,98 88%	50,83 88%	53,32 84%	53,27 84%	51,44 87%	51,50 87%	51,67 86%	51,03 87%	51,47 87%	50,66 88%	53,20 -	51,36 87%
Instalações em Cobre	103822	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	54,17 82%	53,96 83%	55,70 80%	52,42 85%	55,28 81%	54,71 82%	85,92 -	75,44 -	54,27 82%	53,20 84%	54,71 82%	53,42 84%	54,62 82%	55,32 81%	53,26 84%	53,85 83%	53,65 83%	57,21 78%	57,15 78%	54,49 82%	54,61 82%	54,81 81%	53,95 83%	54,57 82%	53,39 84%	57,05 -	54,42 82%
Instalações em Cobre	103855	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	51,61 86%	51,45 87%	52,74 85%	50,33 89%	52,42 85%	52,01 86%	83,10 -	72,25 -	51,68 86%	50,90 88%	52,01 86%	51,06 87%	51,95 86%	52,46 85%	50,95 88%	51,37 87%	51,23 87%	53,83 83%	53,79 83%	51,85 86%	51,93 86%	52,08 86%	51,45 87%	51,90 86%	51,03 87%	53,72 -	51,79 86%
Instalações em Cobre	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	49,99 89%	49,87 90%	50,84 88%	49,01 91%	50,61 88%	50,29 89%	81,32 -	70,22 -	50,04 89%	49,45 90%	50,29 89%	49,57 90%	50,25 89%	50,64 88%	49,48 90%	49,81 90%	49,69 90%	51,69 86%	51,67 86%	50,16 89%	50,24 89%	50,35 89%	49,85 90%	50,21 89%	49,55 90%	51,60 -	50,13 89%
Instalações em Cobre	93060	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	82,34 97%	82,29 97%	82,76 96%	81,86 97%	82,64 96%	82,49 97%	137,61 -	116,80 -	82,36 97%	82,09 97%	82,51 97%	82,15 97%	82,48 97%	82,66 96%	82,09 97%	82,26 97%	82,20 97%	83,18 96%	83,17 96%	82,42 97%	82,47 97%	82,51 97%	82,28 97%	82,46 97%	82,13 97%	83,15 -	82,41 97%
Instalações em Cobre	93094	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	84,08 95%	83,99 95%	84,80 94%	83,28 96%	84,60 94%	84,34 95%	139,53 -	118,98 -	84,14 95%	83,65 95%	84,34 95%	83,75 95%	84,30 95%	84,62 94%	83,68 95%	83,94 95%	83,85 95%	85,49 93%	85,47 93%	84,24 95%	84,30 95%	84,39 94%	83,99 95%	84,27 95%	83,72 95%	85,43 -	84,20 95%
Instalações em Cobre	103897	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	87,10 92%	86,96 92%	88,35 90%	85,75 93%	88,00 91%	87,58 91%	142,86 -	122,77 -	87,20 91%	86,35 92%	87,52 91%	86,50 92%	87,45 91%	88,04 91%	86,43 92%	86,87 92%	86,71 92%	89,52 89%	89,47 89%	87,39 91%	87,46 91%	87,64 91%	86,93 92%	87,42 91%	86,51 92%	89,38 -	87,30 91%
Instalações em Cobre	103828	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	92,11 86%	91,83 86%	94,21 84%	89,75 88%	93,62 85%	92,86 85%	148,06 -	128,89 -	92,25 86%	90,80 87%	92,85 85%	91,11 87%	92,73 85%	93,68 85%	90,90 87%	91,70 86%	91,41 87%	96,25 82%	96,17 82%	92,55 86%	92,72 85%	92,99 85%	91,81 86%	92,65 85%	91,05 87%	96,03 -	92,44 86%
Instalações em Cobre	103861	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	88,16 90%	87,98 91%	89,53 89%	86,61 92%	89,15 89%	88,65 90%	144,01 -	124,06 -	88,25 90%	87,31 91%	88,65 90%	87,51 91%	88,57 90%	89,19 89%	87,37 91%	87,89 91%	87,70 91%	90,87 88%	90,81 88%	88,44 90%	88,55 90%	88,73 90%	87,97 91%	88,51 90%	87,47 91%	90,73 -	88,37 90%
Instalações em Cobre	93115	CURVA DE TRANSPOSICÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	86,60 92%	86,45 92%	87,72 91%	85,35 93%	87,41 91%	87,00 92%	142,29 -	122,11 -	86,68 92%	85,90 93%	87,00 92%	86,07 93%	86,94 92%	87,45 91%	85,95 93%	86,38 92%	86,23 92%	88,82 90%	88,77 90%	86,84 92%	86,93 92%	87,08 92%	86,44 92%	86,89 92%	86,03 93%	88,69 -	86,78 92%
Instalações em Cobre	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	11,41 56%	11,30 56%	12,25 52%	10,48 61%	12,01 53%	11,73 54%	16,31 -	15,37 -	11,48 55%	10,89 58%	11,69 54%	11,00 58%	11,64 54%	12,04 53%	10,93 58%	11,25 56%	11,13 57%	13,05 49%	13,02 49%	11,61 55%	11,65 54%	11,78 54%	11,28 56%	11,62 55%	10,99 58%	12,96 -	11,54 55%
Instalações em Cobre	103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	14,59 43%	14,43 44%	16,01 40%	13,08 48%	15,61 41%	15,12 42%	19,83 -	19,39 -	14,72 43%	13,75 46%	15,04 42%	13,89 46%	14,99 42%	15,66 40%	13,85 46%	14,34 44%	14,16 45%	17,31 37%	17,25 37%	14,93 42%	14,99 42%	15,21 42%	14,41 44%	14,95 42%	13,93 46%	17,14 -	14,81 43%
Instalações em Cobre	103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	14,58 43%	14,41 44%	15,96 40%	13,07 49%	15,57 41%	15,09 42%	19,80 -	19,35 -	14,68 43%	13,73 46%	15,04 42%	13,91 46%	14,97 42%	15,61 41%	13,81 46%	14,31 44%	14,15 45%	17,26 37%	17,20 37%	14,90 43%	14,97 42%	15,17 42%	14,39 44%	14,92 42%	13,90 46%	17,11 -	14,79 43%
Instalações em Cobre	103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	14,10 45%	13,95 45%	15,39 41%	12,68 50%	15,02 42%	14,58 43%	19,27 -	18,74 -	14,19 45%	13,30 48%	14,52 44%	13,47 47%	14,46 44%	15,08 42%	13,38 47%	13,86 46%	13,69 46%	16,62 38%	16,57 38%	14,39 44%	14,46 44%	14,66 43%	13,92 46%	14,42 44%	13,47 47%	16,47 -	14,30 44%
Instalações em Cobre	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	11,58 55%	11,48 55%	12,46 51%	10,62 60%	12,22 52%	11,90 53%	16,50 -	15,61 -	11,65 54%	11,04 57%	11,87 53%	11,16 57%	11,84 54%	12,25 52%	11,10 57%	11,42 56%	11,31 56%	13,29 48%	13,26 48%	11,78 54%	11,83 54%	11,96 53%	11,46 55%	11,80 54%	11,16 57%	13,20 -	11,72 54%
Instalações em Cobre	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	16,64 82%	16,57 82%	17,13 79%	16,07 85%	16,99 80%	16,81 81%	26,34 -	23,16 -	16,67 82%	16,32 83%	16,81 81%	16,39 83%	16,78 81%	17,01 80%	16,35 83%	16,54 82%	16,47 83%	17,61 77%	17,59 77%	16,75 81%	16,77 81%	16,84 81%	16,56 82%	16,77 81%	16,38 83%	17,56 -	16,72 81%
Instalações em Cobre	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	19,45 70%	19,33 70%	20,42 67%	18,37 74%	20,15 67%	19,81 69%	29,44 -	26,69 -	19,52 70%	18,85 72%	19,77 69%	18,97 72%	19,72 69%	20,18 67%	18,90 72%	19,26 71%	19,13 71%	21,34 64%	21,32 64%	19,67 69%	19,71 69%	19,87 68%	19,32 70%	19,70 69%	18,97 72%	21,24 -	19,60 69%
Instalações em Cobre	103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	23,35 58%	23,17 59%	25,03 54%	21,56 63%	24,54 55%	23,98 57%	33,74 -	31,59 -	23,50 58%	22,34 61%	23,88 57%	22,53 60%	23,81 57%	24,62 55%	22,47 61%	23,06 59%	22,84 60%	26,55 51%	26,49 51%	23,76 57%	23,81 57%	24,09 56%	23,13 59%	23,77 57%	22,57 60%	26,37 -	23,61 58%
Instalações em Cobre	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	27,74 49%	27,45 50%	30,10 45%	25,15 54%	29,43 46%	28,60 48%	38,57 -	37,05 -	27,92 49%	26,28 52%	28,52 48%	26,57 51%	28,40 48%	29,51 46%	26,43 51%	27,29 50%	26,98 50%	32,32 42%	32,24 42%	28,28 48%	28,40 48%	28,75 47%	27,42 50%	28,34 48%	26,59 51%	32,07 -	28,11 48%
Instalações em Cobre	103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	23,94 57%	23,72 57%	25,68 53%	22,05 62%	25,17 54%	24,57 55%	34,38 -	32,30 -	24,07 57%	22,87 59%	24,51 55%	23,09 59%	24,43 56%	25,24 54%	22,99 59%	23,61 58%	23,40 58%	27,30 50%	27,23 50%	24,33 56%	24,43 56%	24,69 55%	23,71 57%	24,38 56%	23,09 59%	27,11 -	24,21 56%
Instalações em Cobre	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	21,54 63%	21,37 64%	22,86 59%	20,07 68%	22,49 60%	22,02 62%	31,74 -	29,30 -	21,64 63%	20,73 66%	21,98 62%	20,88 65%	21,91 62%	22,53 60%	20,81 65%	21,29 64%	21,12 64%	24,12 56%	24,07 57%	21,84 62%	21,91 62%	22,11 62%	21,35 64%	21,88 62%	20,90 65%	23,97 -	21,75 63%
Instalações em Cobre	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	25,34 85%	25,27 85%	25,99 82%	24,63 87%	25,80 83%	25,58 84%	40,53 -	35,41 -	25,39 84%	24,95 86%	25,57 84%	25,04 86%	25,53 84%	25,83 83%	24,98 86%	25,22 85%	25,14 85%	26,61 81%	26,59 81%	25,49 84%	25,53 84%	25,62 84%	25,26 85%	25,51 84%	25,04 86%	26,55 -	25,45 84%
Instalações em Cobre	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	27,94 77%	27,81 77%	29,04 74%	26,75 80%	28,72 75%	28,35 76%	43,39 -	38,66 -	28,03 76%	27,28 79%	28,30 76%	27,41 78%	28,25 76%	28,76 75%	27,35 78%	27,74 77%	27,60 78%	30,06 71%	30,02 71%	28,20 76%	28,25 76%	28,42 75%	27,79 77%	28,22 76%	27,41 78%	29,95 -	28,11 76%
Instalações em Cobre	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	32,47 66%	32,26 66%	34,36 62%	30,44 70%	33,82 63%	33,19 65%	48,38 -	44,35 -	32,62 66%	31,32 68%	33,06 65%	31,53 68%	32,98 65%	33,89 63%	31,47 68%	32,13 67%	31,89 67%	36,10 59%	36,03 59%	32,91 65%	32,98 65%	33,30 64%	32,23 66%	32,93 65%	31,58 68%	35,88 -	32,76 65%
Instalações em Cobre	103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	40,62 53%	40,24 53%	43,84 49%	37,09 58%	42,91 50%	41,80 51%	57,35 -	54,51 -	40,85 52%	38,65 55%	41,68 51%	39,04 55%	41,53 52%	43,04 50%	38,84 55%	40,02 54%	39,60 54%	46,85 46%	46,73 46%	41,35 52%	41,52 52%	42,00 51%	40,18 53%	41,43 52%	39,07 55%	46,49 -	41,12 52%
Instalações em Cobre	103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	33,99 63%	33,74 64%	36,09 59%	31,68 68%	35,49 60%	34,76 62%	50,04 -	46,21 -	34,15 63%	32,70 66%	34,68 62%	32,96 65%	34,57 62%	35,56 60%	32,82 65%	33,59 64%	33,31 64%	38,06 56%	37,98 56%	34,46 62%	34,57 62%	34,88 61%	33,69 64%	34,51 62%	32,96 65%	37,82 -	34,31 62%
Instalações em Cobre	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	31,68 68%	31,46 68%	33,39 64%	29,80 72%	32,90 65%	32,31 66%	47,51 -	43,32 -	31,81 67%	30,62 70%	32,24 66%	30,83 70%	32,17 67%	32,96 65%	30,73 70%	31,35 68%	31,14 69%	35,01 61%	34,93 61%	32,06 67%	32,16 67%	32,41 66%	31,44 68%	32,11 67%	30,84 69%	34,81 -	31,95 67%
Instalações em Cobre	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	58,66 92%	58,56 92%	59,48 90%	57,76 93%	59,24 91%	58,96 91%	96,24 -	82,67 -	58,73 91%	58,16 92%	58,94 91%	58,28 92%	58,90 91%	59,28 91%	58,21 92%	58,51 92%	58,39 92%	60,25 89%	60,22 89%	58,85 91%	58,90 91%	59,01 91%	58,54 92%	58,87 91%	58,26 92%	60,17 -	58,79 91%
Instalações em Cobre	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	93,12 94%	92,99 94%	94,10 93%	92,02 95%	93,82 93%	93,47 93%	153,85 -	131,55 -	93,18 94%	92,50 94%	93,46 93%	92,64 94%	93,40 93%	93,85 93%	92,55 94%	92,93 94%	92,79 94%	95,03 92%	95,00 92%	93,33 93%	93,40 93%	93,53 93%	92,97 94%	93,37 93%	92,63 94%	94,94 -	93,27 93%
Instalações em Cobre	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	137,50 94%	137,33 94%	138,76 94%	136,08 95%	138,40 94%	137,95 94%	227,82 -	194,45 -	137,58 94%	136,71 95%	137,93 94%	136,88 95%	137,86 94%	138,44 94%	136,77 95%	137,24 95%	137,08 95%	139,99 93%	139,93 93%	137,77 94%	137,86 94%	138,03 94%	137,31 94%	137,82 94%	136,86 95%	139,84 -	137,69 94%
Instalações em Cobre	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	308,03 97%	307,83 97%	309,58 96%	306,29 97%	309,15 97%	308,59 97%	514,96 -	436,99 -	308,13 97%	307,07 97%	308,57 97%	307,28 97%	308,50 97%	309,20 97%	307,14 97%	307,72 97%	307,52 97%	311,09 96%	311,03 96%	308,37 97%	308,47 97%	308,69 97%	307,81 97%	308,43 97%	307,25 97%	310,93 -	308,28 97%
Instalações em Cobre	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALAD	UN	695,37 100%	695,30 100%	695,89 99%	694,76 100%	695,75 99%	695,56 99%	1.173,19 -	989,63 -	695,40 100%	695,04 100%	695,57 99%	695,13 100%	695,53 100%	695,77 99%	695,05 100%	695,26 100%	695,19 100%	696,42 99%	696,41 99%	695,48 100%	695,53 100%	695,59 99%	695,29 100%	695,51 100%	695,10 100%	696,38 -	695,46 100%
Instalações em Cobre	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALAD	UN	872,76 100%	872,65 100%	873,38 99%	872,01 100%	873,21 99%	872,97 100%	1.472,54 -	1.242,10 -	872,78 100%	872,34 100%	872,99 100%	872,46 100%	872,95 100%	873,22 99%	872,36 100%	872,61 100%	872,52 100%	874,02 99%	874,00 99%	872,88 100%	872,94 100%	873,01 100%	872,65 100%	872,92 100%	872,41 100%	873,97 -	872,85 100%
Instalações em Cobre	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALAD	UN	1.209,96 100%	1.209,84 100%	1.210,77 100%	1.209,01 100%	1.210,56 100%	1.210,24 100%	2.041,71 -	1.722,08 -	1.210,01 100%	1.209,44 100%	1.210,27 100%	1.209,59 100%	1.210,23 100%	1.210,58 100%	1.209,46 100%	1.209,78 100%	1.209,68 100%	1.211,62 99%	1.211,58 99%	1.210,13 100%	1.210,21 100%	1.210,30 100%	1.209,84 100%	1.210,19 100%	1.209,53 100%	1.211,54 -	1.210,10 100%
Instalações em Cobre	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALAD	UN	1.597,10 100%	1.596,96 100%	1.598,10 100%	1.595,92 100%	1.597,83 100%	1.597,45 100%	2.695,25 -	2.273,16 -	1.597,16 100%	1.596,46 100%	1.597,49 100%	1.596,63 100%	1.597,42 100%	1.597,86 100%	1.596,48 100%	1.596,89 100%	1.596,74 100%	1.599,12 99%	1.599,08 99%	1.597,30 100%	1.597,40 100%	1.597,51 100%	1.596,95 100%	1.597,37 100%	1.596,57 100%	1.599,04 -	1.597,27 100%
Instalações em Cobre	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	477,02 99%	476,94 99%	477,58 99%	476,39 99%	477,42 99%	477,22 99%	804,15 -	678,70 -	477,05 99%	476,67 99%	477,22 99%	476,76 99%	477,18 99%	477,43 99%	476,70 99%	476,90 99%	476,83 99%	478,10 99%	478,09 99%	477,14 99%	477,18 99%	477,25 99%	476,94 99%	477,16 99%	476,74 99%	478,05 -	477,11 99%
Instalações em Cobre	103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	479,15 99%	479,03 99%	480,08 99%	478,13 99%	479,82 99%	479,49 99%	806,50 -	681,39 -	479,22 99%	478,58 99%	479,46 99%	478,70 99%	479,42 99%	479,85 99%	478,64 99%	478,98 99%	478,85 99%	480,95 98%	480,92 98%	479,36 99%	479,41 99%	479,55 99%	479,02 99%	479,39 99%	478,70 99%	480,85 -	479,30 99%
Instalações em Cobre	103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	479,16 99%	479,03 99%	480,06 99%	478,14 99%	479,80 99%	479,48 99%	806,51 -	681,38 -	479,22 99%	478,60 99%	479,49 99%	478,73 99%	479,42 99%	479,83 99%	478,63 99%	478,97 99%	478,86 99%	480,94 98%	480,90 98%	479,36 99%	479,42 99%	479,55 99%	479,04 99%	479,39 99%	478,70 99%	480,84 -	479,30 99%
Instalações em Cobre	103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	478,84 99%	478,73 99%	479,68 99%	477,88 99%	479,44 99%	479,14 99%	806,15 -	680,97 -	478,89 99%	478,31 99%	479,14 99%	478,44 99%	479,08 99%	479,47 99%	478,34 99%	478,67 99%	478,55 99%	480,51 99%	480,48 99%	479,01 99%	479,08 99%	479,19 99%	478,71 99%	479,05 99%	478,41 99%	480,42 -	478,97 99%
Instalações em Cobre	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	477,13 99%	477,07 99%	477,71 99%	476,49 99%	477,55 99%	477,34 99%	804,28 -	678,86 -	477,18 99%	476,78 99%	477,34 99%	476,87 99%	477,32 99%	477,56 99%	476,80 99%	477,03 99%	476,96 99%	478,28 99%	478,25 99%	477,27 99%	477,31 99%	477,38 99%	477,06 99%	477,29 99%	476,85 99%	478,21 -	477,22 99%
Instalações em Cobre	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PR	UN	551,92 100%	551,86 100%	552,24 100%	551,53 100%	552,15 100%	552,02 100%	931,53 -	785,58 -	551,94 100%	551,71 100%	552,04 100%	551,76 100%	552,02 100%	552,15 100%	551,71 100%	551,85 100%	551,80 100%	552,57 100%	552,55 100%	551,98 100%	552,01 100%	552,05 100%	551,87 100%	552,00 100%	551,75 100%	552,54 -	551,97 100%
Instalações em Cobre	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	553,81 99%	553,72 99%	554,44 99%	553,08 99%	554,26 99%	554,03 99%	933,60 -	787,94 -	553,84 99%	553,41 99%	554,03 99%	553,50 99%	554,00 99%	554,28 99%	553,43 99%	553,68 99%	553,60 99%	555,07 99%	555,05 99%	553,95 99%	553,99 99%	554,07 99%	553,71 99%	553,97 99%	553,49 99%	555,00 -	553,91 99%
Instalações em Cobre	103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	556,42 99%	556,29 99%	557,51 99%	555,21 99%	557,20 99%	556,82 99%	936,48 -	791,22 -	556,50 99%	555,74 99%	556,78 99%	555,88 99%	556,73 99%	557,24 99%	555,82 99%	556,21 99%	556,06 99%	558,55 98%	558,50 98%	556,67 99%	556,73 99%	556,90 99%	556,26 99%	556,70 99%	555,89 99%	558,43 -	556,59 99%
Instalações em Cobre	103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	559,40 98%	559,19 98%	560,93 98%	557,65 99%	560,51 98%	559,94 98%	939,75 -	794,91 -	559,50 98%	558,43 98%	559,94 98%	558,65 98%	559,85 98%	560,55 98%	558,49 98%	559,08 98%	558,88 98%	562,44 98%	562,38 98%	559,72 98%	559,84 98%	560,04 98%	559,18 98%	559,80 98%	558,62 98%	562,28 -	559,65 98%
Instalações em Cobre	103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	556,84 99%	556,68 99%	557,98 99%	555,56 99%	557,65 99%	557,24 99%	936,93 -	791,72 -	556,91 99%	556,13 99%	557,24 99%	556,29 99%	557,18 99%	557,69 99%	556,18 99%	556,60 99%	556,46 99%	559,06 98%	559,02 98%	557,08 99%	557,16 99%	557,31 99%	556,68 99%	557,13 99%	556,26 99%	558,95 -	557,02 99%
Instalações em Cobre	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	555,22 99%	555,10 99%	556,07 99%	554,24 99%	555,84 99%	555,52 99%	935,15 -	789,69 -	555,27 99%	554,68 99%	555,52 99%	554,80 99%	555,48 99%	555,87 99%	554,71 99%	555,04 99%	554,92 99%	556,92 99%	556,90 99%	555,39 99%	555,47 99%	555,58 99%	555,08 99%	555,44 99%	554,78 99%	556,83 -	555,36 99%
Instalações em Cobre	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PR	UN	606,97 100%	606,92 100%	607,39 100%	606,49 100%	607,27 100%	607,12 100%	1.024,20 -	863,88 -	606,99 100%	606,72 100%	607,14 100%	606,78 100%	607,11 100%	607,29 100%	606,72 100%	606,89 100%	606,83 100%	607,81 99%	607,80 99%	607,05 100%	607,10 100%	607,14 100%	606,91 100%	607,09 100%	606,76 100%	607,78 -	607,04 100%
Instalações em Cobre	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	608,71 99%	608,62 99%	609,43 99%	607,91 99%	609,23 99%	608,97 99%	1.026,12 -	866,06 -	608,77 99%	608,28 99%	608,97 99%	608,38 99%	608,93 99%	609,25 99%	608,31 99%	608,57 99%	608,48 99%	610,12 99%	610,10 99%	608,87 99%	608,93 99%	609,02 99%	608,62 99%	608,90 99%	608,35 99%	610,06 -	608,83 99%
Instalações em Cobre	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	611,73 99%	611,59 99%	612,98 99%	610,38 99%	612,63 99%	612,21 99%	1.029,45 -	869,85 -	611,83 99%	610,98 99%	612,15 99%	611,13 99%	612,08 99%	612,67 99%	611,06 99%	611,50 99%	611,34 99%	614,15 98%	614,10 98%	612,02 99%	612,09 99%	612,27 99%	611,56 99%	612,05 99%	611,14 99%	614,01 -	611,93 99%
Instalações em Cobre	103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	616,74 98%	616,46 98%	618,84 98%	614,38 98%	618,25 98%	617,49 98%	1.034,65 -	875,97 -	616,88 98%	615,43 98%	617,48 98%	615,74 98%	617,36 98%	618,31 98%	615,53 98%	616,33 98%	616,04 98%	620,88 97%	620,80 97%	617,18 98%	617,35 98%	617,62 98%	616,44 98%	617,28 98%	615,68 98%	620,66 -	617,07 98%
Instalações em Cobre	103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	612,79 99%	612,61 99%	614,16 98%	611,24 99%	613,78 98%	613,28 99%	1.030,60 -	871,14 -	612,88 99%	611,94 99%	613,28 99%	612,14 99%	613,20 99%	613,82 98%	612,00 99%	612,52 99%	612,33 99%	615,50 98%	615,44 98%	613,07 99%	613,18 99%	613,36 99%	612,60 99%	613,14 99%	612,10 99%	615,36 -	613,00 99%
Instalações em Cobre	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RA	UN	611,23 99%	611,08 99%	612,35 99%	609,98 99%	612,04 99%	611,63 99%	1.028,88 -	869,19 -	611,31 99%	610,53 99%	611,63 99%	610,70 99%	611,57 99%	612,08 99%	610,58 99%	611,01 99%	610,86 99%	613,45 99%	613,40 99%	611,47 99%	611,56 99%	611,71 99%	611,07 99%	611,52 99%	610,66 99%	613,32 -	611,41 99%
Instalações em Cobre	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN	7,35 54%	7,27 54%	7,91 50%	6,72 59%	7,75 51%	7,55 52%	10,42 -	9,87 -	7,38 53%	7,00 56%	7,55 52%	7,09 56%	7,51 52%	7,76 51%	7,03 56%	7,23 55%	7,16 55%	8,43 47%	8,42 47%	7,47 53%	7,51 52%	7,58 52%	7,27 54%	7,49 53%	7,07 56%	8,38 -	7,44 53%
Instalações em Cobre	103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	9,48 42%	9,36 42%	10,41 38%	8,46 47%	10,15 39%	9,82 40%	12,77 -	12,56 -	9,55 41%	8,91 44%	9,79 40%	9,03 44%	9,75 40%	10,18 39%	8,97 44%	9,31 42%	9,18 43%	11,28 35%	11,25 35%	9,69 41%	9,74 40%	9,88 40%	9,35 42%	9,72 41%	9,03 44%	11,18 -	9,63 41%
Instalações em Cobre	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	9,49 42%	9,36 42%	10,39 38%	8,47 47%	10,13 39%	9,81 40%	12,78 -	12,55 -	9,55 41%	8,93 44%	9,82 40%	9,06 43%	9,75 40%	10,16 39%	8,96 44%	9,30 42%	9,19 43%	11,27 35%	11,23 35%	9,69 41%	9,75 40%	9,88 40%	9,37 42%	9,72 41%	9,03 44%	11,17 -	9,63 41%
Instalações em Cobre	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	9,17 43%	9,06 43%	10,01 39%	8,21 48%	9,77 40%	9,47 42%	12,42 -	12,14 -	9,22 43%	8,64 46%	9,47 42%	8,77 45%	9,41 42%	9,80 40%	8,67 45%	9,00 44%	8,88 44%	10,84 36%	10,81 36%	9,34 42%	9,41 42%	9,52 41%	9,04 44%	9,38 42%	8,74 45%	10,75 -	9,30 42%
Instalações em Cobre	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	7,46 53%	7,40 53%	8,04 49%	6,82 58%	7,88 50%	7,67 51%	10,55 -	10,03 -	7,51 52%	7,11 55%	7,67 51%	7,20 55%	7,65 52%	7,89 50%	7,13 55%	7,36 54%	7,29 54%	8,61 46%	8,58 46%	7,60 52%	7,64 52%	7,71 51%	7,39 53%	7,62 52%	7,18 55%	8,54 -	7,55 52%

Livro SINAPI: Cálculos	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENT	MES	3.650,10 -	2.903,67 -	4.178,19 -	3.113,18 -	3.362,14 -	3.274,95 -	3.385,26 -	3.474,26 -	3.170,90 -	2.818,98 -	4.139,20 -	2.893,24 -	3.185,38 -	5.408,36 -	2.883,02 -	2.899,89 -	2.951,54 -	3.905,69 -	4.393,93 -	3.318,49 -	4.035,91 -	3.705,14 -	2.987,30 -	3.052,42 -	2.973,73 -	5.307,58 -	3.501,86 -
Livro SINAPI: Cálculos	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COM	H	18,15 -	14,67 -	21,42 -	15,13 -	17,46 -	16,86 -	17,30 -	18,57 -	15,72 -	14,11 -	20,40 -	14,62 -	15,75 -	27,10 -	14,53 -	14,69 -	14,86 -	20,21 -	22,20 -	17,20 -	20,10 -	18,68 -	14,97 -	14,93 -	14,98 -	26,29 -	17,48 -
Livro SINAPI: Cálculos	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEM	H	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,10 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,11 -	0,12 -	0,09 -	0,10 -	0,09 -	0,10 -	0,12 -	0,08 -	0,12 -	0,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEM	MES	16,04 -	15,10 -	15,61 -	16,04 -	14,84 -	15,25 -	15,09 -	16,61 -	14,41 -	14,87 -	17,68 -	14,63 -	16,73 -	14,61 -	15,23 -	16,02 -	14,94 -	19,61 -	20,34 -	15,40 -	18,20 -	15,63 -	17,36 -	20,58 -	14,40 -	21,29 -	17,42 -
Livro SINAPI: Cálculos	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPL	H	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,15 -	0,15 -	0,11 -	0,14 -	0,12 -	0,13 -	0,15 -	0,11 -	0,16 -	0,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLI	MES	51,89 -	48,84 -	50,51 -	51,91 -	48,02 -	49,36 -	48,81 -	53,73 -	46,63 -	48,12 -	57,22 -	47,33 -	54,12 -	47,26 -	49,29 -	51,84 -	48,34 -	63,43 -	65,79 -	49,81 -	58,89 -	50,58 -	56,15 -	66,57 -	46,58 -	68,87 -	56,37 -
Livro SINAPI: Cálculos	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGO	H	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,10 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,11 -	0,12 -	0,09 -	0,10 -	0,09 -	0,10 -	0,12 -	0,08 -	0,12 -	0,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARC	MES	16,04 -	15,10 -	15,61 -	16,04 -	14,84 -	15,25 -	15,09 -	16,61 -	14,41 -	14,87 -	17,68 -	14,63 -	16,73 -	14,61 -	15,23 -	16,02 -	14,94 -	19,61 -	20,34 -	15,40 -	18,20 -	15,63 -	17,36 -	20,58 -	14,32 -	21,29 -	17,42 -
Livro SINAPI: Cálculos	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGO	H	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,11 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,11 -	0,12 -	0,08 -	0,11 -	0,08 -	0,10 -	0,12 -	0,08 -	0,11 -	0,14 -
Livro SINAPI: Cálculos	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGO	MES	15,67 -	15,08 -	15,31 -	15,08 -	15,62 -	14,42 -	15,02 -	15,06 -	14,81 -	15,08 -	19,17 -	15,08 -	16,55 -	15,08 -	15,43 -	16,17 -	15,27 -	19,25 -	20,67 -	14,50 -	18,47 -	14,25 -	17,27 -	20,10 -	14,36 -	19,12 -	23,79 -
Livro SINAPI: Cálculos	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEN	H	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,15 -	0,15 -	0,11 -	0,14 -	0,12 -	0,13 -	0,15 -	0,10 -	0,16 -	0,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,12 -	0,15 -	0,12 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,16 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,15 -	0,15 -	0,11 -	0,14 -	0,12 -	0,13 -	0,21 -	0,14 -	0,16 -	0,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	20,52 -	25,27 -	19,98 -	20,53 -	18,99 -	19,52 -	19,31 -	21,25 -	18,44 -	19,03 -	22,63 -	18,72 -	26,57 -	18,69 -	19,49 -	20,51 -	19,12 -	25,09 -	26,02 -	19,70 -	23,29 -	20,01 -	22,21 -	36,08 -	23,92 -	27,24 -	22,30 -
Livro SINAPI: Cálculos	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMP	MES	16,04 -	15,10 -	15,61 -	16,04 -	14,84 -	15,25 -	15,09 -	16,61 -	14,41 -	14,87 -	17,68 -	14,63 -	16,73 -	14,61 -	15,23 -	16,02 -	14,94 -	19,61 -	20,34 -	15,40 -	18,20 -	15,63 -	17,36 -	20,58 -	14,40 -	21,29 -	17,42 -
Livro SINAPI: Cálculos	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLE	H	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,11 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,11 -	0,12 -	0,08 -	0,11 -	0,08 -	0,10 -	0,12 -	0,08 -	0,12 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLE	MES	15,67 -	15,08 -	15,31 -	15,08 -	15,62 -	14,42 -	15,02 -	15,06 -	14,81 -	15,08 -	19,17 -	15,08 -	16,55 -	15,08 -	15,43 -	16,17 -	15,27 -	19,25 -	20,67 -	14,50 -	18,47 -	14,25 -	17,27 -	20,10 -	14,36 -	20,46 -	15,08 -
Livro SINAPI: Cálculos	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,04 -	0,05 -	0,09 -	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,09 -	0,05 -	0,05 -	0,08 -	0,06 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,08 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,07 -	0,04 -	0,09 -	0,05 -
Livro SINAPI: Cálculos	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	7,16 -	9,36 -	15,90 -	8,35 -	11,50 -	8,54 -	15,53 -	9,46 -	9,74 -	13,26 -	10,23 -	9,56 -	9,15 -	9,32 -	9,41 -	8,84 -	8,59 -	11,28 -	13,63 -	11,16 -	8,98 -	10,01 -	10,43 -	11,88 -	8,14 -	14,98 -	8,34 -
Livro SINAPI: Cálculos	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COI	H	0,18 -	0,24 -	0,37 -	0,17 -	0,30 -	0,24 -	0,37 -	0,24 -	0,24 -	0,33 -	0,22 -	0,23 -	0,23 -	0,23 -	0,24 -	0,22 -	0,21 -	0,25 -	0,34 -	0,29 -	0,21 -	0,20 -	0,25 -	0,27 -	0,20 -	0,39 -	0,19 -
Livro SINAPI: Cálculos	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COI	MES	29,86 -	40,01 -	62,45 -	29,47 -	50,02 -	41,04 -	61,67 -	40,15 -	41,10 -	55,30 -	37,10 -	38,38 -	39,40 -	38,89 -	40,09 -	36,89 -	35,83 -	41,51 -	57,85 -	49,23 -	35,26 -	34,68 -	42,96 -	45,87 -	33,97 -	64,79 -	32,75 -
Livro SINAPI: Cálculos	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC	H	0,12 -	0,10 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,15 -	0,16 -	0,11 -	0,12 -	0,13 -	0,12 -	0,16 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES	21,02 -	17,93 -	19,34 -	18,94 -	21,33 -	19,46 -	21,06 -	19,34 -	22,10 -	19,00 -	22,86 -	18,85 -	20,76 -	19,09 -	18,92 -	20,07 -	19,50 -	25,59 -	26,51 -	19,23 -	20,37 -	22,73 -	20,53 -	27,24 -	18,48 -	23,15 -	18,92 -
Livro SINAPI: Cálculos	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMF	H	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,46 -	0,51 -	0,51 -	0,50 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,50 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,51 -	0,50 -	0,51 -
Livro SINAPI: Cálculos	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPI	H	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,53 -	0,54 -	0,54 -	0,53 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,54 -	0,53 -	0,54 -
Livro SINAPI: Cálculos	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMF	H	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,54 -	0,56 -	0,56 -	0,54 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,55 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -	0,56 -
Livro SINAPI: Cálculos	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	85,87 -	77,43 -	84,65 -	84,65 -	83,56 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	83,62 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	84,65 -	83,56 -	84,65 -
Livro SINAPI: Cálculos	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTAI	MES	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	88,16 -	89,68 -	89,68 -	88,16 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	90,49 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	89,68 -	88,16 -	89,68 -
Livro SINAPI: Cálculos	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	90,94 -	93,99 -	93,99 -	90,94 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	91,21 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	93,99 -	94,25 -	93,99 -
Livro SINAPI: Cálculos	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLE	MES	16,80 -	13,10 -	20,44 -	14,21 -	23,14 -	18,70 -	21,45 -	23,58 -	14,29 -	13,88 -	22,60 -	16,20 -	13,43 -	15,23 -	15,60 -	14,66 -	16,06 -	17,01 -	34,09 -	15,83 -	15,01 -	16,83 -	17,69 -	21,02 -	17,12 -	27,01 -	13,87 -
Livro SINAPI: Cálculos	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEM	H	0,10 -	0,07 -	0,12 -	0,08 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,14 -	0,08 -	0,08 -	0,13 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,10 -	0,20 -	0,09 -	0,09 -	0,10 -	0,10 -	0,12 -	0,10 -	0,16 -	0,08 -
Livro SINAPI: Cálculos	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	0,10 -	0,09 -	0,11 -	0,10 -	0,10 -	0,09 -	0,10 -	0,09 -	0,10 -	0,10 -	0,11 -	0,10 -	0,11 -	0,10 -	0,10 -	0,11 -	0,10 -	0,13 -	0,14 -	0,10 -	0,12 -	0,10 -	0,12 -	0,13 -	0,09 -	0,14 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEN	MES	16,72 -	16,37 -	18,29 -	16,89 -	16,99 -	16,35 -	17,55 -	15,44 -	18,08 -	17,12 -	19,70 -	17,98 -	19,76 -	17,68 -	17,98 -	19,31 -	17,72 -	23,12 -	24,71 -	16,80 -	20,86 -	17,23 -	20,66 -	23,21 -	16,29 -	24,35 -	15,54 -
Livro SINAPI: Cálculos	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEI	H	0,31 -	0,29 -	0,30 -	0,31 -	0,28 -	0,29 -	0,29 -	0,32 -	0,28 -	0,29 -	0,34 -	0,28 -	0,32 -	0,28 -	0,29 -	0,31 -	0,29 -	0,38 -	0,39 -	0,30 -	0,35 -	0,30 -	0,33 -	0,40 -	0,28 -	0,41 -	0,33 -
Livro SINAPI: Cálculos	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁU	H	0,15 -	0,14 -	0,14 -	0,15 -	0,13 -	0,14 -	0,14 -	0,15 -	0,13 -	0,13 -	0,16 -	0,13 -	0,15 -	0,13 -	0,14 -	0,15 -	0,14 -	0,18 -	0,19 -	0,14 -	0,17 -	0,14 -	0,16 -	0,19 -	0,13 -	0,20 -	0,16 -
Livro SINAPI: Cálculos	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁU	MES	24,99 -	23,52 -	24,33 -	25,00 -	23,13 -	23,77 -	23,51 -	25,88 -	22,46 -	23,18 -	27,56 -	22,79 -	26,07 -	22,76 -	23,74 -	24,97 -	23,28 -	30,55 -	31,69 -	23,99 -	28,37 -	24,36 -	27,04 -	32,06 -	22,44 -	33,17 -	27,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEI	H	0,04 -	0,03 -	0,07 -	0,03 -	0,04 -	0,04 -	0,06 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,06 -	0,03 -	0,07 -	0,03 -
Livro SINAPI: Cálculos	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEI	MES	6,86 -	6,49 -	12,40 -	5,91 -	8,01 -	6,71 -	11,54 -	6,91 -	8,10 -	9,87 -	8,43 -	8,16 -	7,11 -	8,09 -	7,26 -	7,03 -	8,06 -	9,03 -	10,14 -	8,64 -	7,48 -	7,43 -	8,85 -	10,70 -	5,80 -	12,86 -	6,52 -
Livro SINAPI: Cálculos	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLI	MES	14,84 -	17,47 -	34,15 -	17,30 -	19,06 -	19,22 -	23,94 -	18,85 -	18,11 -	24,76 -	21,46 -	19,53 -	18,69 -	19,33 -	17,57 -	13,05 -	21,64 -	19,69 -	21,89 -	24,16 -	18,61 -	19,48 -	19,48 -	22,72 -	13,63 -	26,71 -	17,28 -
Livro SINAPI: Cálculos	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPL	H	0,08 -	0,10 -	0,20 -	0,10 -	0,11 -	0,11 -	0,14 -	0,11 -	0,10 -	0,14 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,10 -	0,07 -	0,13 -	0,11 -	0,13 -	0,14 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,13 -	0,08 -	0,16 -	0,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEME	MES	16,04 -	15,10 -	15,61 -	16,04 -	14,84 -	15,25 -	15,09 -	16,61 -	14,41 -	14,87 -	17,68 -	14,63 -	16,73 -	14,61 -	15,23 -	16,02 -	14,94 -	19,61 -	20,34 -	15,40 -	18,20 -	15,63 -	17,36 -	20,58 -	14,40 -	21,29 -	17,42 -
Livro SINAPI: Cálculos	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEME	H	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,10 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,11 -	0,12 -	0,09 -	0,10 -	0,09 -	0,10 -	0,12 -	0,08 -	0,12 -	0,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEME	MES	20,52 -	19,32 -	19,98 -	20,53 -	18,99 -	19,52 -	19,31 -	21,25 -	18,44 -	19,03 -	22,63 -	18,72 -	21,41 -	18,69 -	19,49 -	20,51 -	19,12 -	25,09 -	26,02 -	19,70 -	23,29 -	20,01 -	22,21 -	26,33 -	18,19 -	27,24 -	22,30 -
Livro SINAPI: Cálculos	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPL	H	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,10 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,09 -	0,09 -	0,09 -	0,11 -	0,12 -	0,09 -	0,10 -	0,09 -	0,10 -	0,12 -	0,08 -	0,12 -	0,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS CO	H	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,08 -	0,08 -	0,09 -	0,08 -	0,10 -	0,11 -	0,08 -	0,10 -	0,08 -	0,09 -	0,11 -	0,08 -	0,11 -	0,08 -
Livro SINAPI: Cálculos	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (ENCARGOS CO	MES	14,64 -	14,08 -	14,30 -	14,08 -	14,32 -	14,08 -	14,24 -	14,62 -	14,08 -	14,08 -	15,71 -	14,08 -	15,46 -	14,08 -	14,41 -	15,10 -	14,26 -	18,08 -	19,30 -	14,08 -	16,59 -	14,20 -	16,13 -	18,77 -	14,08 -	19,11 -	14,50 -
Livro SINAPI: Cálculos	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEI	H	0,05 -	0,07 -	0,07 -	0,04 -	0,06 -	0,08 -	0,04 -	0,06 -	0,04 -	0,03 -	0,07 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,04 -	0,06 -	0,03 -	0,09 -	0,07 -	0,05 -	0,03 -	0,13 -	0,03 -
Livro SINAPI: Cálculos	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEI	MES	8,32 -	12,13 -	13,15 -	7,12 -	10,77 -	14,89 -	6,82 -	11,23 -	7,16 -	6,58 -	12,86 -	9,12 -	6,73 -	6,91 -	9,72 -	9,06 -	10,33 -	8,29 -	8,01 -	11,24 -	6,12 -	14,94 -	12,35 -	8,65 -	5,99 -	23,16 -	5,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS	H	0,08 -	0,12 -	0,12 -	0,11 -	0,18 -	0,12 -	0,14 -	0,18 -	0,12 -	0,12 -	0,15 -	0,10 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,10 -	0,18 -	0,15 -	0,13 -	0,07 -	0,11 -	0,14 -	0,13 -	0,11 -	0,15 -	0,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS	MES	13,35 -	20,98 -	20,77 -	18,44 -	30,36 -	20,34 -	23,79 -	31,30 -	20,96 -	20,97 -	25,46 -	17,61 -	19,02 -	18,86 -	18,28 -	19,85 -	16,60 -	30,52 -	25,20 -	22,63 -	12,02 -	18,95 -	23,21 -	22,67 -	18,44 -	25,07 -	17,42 -
Livro SINAPI: Cálculos	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMF	H	0,16 -	0,13 -	0,18 -	0,17 -	0,16 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,17 -	0,14 -	0,19 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,14 -	0,15 -	0,15 -	0,19 -	0,22 -	0,13 -	0,16 -	0,20 -	0,15 -	0,21 -	0,14 -	0,17 -	0,14 -
Livro SINAPI: Cálculos	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMF	MES	26,91 -	22,94 -	30,20 -	28,80 -	27,30 -	24,80 -	26,95 -	24,76 -	29,08 -	24,31 -	31,72 -	24,12 -	26,56 -	24,43 -	24,21 -	25,68 -	24,95 -	32,75 -	37,73 -	22,38 -	27,49 -	34,55 -	26,27 -	34,86 -	23,65 -	29,62 -	24,21 -
Livro SINAPI: Cálculos	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (EN	H	0,17 -	0,13 -	0,21 -	0,14 -	0,25 -	0,18 -	0,14 -	0,20 -	0,14 -	0,14 -	0,19 -	0,16 -	0,13 -	0,15 -	0,15 -	0,14 -	0,16 -	0,26 -	0,27 -	0,15 -	0,15 -	0,17 -	0,30 -	0,32 -	0,17 -	0,26 -	0,14 -
Livro SINAPI: Cálculos	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORCA (EI	MES	28,77 -	22,90 -	35,00 -	24,33 -	41,62 -	31,16 -	23,33 -	33,45 -	24,48 -	23,22 -	31,70 -	27,74 -	22,99 -	26,08 -	26,09 -	23,94 -	26,87 -	43,71 -	45,08 -	26,49 -	25,70 -	28,82 -	50,60 -	53,35 -	28,64 -	44,42 -	23,76 -
Livro SINAPI: Cálculos	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,11 -	0,10 -	0,10 -	0,10 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,09 -	0,12 -	0,11 -	0,09 -	0,10 -	0,11 -	0,10 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,13 -	0,15 -	0,10 -	0,11 -	0,12 -	0,10 -	0,16 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	19,04 -	17,93 -	17,52 -	17,16 -	21,38 -	19,38 -	19,08 -	16,41 -	20,01 -	19,00 -	16,33 -	17,07 -	18,80 -	17,29 -	18,92 -	20,08 -	19,50 -	21,74 -	26,26 -	17,49 -	18,45 -	20,58 -	17,53 -	27,24 -	18,48 -	23,15 -	18,92 -
Livro SINAPI: Cálculos	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEME	MES	20,52 -	19,32 -	19,98 -	20,53 -	18,99 -	19,52 -	19,31 -	21,25 -	18,44 -	19,03 -	22,63 -	18,72 -	21,41 -	18,69 -	19,49 -	20,51 -	19,12 -	25,09 -	26,02 -	19,70 -	23,29 -	20,01 -	22,21 -	26,33 -	18,43 -	27,24 -	22,30 -
Livro SINAPI: Cálculos	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMF	H	0,15 -	0,13 -	0,14 -	0,13 -	0,15 -	0,14 -	0,15 -	0,17 -	0,16 -	0,13 -	0,20 -	0,13 -	0,15 -	0,13 -	0,16 -	0,14 -	0,14 -	0,18 -	0,22 -	0,12 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,21 -	0,13 -	0,17 -	0,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS CON	MES	25,34 -	21,86 -	23,31 -	22,82 -	26,01 -	23,63 -	25,38 -	29,16 -	26,63 -	23,16 -	33,92 -	22,71 -	25,01 -	23,01 -	26,85 -	24,47 -	23,77 -	30,84 -	37,80 -	21,32 -	24,55 -	27,39 -	24,74 -	35,17 -	22,53 -	29,62 -	22,80 -
Livro SINAPI: Cálculos	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLE	MES	21,02 -	17,93 -	19,34 -	18,94 -	21,33 -	19,38 -	21,06 -	22,78 -	22,10 -	19,00 -	22,86 -	18,85 -	20,76 -	19,09 -	22,02 -	20,07 -	19,50 -	25,59 -	27,45 -	17,49 -	20,37 -	22,73 -	20,53 -	29,19 -	18,48 -	23,15 -	18,92 -
Livro SINAPI: Cálculos	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLE	H	0,12 -	0,10 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,13 -	0,13 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,13 -	0,12 -	0,11 -	0,15 -	0,16 -	0,10 -	0,12 -	0,13 -	0,12 -	0,17 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ	MES	22,91 -	17,16 -	22,37 -	22,04 -	17,16 -	17,16 -	17,49 -	14,62 -	17,30 -	17,16 -	27,37 -	17,30 -	17,63 -	34,03 -	17,55 -	16,71 -	17,37 -	20,37 -	25,05 -	17,16 -	25,96 -	22,22 -	18,18 -	21,15 -	17,16 -	34,52 -	22,04 -
Livro SINAPI: Cálculos	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/RC	H	0,13 -	0,10 -	0,13 -	0,13 -	0,10 -	0,10 -	0,10 -	0,08 -	0,10 -	0,10 -	0,16 -	0,10 -	0,10 -	0,20 -	0,10 -	0,10 -	0,10 -	0,12 -	0,15 -	0,10 -	0,15 -	0,13 -	0,10 -	0,12 -	0,10 -	0,20 -	0,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	0,04 -	0,09 -	0,06 -	0,04 -	0,06 -	0,08 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,03 -	0,10 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,03 -	0,08 -	0,09 -	0,05 -	0,03 -	0,15 -	0,03 -
Livro SINAPI: Cálculos	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEN	MES	7,74 -	15,43 -	10,96 -	6,62 -	11,11 -	14,54 -	6,79 -	9,61 -	7,31 -	6,22 -	17,76 -	8,08 -	9,37 -	7,33 -	9,58 -	9,22 -	10,19 -	9,24 -	10,12 -	10,56 -	5,70 -	13,90 -	14,92 -	9,34 -	5,21 -	25,34 -	5,01 -
Livro SINAPI: Cálculos	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,41 -	0,44 -	0,57 -	0,39 -	0,41 -	0,37 -	0,41 -	0,53 -	0,43 -	0,37 -	0,44 -	0,40 -	0,41 -	0,37 -	0,36 -	0,39 -	0,38 -	0,49 -	0,51 -	0,39 -	0,41 -	0,44 -	0,42 -	0,69 -	0,36 -	0,59 -	0,41 -
Livro SINAPI: Cálculos	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	68,02 -	73,28 -	95,73 -	66,17 -	69,01 -	62,70 -	68,14 -	87,87 -	71,48 -	61,47 -	73,96 -	67,53 -	69,38 -	61,78 -	61,22 -	64,93 -	63,07 -	82,80 -	85,96 -	65,67 -	69,20 -	73,53 -	71,05 -	115,52 -	59,80 -	99,13 -	69,38 -
Livro SINAPI: Cálculos	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,38 -	0,41 -	0,63 -	0,37 -	0,44 -	0,47 -	0,44 -	0,50 -	0,42 -	0,36 -	0,57 -	0,37 -	0,44 -	0,35 -	0,34 -	0,34 -	0,43 -	0,51 -	0,49 -	0,37 -	0,39 -	0,42 -	0,44 -	0,64 -	0,42 -	0,58 -	0,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	64,64 -	68,26 -	104,93 -	62,88 -	74,06 -	78,31 -	73,17 -	83,57 -	70,82 -	59,79 -	95,60 -	62,70 -	74,50 -	58,71 -	57,03 -	57,00 -	72,64 -	86,17 -	81,78 -	62,90 -	65,76 -	69,88 -	74,36 -	107,26 -	70,71 -	96,48 -	65,62 -
Livro SINAPI: Cálculos	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCAF	H	0,19 -	0,21 -	0,18 -	0,17 -	0,20 -	0,18 -	0,19 -	0,17 -	0,20 -	0,17 -	0,21 -	0,17 -	0,20 -	0,17 -	0,17 -	0,18 -	0,18 -	0,24 -	0,24 -	0,15 -	0,19 -	0,21 -	0,19 -	0,26 -	0,17 -	0,26 -	0,20 -
Livro SINAPI: Cálculos	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCAF	MES	32,76 -	35,29 -	30,14 -	29,51 -	33,24 -	30,20 -	32,82 -	29,19 -	34,43 -	29,60 -	35,62 -	29,37 -	33,42 -	29,75 -	29,49 -	31,27 -	30,38 -	39,88 -	40,66 -	26,24 -	31,75 -	35,41 -	32,14 -	43,10 -	28,80 -	43,28 -	33,42 -
Livro SINAPI: Cálculos	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMEI	H	0,36 -	0,25 -	0,40 -	0,24 -	0,36 -	0,25 -	0,23 -	0,41 -	0,34 -	0,27 -	0,57 -	0,28 -	0,30 -	0,23 -	0,22 -	0,40 -	0,33 -	0,40 -	0,48 -	0,37 -	0,25 -	0,35 -	0,70 -	0,36 -	0,34 -	0,45 -	0,28 -
Livro SINAPI: Cálculos	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS (	MES	59,86 -	41,63 -	66,33 -	40,36 -	60,67 -	41,84 -	38,71 -	68,82 -	56,56 -	46,27 -	96,05 -	47,14 -	51,01 -	38,89 -	37,13 -	67,49 -	56,14 -	66,47 -	80,66 -	61,73 -	42,61 -	58,70 -	117,27 -	59,72 -	57,69 -	75,18 -	46,41 -
Livro SINAPI: Cálculos	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGO	H	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,94 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -	0,92 -
Livro SINAPI: Cálculos	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGO	MES	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	157,27 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -	153,21 -
Livro SINAPI: Cálculos	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS	H	0,97 -	0,97 -	0,97 -	0,97 -	0,95 -	1,00 -	1,09 -	0,99 -	0,97 -	0,92 -	0,95 -	0,97 -	0,97 -	0,97 -	0,97 -	0,97 -	0,92 -	1,03 -	1,05 -	1,12 -	0,97 -	0,97 -	0,97 -	1,04 -	0,97 -	0,94 -	0,97 -
Livro SINAPI: Cálculos	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS	MES	160,83 -	160,83 -	160,83 -	160,83 -	158,59 -	166,69 -	181,33 -	164,61 -	161,76 -	153,52 -	158,49 -	161,76 -	161,76 -	160,83 -	160,83 -	160,83 -	153,52 -	170,93 -	175,06 -	186,89 -	160,83 -	160,83 -	161,50 -	172,89 -	160,83 -	155,86 -	160,83 -
Livro SINAPI: Cálculos	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGO	H	1,15 -	1,15 -	0,99 -	1,15 -	1,05 -	1,17 -	1,53 -	1,16 -	1,16 -	1,25 -	1,19 -	1,16 -	1,16 -	1,15 -	1,15 -	1,15 -	1,09 -	1,13 -	1,17 -	1,20 -	1,15 -	1,15 -	1,07 -	1,05 -	1,15 -	1,31 -	1,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGO	MES	192,01 -	192,01 -	165,20 -	192,01 -	175,31 -	194,57 -	255,12 -	192,47 -	192,91 -	207,28 -	198,28 -	192,91 -	192,91 -	192,01 -	192,01 -	192,01 -	180,76 -	188,81 -	195,34 -	200,37 -	192,01 -	192,01 -	177,74 -	175,31 -	192,01 -	218,33 -	192,01 -
Livro SINAPI: Cálculos	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC	H	0,12 -	0,08 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,08 -	0,12 -	0,11 -	0,14 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,14 -	0,16 -	0,10 -	0,11 -	0,13 -	0,12 -	0,16 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MI	MES	20,48 -	13,73 -	18,28 -	18,45 -	21,33 -	19,38 -	21,06 -	13,86 -	20,00 -	19,00 -	23,54 -	21,25 -	19,84 -	19,09 -	18,93 -	20,07 -	18,84 -	24,40 -	26,58 -	17,49 -	19,84 -	22,13 -	20,53 -	27,00 -	18,48 -	23,15 -	18,24 -
Livro SINAPI: Cálculos	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,20 -	0,20 -	0,21 -	0,21 -	0,25 -	0,21 -	0,23 -	0,19 -	0,24 -	0,21 -	0,25 -	0,20 -	0,20 -	0,16 -	0,20 -	0,22 -	0,21 -	0,28 -	0,30 -	0,19 -	0,22 -	0,25 -	0,24 -	0,30 -	0,20 -	0,25 -	0,21 -
Livro SINAPI: Cálculos	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	34,61 -	33,67 -	35,55 -	35,25 -	41,63 -	35,62 -	38,71 -	32,60 -	40,62 -	34,92 -	42,02 -	34,33 -	33,50 -	27,15 -	34,80 -	36,89 -	35,83 -	47,04 -	50,35 -	32,14 -	37,91 -	42,29 -	40,32 -	50,06 -	33,97 -	42,54 -	35,21 -
Livro SINAPI: Cálculos	102918	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COI	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livro SINAPI: Cálculos	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COM	MES	29,10 -	23,69 -	35,40 -	24,60 -	40,98 -	27,89 -	21,04 -	35,71 -	16,75 -	25,94 -	24,52 -	25,59 -	15,49 -	26,38 -	26,56 -	22,05 -	26,00 -	34,88 -	49,92 -	25,64 -	25,99 -	29,14 -	42,43 -	31,96 -	27,72 -	38,55 -	25,06 -
Livro SINAPI: Cálculos	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	H	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,03 -	0,04 -	0,03 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,03 -	0,04 -	0,03 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,03 -
Livro SINAPI: Cálculos	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	MES	6,71 -	6,65 -	6,62 -	6,45 -	6,65 -	6,41 -	8,17 -	7,29 -	8,93 -	6,65 -	8,46 -	7,93 -	7,25 -	6,75 -	6,81 -	7,13 -	6,73 -	8,54 -	9,12 -	6,39 -	7,60 -	6,51 -	7,62 -	8,87 -	7,05 -	9,03 -	6,45 -
Livro SINAPI: Cálculos	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,15 -	0,13 -	0,13 -	0,13 -	0,15 -	0,14 -	0,15 -	0,17 -	0,15 -	0,14 -	0,17 -	0,13 -	0,14 -	0,13 -	0,16 -	0,15 -	0,14 -	0,18 -	0,18 -	0,13 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,20 -	0,13 -	0,17 -	0,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	24,94 -	22,28 -	22,94 -	22,46 -	26,51 -	23,86 -	24,98 -	28,50 -	26,20 -	23,61 -	29,29 -	22,35 -	24,62 -	22,65 -	27,36 -	25,68 -	24,23 -	30,04 -	30,25 -	21,73 -	24,16 -	26,95 -	24,35 -	34,62 -	22,97 -	29,62 -	22,44 -
Livro SINAPI: Cálculos	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPL	MES	26,91 -	22,94 -	26,31 -	25,76 -	27,30 -	24,26 -	26,95 -	24,94 -	28,28 -	24,31 -	31,00 -	24,12 -	26,56 -	25,57 -	24,21 -	25,68 -	24,89 -	37,22 -	27,08 -	22,38 -	27,71 -	30,91 -	26,23 -	25,91 -	23,14 -	30,69 -	24,21 -
Livro SINAPI: Cálculos	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLE	H	0,16 -	0,13 -	0,15 -	0,15 -	0,16 -	0,14 -	0,16 -	0,15 -	0,17 -	0,14 -	0,18 -	0,14 -	0,16 -	0,15 -	0,14 -	0,15 -	0,15 -	0,22 -	0,16 -	0,13 -	0,16 -	0,18 -	0,15 -	0,15 -	0,13 -	0,18 -	0,14 -
Livro SINAPI: Cálculos	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MACARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19 -	0,18 -	0,20 -	0,17 -	0,23 -	0,17 -	0,19 -	0,21 -	0,20 -	0,17 -	0,19 -	0,17 -	0,19 -	0,17 -	0,17 -	0,18 -	0,17 -	0,23 -	0,32 -	0,18 -	0,19 -	0,22 -	0,20 -	0,35 -	0,16 -	0,23 -	0,19 -
Livro SINAPI: Cálculos	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MACARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31,94 -	31,10 -	34,55 -	28,77 -	38,79 -	29,44 -	32,00 -	35,89 -	34,08 -	28,86 -	31,93 -	28,63 -	31,53 -	29,00 -	28,89 -	30,49 -	29,61 -	39,43 -	54,52 -	31,15 -	32,49 -	37,69 -	33,57 -	58,12 -	28,08 -	39,76 -	32,58 -
Livro SINAPI: Cálculos	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCAI	H	0,13 -	0,09 -	0,18 -	0,11 -	0,15 -	0,12 -	0,11 -	0,13 -	0,10 -	0,13 -	0,13 -	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,13 -	0,10 -	0,10 -	0,13 -	0,14 -	0,09 -	0,13 -	0,12 -	0,16 -	0,16 -	0,10 -	0,16 -	0,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCAI	MES	21,97 -	15,05 -	31,40 -	18,58 -	25,63 -	21,36 -	19,23 -	22,94 -	17,06 -	21,97 -	23,10 -	21,55 -	19,66 -	19,92 -	22,81 -	17,31 -	17,74 -	21,89 -	24,63 -	15,89 -	23,06 -	19,90 -	26,98 -	27,56 -	16,88 -	26,71 -	18,14 -
Livro SINAPI: Cálculos	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS CON	H	0,31 -	0,32 -	0,33 -	0,26 -	0,28 -	0,27 -	0,32 -	0,33 -	0,31 -	0,27 -	0,35 -	0,30 -	0,33 -	0,26 -	0,27 -	0,29 -	0,28 -	0,41 -	0,33 -	0,28 -	0,30 -	0,28 -	0,33 -	0,51 -	0,20 -	0,44 -	0,31 -
Livro SINAPI: Cálculos	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS CON	MES	52,11 -	54,15 -	54,93 -	43,12 -	46,80 -	45,89 -	53,96 -	55,39 -	52,82 -	45,31 -	59,19 -	50,86 -	54,73 -	44,04 -	45,24 -	49,01 -	46,61 -	68,14 -	55,91 -	47,13 -	51,25 -	47,91 -	55,22 -	85,36 -	34,02 -	73,51 -	51,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,44 -	0,39 -	0,45 -	0,38 -	0,50 -	0,39 -	0,50 -	0,67 -	0,47 -	0,43 -	0,94 -	0,36 -	0,66 -	0,36 -	0,34 -	0,63 -	0,52 -	0,68 -	0,66 -	0,54 -	0,31 -	0,51 -	1,18 -	0,60 -	0,72 -	0,73 -	0,44 -
Livro SINAPI: Cálculos	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	74,33 -	64,96 -	75,76 -	63,59 -	84,48 -	65,29 -	83,56 -	112,27 -	78,55 -	72,19 -	156,69 -	61,23 -	110,10 -	61,26 -	57,94 -	105,30 -	87,60 -	113,84 -	110,83 -	89,59 -	52,95 -	84,78 -	196,48 -	100,06 -	119,86 -	122,64 -	73,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARG(	H	0,28 -	0,30 -	0,40 -	0,27 -	0,29 -	0,26 -	0,28 -	0,41 -	0,30 -	0,25 -	0,29 -	0,28 -	0,29 -	0,26 -	0,25 -	0,27 -	0,26 -	0,35 -	0,40 -	0,27 -	0,29 -	0,31 -	0,30 -	0,48 -	0,25 -	0,48 -	0,29 -
Livro SINAPI: Cálculos	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGC	MES	47,65 -	51,33 -	67,05 -	46,35 -	48,34 -	43,92 -	47,73 -	68,55 -	50,07 -	43,05 -	48,24 -	47,30 -	48,60 -	43,27 -	42,88 -	46,23 -	44,18 -	58,00 -	67,06 -	46,00 -	48,47 -	51,50 -	49,77 -	80,91 -	41,88 -	81,00 -	48,60 -
Livro SINAPI: Cálculos	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARG(	H	0,11 -	0,08 -	0,11 -	0,11 -	0,14 -	0,10 -	0,10 -	0,14 -	0,09 -	0,09 -	0,12 -	0,13 -	0,11 -	0,10 -	0,09 -	0,08 -	0,09 -	0,13 -	0,18 -	0,08 -	0,13 -	0,11 -	0,13 -	0,16 -	0,10 -	0,14 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCAF	MES	18,51 -	14,57 -	19,71 -	18,90 -	24,33 -	17,96 -	16,98 -	23,88 -	15,85 -	15,44 -	20,20 -	21,89 -	18,94 -	17,97 -	15,09 -	14,75 -	15,03 -	22,58 -	31,15 -	14,56 -	22,41 -	18,54 -	23,00 -	26,93 -	17,14 -	23,56 -	15,28 -
Livro SINAPI: Cálculos	105536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PARED	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livro SINAPI: Cálculos	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEI	MES	14,19 -	11,11 -	16,37 -	11,99 -	27,72 -	15,35 -	12,51 -	22,94 -	10,47 -	13,20 -	18,71 -	17,24 -	10,22 -	12,86 -	13,68 -	10,92 -	13,62 -	19,63 -	26,80 -	13,43 -	17,14 -	14,21 -	22,83 -	22,74 -	23,64 -	20,33 -	11,71 -
Livro SINAPI: Cálculos	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENC/	H	0,17 -	0,14 -	0,21 -	0,14 -	0,24 -	0,16 -	0,12 -	0,21 -	0,10 -	0,15 -	0,14 -	0,15 -	0,09 -	0,15 -	0,16 -	0,13 -	0,15 -	0,21 -	0,30 -	0,15 -	0,15 -	0,17 -	0,25 -	0,19 -	0,16 -	0,23 -	0,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS CON	H	0,31 -	0,24 -	0,36 -	0,26 -	0,62 -	0,34 -	0,28 -	0,51 -	0,23 -	0,29 -	0,41 -	0,38 -	0,22 -	0,28 -	0,30 -	0,24 -	0,30 -	0,43 -	0,60 -	0,30 -	0,38 -	0,31 -	0,51 -	0,50 -	0,52 -	0,45 -	0,26 -
Livro SINAPI: Cálculos	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMP	H	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,07 -	0,05 -	0,07 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,07 -	0,11 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -	0,08 -	0,06 -	0,07 -	0,05 -
Livro SINAPI: Cálculos	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCAR	MES	8,91 -	9,08 -	11,54 -	9,94 -	11,02 -	11,07 -	9,64 -	10,08 -	10,12 -	10,08 -	11,96 -	8,64 -	11,70 -	9,69 -	9,36 -	9,19 -	8,93 -	12,04 -	19,76 -	9,83 -	10,63 -	10,74 -	9,15 -	14,87 -	10,73 -	11,94 -	8,66 -
Livro SINAPI: Cálculos	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGO:	MES	10,66 -	10,86 -	13,81 -	11,90 -	13,19 -	13,25 -	11,54 -	12,07 -	12,11 -	12,07 -	14,32 -	10,34 -	14,01 -	11,60 -	11,20 -	11,00 -	10,69 -	14,42 -	23,65 -	11,76 -	12,72 -	12,85 -	10,95 -	17,80 -	12,84 -	14,29 -	10,37 -
Livro SINAPI: Cálculos	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLE	H	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,07 -	0,11 -	0,05 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -	0,08 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -
Livro SINAPI: Cálculos	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLE	MES	8,57 -	8,73 -	11,10 -	9,57 -	10,60 -	10,65 -	9,28 -	9,70 -	9,74 -	9,70 -	11,51 -	8,31 -	11,26 -	9,32 -	9,00 -	8,84 -	8,59 -	11,59 -	19,01 -	9,46 -	10,22 -	10,33 -	8,80 -	14,31 -	10,33 -	11,49 -	8,34 -
Livro SINAPI: Cálculos	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARG	H	0,06 -	0,06 -	0,08 -	0,07 -	0,07 -	0,08 -	0,06 -	0,07 -	0,07 -	0,07 -	0,08 -	0,06 -	0,08 -	0,07 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,08 -	0,14 -	0,07 -	0,07 -	0,07 -	0,06 -	0,10 -	0,07 -	0,08 -	0,06 -
Livro SINAPI: Cálculos	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS	MES	5,15 -	8,33 -	9,18 -	7,77 -	9,40 -	8,03 -	8,31 -	8,08 -	8,11 -	8,39 -	10,11 -	7,92 -	9,38 -	7,19 -	7,50 -	7,41 -	7,67 -	10,29 -	15,49 -	7,25 -	8,20 -	8,28 -	7,82 -	13,06 -	8,27 -	9,57 -	6,68 -
Livro SINAPI: Cálculos	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COM	H	0,03 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,06 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,06 -	0,09 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,07 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -
Livro SINAPI: Cálculos	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUN	MES	24,88 -	31,54 -	37,15 -	34,55 -	38,29 -	38,47 -	31,61 -	33,88 -	34,19 -	35,04 -	41,58 -	28,53 -	40,83 -	33,67 -	32,51 -	31,93 -	31,02 -	41,85 -	67,10 -	34,15 -	36,92 -	37,32 -	34,20 -	51,68 -	34,96 -	41,49 -	27,60 -
Livro SINAPI: Cálculos	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS	H	0,15 -	0,19 -	0,22 -	0,20 -	0,23 -	0,23 -	0,19 -	0,20 -	0,20 -	0,21 -	0,25 -	0,17 -	0,24 -	0,20 -	0,19 -	0,19 -	0,18 -	0,25 -	0,40 -	0,20 -	0,22 -	0,22 -	0,20 -	0,31 -	0,21 -	0,25 -	0,16 -
Livro SINAPI: Cálculos	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,07 -	0,06 -	0,06 -	0,07 -	0,06 -	0,07 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,08 -	0,08 -	0,06 -	0,07 -	0,06 -	0,07 -	0,08 -	0,08 -	0,09 -	0,07 -
Livro SINAPI: Cálculos	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - N	MES	11,55 -	10,87 -	11,25 -	11,56 -	10,69 -	10,99 -	10,87 -	11,96 -	10,38 -	10,71 -	12,74 -	10,54 -	12,05 -	10,52 -	10,97 -	11,54 -	10,76 -	14,12 -	14,65 -	11,09 -	13,11 -	11,26 -	12,50 -	14,82 -	13,45 -	15,33 -	12,55 -
Livro SINAPI: Cálculos	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS CON	MES	17,25 -	11,17 -	20,99 -	14,59 -	18,64 -	15,89 -	13,56 -	19,57 -	21,06 -	11,84 -	16,80 -	14,62 -	12,39 -	13,63 -	13,30 -	10,80 -	13,70 -	18,55 -	22,20 -	13,51 -	15,41 -	17,28 -	20,62 -	24,27 -	14,60 -	19,90 -	14,24 -
Livro SINAPI: Cálculos	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCAR(	H	0,10 -	0,07 -	0,13 -	0,08 -	0,12 -	0,09 -	0,07 -	0,11 -	0,06 -	0,07 -	0,11 -	0,09 -	0,07 -	0,09 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,12 -	0,07 -	0,10 -	0,09 -	0,13 -	0,14 -	0,09 -	0,11 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLE	MES	17,99 -	11,63 -	22,13 -	14,62 -	21,38 -	15,50 -	12,52 -	18,26 -	10,18 -	13,20 -	18,72 -	15,99 -	12,90 -	15,52 -	13,85 -	13,33 -	13,86 -	17,97 -	20,10 -	13,08 -	16,71 -	16,10 -	21,81 -	24,58 -	15,22 -	18,32 -	15,05 -
Livro SINAPI: Cálculos	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MIS	MES	10,33 -	8,49 -	15,35 -	10,81 -	21,00 -	14,18 -	12,51 -	15,61 -	9,35 -	10,87 -	15,26 -	14,04 -	11,57 -	12,95 -	9,13 -	10,78 -	13,86 -	16,87 -	17,29 -	10,22 -	12,58 -	10,67 -	18,04 -	21,51 -	12,74 -	16,61 -	10,37 -
Livro SINAPI: Cálculos	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTU	H	0,06 -	0,05 -	0,09 -	0,06 -	0,12 -	0,08 -	0,07 -	0,09 -	0,05 -	0,06 -	0,09 -	0,08 -	0,06 -	0,07 -	0,05 -	0,06 -	0,08 -	0,10 -	0,10 -	0,06 -	0,07 -	0,06 -	0,10 -	0,12 -	0,07 -	0,10 -	0,06 -
Livro SINAPI: Cálculos	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPR	MES	12,84 -	8,86 -	15,62 -	10,86 -	17,54 -	12,60 -	10,41 -	11,09 -	10,92 -	9,39 -	15,06 -	12,38 -	12,78 -	11,64 -	10,55 -	9,92 -	10,87 -	13,00 -	20,84 -	10,71 -	11,47 -	12,86 -	13,52 -	16,06 -	11,58 -	15,55 -	10,60 -
Livro SINAPI: Cálculos	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSOF	H	0,07 -	0,05 -	0,09 -	0,06 -	0,10 -	0,07 -	0,06 -	0,06 -	0,06 -	0,05 -	0,09 -	0,07 -	0,07 -	0,07 -	0,06 -	0,05 -	0,06 -	0,07 -	0,12 -	0,06 -	0,06 -	0,07 -	0,08 -	0,09 -	0,06 -	0,09 -	0,06 -
Livro SINAPI: Cálculos	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENC/	H	0,10 -	0,07 -	0,13 -	0,08 -	0,12 -	0,09 -	0,07 -	0,11 -	0,06 -	0,07 -	0,11 -	0,09 -	0,07 -	0,09 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,12 -	0,07 -	0,10 -	0,09 -	0,13 -	0,14 -	0,09 -	0,11 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TF	MES	17,99 -	11,63 -	22,13 -	14,62 -	21,38 -	15,50 -	12,52 -	18,26 -	10,18 -	13,20 -	18,72 -	15,99 -	12,90 -	15,52 -	13,85 -	13,33 -	14,34 -	17,97 -	20,10 -	13,08 -	16,71 -	16,10 -	21,81 -	24,58 -	15,22 -	18,32 -	15,05 -
Livro SINAPI: Cálculos	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMI	H	0,15 -	0,10 -	0,19 -	0,13 -	0,19 -	0,15 -	0,12 -	0,16 -	0,13 -	0,11 -	0,19 -	0,15 -	0,12 -	0,14 -	0,12 -	0,12 -	0,13 -	0,15 -	0,19 -	0,13 -	0,14 -	0,15 -	0,16 -	0,19 -	0,14 -	0,20 -	0,12 -
Livro SINAPI: Cálculos	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMI	MES	25,98 -	17,93 -	31,60 -	21,96 -	31,67 -	25,50 -	21,06 -	27,77 -	22,10 -	19,00 -	32,86 -	25,04 -	20,76 -	23,55 -	21,35 -	20,07 -	21,98 -	26,30 -	31,96 -	21,67 -	23,20 -	26,01 -	27,35 -	32,50 -	23,43 -	33,93 -	21,45 -
Livro SINAPI: Cálculos	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEM	H	0,16 -	0,11 -	0,25 -	0,14 -	0,22 -	0,16 -	0,14 -	0,18 -	0,10 -	0,12 -	0,18 -	0,17 -	0,14 -	0,15 -	0,14 -	0,12 -	0,16 -	0,20 -	0,20 -	0,11 -	0,14 -	0,16 -	0,21 -	0,27 -	0,15 -	0,20 -	0,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCA	MES	27,73 -	19,28 -	43,09 -	23,45 -	36,72 -	27,92 -	24,65 -	29,94 -	16,82 -	21,41 -	30,05 -	29,68 -	24,61 -	25,50 -	23,29 -	21,23 -	27,31 -	34,73 -	33,36 -	19,80 -	24,78 -	27,78 -	35,54 -	45,99 -	25,10 -	33,43 -	22,90 -
Livro SINAPI: Cálculos	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLE	H	0,21 -	0,13 -	0,26 -	0,18 -	0,32 -	0,30 -	0,14 -	0,31 -	0,19 -	0,19 -	0,26 -	0,22 -	0,18 -	0,19 -	0,21 -	0,20 -	0,22 -	0,29 -	0,29 -	0,22 -	0,19 -	0,21 -	0,34 -	0,28 -	0,23 -	0,20 -	0,18 -
Livro SINAPI: Cálculos	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLE	MES	36,36 -	22,31 -	44,23 -	30,74 -	53,61 -	50,91 -	24,65 -	52,59 -	32,60 -	32,06 -	44,63 -	36,95 -	30,56 -	32,96 -	36,03 -	33,87 -	37,09 -	48,23 -	48,36 -	36,58 -	32,48 -	36,41 -	56,98 -	46,69 -	39,54 -	34,57 -	30,02 -
Livro SINAPI: Cálculos	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENC	MES	18,95 -	15,11 -	23,05 -	16,02 -	24,83 -	21,50 -	15,36 -	16,49 -	20,12 -	16,84 -	23,42 -	18,26 -	15,14 -	17,18 -	18,00 -	16,22 -	18,53 -	22,72 -	24,87 -	18,27 -	16,92 -	18,98 -	24,59 -	26,03 -	19,76 -	18,88 -	15,64 -
Livro SINAPI: Cálculos	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERS(	MES	24,51 -	16,15 -	30,76 -	30,03 -	28,93 -	25,03 -	17,37 -	28,97 -	15,89 -	20,57 -	30,10 -	22,25 -	18,19 -	21,71 -	19,87 -	17,60 -	19,25 -	25,16 -	31,77 -	16,03 -	26,64 -	24,55 -	29,40 -	32,41 -	22,42 -	27,29 -	19,32 -
Livro SINAPI: Cálculos	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (	H	0,08 -	0,05 -	0,09 -	0,06 -	0,11 -	0,08 -	0,07 -	0,08 -	0,07 -	0,06 -	0,09 -	0,08 -	0,06 -	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,07 -	0,09 -	0,12 -	0,07 -	0,07 -	0,08 -	0,10 -	0,10 -	0,06 -	0,10 -	0,06 -
Livro SINAPI: Cálculos	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (	MES	14,44 -	9,66 -	16,19 -	11,25 -	18,67 -	13,96 -	12,51 -	13,66 -	11,91 -	10,87 -	14,98 -	13,50 -	11,19 -	9,71 -	8,78 -	10,78 -	11,84 -	16,09 -	20,84 -	11,68 -	12,90 -	13,33 -	17,48 -	17,51 -	11,17 -	16,97 -	10,99 -
Livro SINAPI: Cálculos	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS CO	MES	22,57 -	20,73 -	26,50 -	20,21 -	32,29 -	26,84 -	22,30 -	24,42 -	19,03 -	19,96 -	24,98 -	23,54 -	18,44 -	20,10 -	20,95 -	15,97 -	26,04 -	23,15 -	23,50 -	20,55 -	20,16 -	20,66 -	29,59 -	32,61 -	26,19 -	25,32 -	21,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS (	H	0,13 -	0,12 -	0,15 -	0,12 -	0,19 -	0,16 -	0,13 -	0,14 -	0,11 -	0,12 -	0,15 -	0,14 -	0,11 -	0,12 -	0,12 -	0,09 -	0,15 -	0,13 -	0,14 -	0,12 -	0,12 -	0,12 -	0,17 -	0,19 -	0,15 -	0,15 -	0,12 -
Livro SINAPI: Cálculos	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS (	H	0,13 -	0,12 -	0,15 -	0,12 -	0,19 -	0,16 -	0,13 -	0,14 -	0,11 -	0,12 -	0,15 -	0,14 -	0,11 -	0,12 -	0,12 -	0,09 -	0,15 -	0,13 -	0,14 -	0,12 -	0,12 -	0,12 -	0,17 -	0,19 -	0,15 -	0,15 -	0,12 -
Livro SINAPI: Cálculos	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS (	MES	22,57 -	20,73 -	26,50 -	20,21 -	32,29 -	26,84 -	22,30 -	24,42 -	19,03 -	19,96 -	24,98 -	23,54 -	18,44 -	20,10 -	20,95 -	15,97 -	26,04 -	23,15 -	23,50 -	20,55 -	20,16 -	20,66 -	29,59 -	32,61 -	26,19 -	25,32 -	21,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (EN	H	0,14 -	0,09 -	0,18 -	0,18 -	0,17 -	0,15 -	0,10 -	0,17 -	0,09 -	0,12 -	0,18 -	0,13 -	0,10 -	0,13 -	0,11 -	0,10 -	0,11 -	0,15 -	0,19 -	0,09 -	0,16 -	0,14 -	0,17 -	0,19 -	0,13 -	0,16 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS (	MES	17,99 -	11,63 -	22,13 -	14,62 -	21,38 -	16,63 -	12,52 -	18,26 -	10,18 -	13,20 -	18,72 -	15,99 -	12,90 -	15,52 -	13,85 -	13,33 -	13,86 -	17,97 -	20,10 -	13,08 -	16,71 -	16,10 -	21,81 -	24,58 -	15,22 -	18,32 -	15,05 -
Livro SINAPI: Cálculos	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS CC	H	0,10 -	0,07 -	0,13 -	0,08 -	0,12 -	0,09 -	0,07 -	0,11 -	0,06 -	0,07 -	0,11 -	0,09 -	0,07 -	0,09 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,12 -	0,07 -	0,10 -	0,09 -	0,13 -	0,14 -	0,09 -	0,11 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROA	MES	17,99 -	11,63 -	22,13 -	14,62 -	21,38 -	15,50 -	12,52 -	18,26 -	10,18 -	13,20 -	18,72 -	15,99 -	12,90 -	15,52 -	13,85 -	13,33 -	14,34 -	17,97 -	20,10 -	13,08 -	16,71 -	16,10 -	21,81 -	24,58 -	15,22 -	18,32 -	15,05 -
Livro SINAPI: Cálculos	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS (	H	0,10 -	0,07 -	0,13 -	0,08 -	0,12 -	0,10 -	0,07 -	0,11 -	0,06 -	0,07 -	0,11 -	0,09 -	0,07 -	0,09 -	0,08 -	0,08 -	0,08 -	0,10 -	0,12 -	0,07 -	0,10 -	0,09 -	0,13 -	0,14 -	0,09 -	0,11 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARG(	H	0,09 -	0,07 -	0,09 -	0,10 -	0,12 -	0,10 -	0,07 -	0,09 -	0,06 -	0,07 -	0,08 -	0,08 -	0,07 -	0,08 -	0,08 -	0,07 -	0,08 -	0,09 -	0,12 -	0,07 -	0,09 -	0,08 -	0,10 -	0,14 -	0,07 -	0,11 -	0,07 -
Livro SINAPI: Cálculos	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGC	MES	15,24 -	12,32 -	16,57 -	16,62 -	21,38 -	18,18 -	12,51 -	14,95 -	10,96 -	12,23 -	14,08 -	14,43 -	12,78 -	14,87 -	14,67 -	12,84 -	13,32 -	14,93 -	21,29 -	11,82 -	16,34 -	14,06 -	17,80 -	23,37 -	13,23 -	18,64 -	12,00 -
Livro SINAPI: Cálculos	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS O	H	0,13 -	0,12 -	0,15 -	0,12 -	0,19 -	0,16 -	0,13 -	0,14 -	0,11 -	0,12 -	0,15 -	0,14 -	0,11 -	0,12 -	0,12 -	0,09 -	0,15 -	0,13 -	0,14 -	0,12 -	0,12 -	0,12 -	0,17 -	0,19 -	0,15 -	0,15 -	0,12 -
Livro SINAPI: Cálculos	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS O	MES	22,57 -	20,73 -	26,50 -	20,21 -	32,29 -	26,84 -	22,30 -	24,42 -	19,03 -	19,96 -	24,98 -	23,54 -	18,44 -	20,10 -	20,95 -	15,97 -	26,04 -	23,15 -	23,50 -	20,55 -	20,16 -	20,66 -	29,59 -	32,61 -	26,19 -	25,32 -	21,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARC	H	0,11 -	0,09 -	0,13 -	0,09 -	0,14 -	0,12 -	0,09 -	0,09 -	0,12 -	0,10 -	0,14 -	0,11 -	0,09 -	0,10 -	0,10 -	0,09 -	0,11 -	0,13 -	0,15 -	0,11 -	0,10 -	0,11 -	0,14 -	0,15 -	0,11 -	0,11 -	0,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS C(	H	0,10 -	0,06 -	0,12 -	0,08 -	0,11 -	0,09 -	0,08 -	0,11 -	0,12 -	0,07 -	0,10 -	0,08 -	0,07 -	0,08 -	0,08 -	0,06 -	0,08 -	0,11 -	0,13 -	0,08 -	0,09 -	0,10 -	0,12 -	0,14 -	0,08 -	0,12 -	0,08 -
Livro SINAPI: Cálculos	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,17 -	0,13 -	0,14 -	0,15 -	0,17 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,17 -	0,14 -	0,17 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,14 -	0,15 -	0,15 -	0,19 -	0,22 -	0,13 -	0,17 -	0,17 -	0,15 -	0,21 -	0,14 -	0,17 -	0,14 -
Livro SINAPI: Cálculos	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	29,18 -	22,94 -	24,75 -	26,28 -	29,60 -	24,80 -	26,95 -	24,76 -	28,28 -	24,31 -	29,26 -	24,12 -	26,56 -	24,43 -	24,21 -	25,68 -	24,95 -	32,75 -	37,73 -	22,38 -	28,27 -	29,08 -	26,27 -	34,86 -	23,65 -	29,62 -	24,21 -
Livro SINAPI: Cálculos	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC	H	0,23 -	0,19 -	0,21 -	0,21 -	0,23 -	0,21 -	0,23 -	0,21 -	0,24 -	0,21 -	0,25 -	0,20 -	0,23 -	0,21 -	0,20 -	0,22 -	0,21 -	0,28 -	0,30 -	0,19 -	0,22 -	0,25 -	0,22 -	0,30 -	0,20 -	0,25 -	0,20 -
Livro SINAPI: Cálculos	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MI	MES	38,64 -	32,95 -	35,55 -	34,81 -	39,20 -	35,62 -	38,71 -	35,55 -	40,61 -	34,92 -	42,02 -	34,64 -	38,15 -	35,09 -	34,78 -	36,89 -	35,83 -	47,04 -	50,13 -	32,14 -	37,45 -	41,77 -	37,73 -	50,06 -	33,97 -	42,54 -	34,78 -
Livro SINAPI: Cálculos	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI	H	0,16 -	0,13 -	0,14 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,16 -	0,17 -	0,17 -	0,15 -	0,17 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,14 -	0,15 -	0,15 -	0,19 -	0,20 -	0,14 -	0,15 -	0,17 -	0,15 -	0,20 -	0,14 -	0,17 -	0,16 -
Livro SINAPI: Cálculos	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	MES	26,91 -	22,94 -	24,75 -	24,24 -	27,30 -	24,80 -	26,95 -	29,16 -	28,28 -	25,76 -	29,25 -	24,12 -	26,56 -	24,43 -	24,21 -	25,68 -	24,95 -	32,75 -	34,10 -	24,26 -	26,07 -	29,08 -	26,27 -	34,32 -	23,65 -	29,62 -	27,44 -
Livro SINAPI: Cálculos	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMEI	H	0,15 -	0,13 -	0,14 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,15 -	0,16 -	0,16 -	0,15 -	0,17 -	0,14 -	0,15 -	0,14 -	0,14 -	0,15 -	0,14 -	0,19 -	0,18 -	0,14 -	0,15 -	0,17 -	0,15 -	0,20 -	0,14 -	0,16 -	0,16 -
Livro SINAPI: Cálculos	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMEI	MES	26,13 -	22,28 -	24,04 -	23,54 -	27,30 -	24,08 -	26,17 -	26,89 -	27,46 -	25,01 -	28,41 -	23,42 -	25,79 -	23,73 -	23,51 -	24,94 -	24,23 -	31,80 -	31,44 -	23,56 -	25,32 -	28,24 -	25,51 -	33,32 -	23,65 -	27,32 -	26,65 -
Livro SINAPI: Cálculos	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLE	MES	26,91 -	22,94 -	24,75 -	24,24 -	31,57 -	24,80 -	26,95 -	29,16 -	28,28 -	25,76 -	29,25 -	24,12 -	26,56 -	24,43 -	24,21 -	25,68 -	24,95 -	32,75 -	34,10 -	24,26 -	26,07 -	29,08 -	26,27 -	34,32 -	23,02 -	29,62 -	27,44 -
Livro SINAPI: Cálculos	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLE	H	0,16 -	0,13 -	0,14 -	0,14 -	0,19 -	0,14 -	0,16 -	0,17 -	0,17 -	0,15 -	0,17 -	0,14 -	0,16 -	0,14 -	0,14 -	0,15 -	0,15 -	0,19 -	0,20 -	0,14 -	0,15 -	0,17 -	0,15 -	0,20 -	0,13 -	0,17 -	0,16 -
Livro SINAPI: Cálculos	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOI	H	0,21 -	0,11 -	0,26 -	0,18 -	0,19 -	0,15 -	0,19 -	0,22 -	0,16 -	0,11 -	0,23 -	0,22 -	0,19 -	0,19 -	0,13 -	0,12 -	0,13 -	0,21 -	0,25 -	0,13 -	0,19 -	0,21 -	0,22 -	0,26 -	0,14 -	0,26 -	0,17 -
Livro SINAPI: Cálculos	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (	MES	35,58 -	18,58 -	43,28 -	30,08 -	32,82 -	26,42 -	31,93 -	36,69 -	27,04 -	19,68 -	38,93 -	38,04 -	31,53 -	32,26 -	22,12 -	20,79 -	22,77 -	36,03 -	42,23 -	22,46 -	31,78 -	35,63 -	37,47 -	44,51 -	24,28 -	43,29 -	29,38 -
Livro SINAPI: Cálculos	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,06 -	0,04 -	0,04 -	0,05 -	0,04 -	0,07 -	0,04 -	0,06 -	0,05 -

Livro SINAPI: Cálculos	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,12 -	0,11 -	0,14 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,13 -	0,13 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,15 -	0,16 -	0,10 -	0,12 -	0,13 -	0,12 -	0,16 -	0,11 -	0,14 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	21,02 -	19,72 -	24,06 -	18,94 -	21,33 -	19,38 -	21,06 -	22,78 -	22,10 -	19,00 -	22,86 -	19,30 -	20,76 -	19,09 -	18,92 -	20,07 -	19,50 -	25,59 -	27,28 -	17,49 -	20,37 -	22,73 -	20,53 -	27,24 -	18,48 -	23,77 -	18,92 -
Livro SINAPI: Cálculos	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC	H	0,16 -	0,15 -	0,15 -	0,15 -	0,15 -	0,15 -	0,15 -	0,16 -	0,15 -	0,15 -	0,17 -	0,15 -	0,17 -	0,15 -	0,15 -	0,16 -	0,15 -	0,20 -	0,21 -	0,15 -	0,18 -	0,15 -	0,17 -	0,20 -	0,15 -	0,21 -	0,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	26,91 -	25,89 -	26,28 -	25,89 -	25,89 -	25,89 -	26,17 -	26,87 -	25,89 -	25,89 -	28,21 -	25,89 -	28,42 -	25,89 -	26,49 -	27,75 -	26,20 -	33,23 -	35,48 -	25,89 -	30,49 -	26,10 -	29,65 -	34,50 -	25,89 -	35,13 -	25,89 -
Livro SINAPI: Cálculos	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,12 -	0,12 -	0,13 -	0,11 -	0,15 -	0,11 -	0,12 -	0,14 -	0,13 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,15 -	0,20 -	0,12 -	0,12 -	0,14 -	0,15 -	0,23 -	0,11 -	0,15 -	0,12 -
Livro SINAPI: Cálculos	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	21,02 -	20,47 -	22,75 -	18,94 -	26,13 -	19,38 -	21,06 -	23,62 -	22,10 -	19,00 -	22,86 -	18,85 -	20,76 -	19,09 -	19,02 -	20,07 -	19,50 -	25,96 -	34,46 -	20,51 -	21,39 -	24,81 -	24,98 -	39,51 -	18,48 -	25,92 -	21,45 -
Livro SINAPI: Cálculos	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM	H	0,14 -	0,14 -	0,16 -	0,13 -	0,21 -	0,13 -	0,14 -	0,16 -	0,15 -	0,13 -	0,18 -	0,13 -	0,14 -	0,13 -	0,13 -	0,14 -	0,13 -	0,12 -	0,39 -	0,14 -	0,15 -	0,17 -	0,16 -	0,19 -	0,13 -	0,16 -	0,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	24,71 -	24,06 -	26,73 -	22,26 -	35,24 -	22,78 -	24,75 -	27,76 -	25,97 -	22,33 -	31,17 -	22,15 -	24,39 -	22,44 -	22,35 -	23,58 -	22,91 -	21,01 -	65,52 -	24,10 -	25,13 -	29,16 -	27,64 -	31,66 -	21,72 -	27,93 -	25,20 -
Livro SINAPI: Cálculos	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLE	H	0,19 -	0,27 -	0,30 -	0,16 -	0,24 -	0,34 -	0,15 -	0,25 -	0,16 -	0,15 -	0,29 -	0,20 -	0,15 -	0,15 -	0,22 -	0,20 -	0,23 -	0,19 -	0,18 -	0,25 -	0,14 -	0,34 -	0,28 -	0,19 -	0,13 -	0,53 -	0,12 -
Livro SINAPI: Cálculos	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLE	MES	31,60 -	46,08 -	49,96 -	27,04 -	40,92 -	56,55 -	25,93 -	42,67 -	27,20 -	24,99 -	48,83 -	34,66 -	25,56 -	26,26 -	36,92 -	34,41 -	39,25 -	31,51 -	30,43 -	42,69 -	23,27 -	56,76 -	46,93 -	32,85 -	22,75 -	87,97 -	20,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONST	MES	15,31 -	19,04 -	48,20 -	19,30 -	27,48 -	21,14 -	37,27 -	31,70 -	20,41 -	27,75 -	27,49 -	23,54 -	20,56 -	21,56 -	21,28 -	19,03 -	14,15 -	26,97 -	30,88 -	26,85 -	20,77 -	20,10 -	23,37 -	26,44 -	16,42 -	39,17 -	19,28 -
Livro SINAPI: Cálculos	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEM	MES	61,01 -	31,72 -	45,55 -	31,66 -	39,06 -	54,35 -	30,37 -	48,16 -	67,05 -	56,78 -	24,27 -	43,78 -	21,98 -	32,25 -	51,24 -	30,25 -	38,89 -	25,71 -	28,09 -	38,35 -	66,92 -	37,51 -	39,44 -	38,34 -	41,46 -	29,82 -	39,77 -
Livro SINAPI: Cálculos	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	H	0,12 -	0,10 -	0,11 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,12 -	0,13 -	0,13 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,12 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -	0,11 -	0,15 -	0,16 -	0,10 -	0,12 -	0,13 -	0,12 -	0,17 -	0,11 -	0,13 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	20,77 -	17,71 -	19,11 -	18,72 -	21,08 -	19,15 -	20,81 -	22,51 -	21,83 -	18,77 -	22,59 -	18,62 -	20,51 -	18,87 -	21,76 -	19,83 -	19,26 -	25,29 -	27,12 -	17,28 -	20,13 -	22,46 -	20,28 -	28,84 -	18,26 -	23,15 -	18,70 -
Livro SINAPI: Cálculos	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,11 -	0,16 -	0,17 -	0,09 -	0,14 -	0,19 -	0,09 -	0,15 -	0,09 -	0,08 -	0,17 -	0,12 -	0,09 -	0,09 -	0,13 -	0,12 -	0,13 -	0,11 -	0,10 -	0,15 -	0,08 -	0,20 -	0,16 -	0,11 -	0,08 -	0,31 -	0,07 -
Livro SINAPI: Cálculos	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	18,49 -	26,96 -	29,23 -	15,82 -	23,94 -	33,09 -	15,17 -	24,96 -	15,92 -	14,62 -	28,57 -	20,28 -	14,95 -	15,36 -	21,60 -	20,13 -	22,97 -	18,44 -	17,80 -	24,98 -	13,62 -	33,21 -	27,46 -	19,22 -	13,31 -	51,47 -	11,98 -
Livro SINAPI: Cálculos	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	H	0,14 -	0,09 -	0,18 -	0,18 -	0,17 -	0,15 -	0,10 -	0,17 -	0,09 -	0,12 -	0,18 -	0,13 -	0,10 -	0,13 -	0,11 -	0,10 -	0,11 -	0,15 -	0,19 -	0,09 -	0,16 -	0,14 -	0,17 -	0,19 -	0,13 -	0,16 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLI	H	0,09 -	0,11 -	0,29 -	0,11 -	0,16 -	0,12 -	0,22 -	0,19 -	0,12 -	0,16 -	0,16 -	0,14 -	0,12 -	0,13 -	0,12 -	0,11 -	0,08 -	0,16 -	0,18 -	0,16 -	0,12 -	0,12 -	0,14 -	0,15 -	0,09 -	0,23 -	0,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEM	H	0,36 -	0,19 -	0,27 -	0,19 -	0,23 -	0,32 -	0,18 -	0,29 -	0,40 -	0,34 -	0,14 -	0,26 -	0,13 -	0,19 -	0,30 -	0,18 -	0,23 -	0,15 -	0,16 -	0,23 -	0,40 -	0,22 -	0,23 -	0,23 -	0,25 -	0,18 -	0,24 -
Livro SINAPI: Cálculos	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCAF	H	0,22 -	0,24 -	0,69 -	0,25 -	0,35 -	0,25 -	0,46 -	0,29 -	0,27 -	0,39 -	0,35 -	0,29 -	0,26 -	0,29 -	0,27 -	0,23 -	0,22 -	0,32 -	0,39 -	0,38 -	0,29 -	0,36 -	0,35 -	0,34 -	0,21 -	0,62 -	0,25 -
Livro SINAPI: Cálculos	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCAF	MES	37,28 -	40,05 -	114,68 -	43,03 -	59,44 -	42,50 -	77,74 -	48,67 -	46,02 -	64,82 -	59,23 -	48,96 -	44,04 -	48,07 -	46,16 -	39,32 -	37,06 -	53,26 -	65,59 -	63,88 -	48,34 -	60,90 -	58,30 -	57,36 -	35,98 -	103,39 -	42,99 -
Livro SINAPI: Cálculos	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	H	0,14 -	0,10 -	0,13 -	0,12 -	0,10 -	0,11 -	0,14 -	0,12 -	0,14 -	0,11 -	0,13 -	0,12 -	0,13 -	0,14 -	0,11 -	0,11 -	0,11 -	0,20 -	0,18 -	0,10 -	0,13 -	0,15 -	0,13 -	0,15 -	0,10 -	0,14 -	0,12 -
Livro SINAPI: Cálculos	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	MES	23,76 -	17,45 -	21,86 -	21,40 -	18,15 -	18,87 -	24,25 -	20,57 -	24,38 -	18,50 -	22,10 -	20,79 -	22,90 -	24,10 -	19,08 -	19,54 -	18,98 -	33,25 -	30,19 -	17,03 -	23,02 -	25,68 -	23,07 -	26,43 -	17,99 -	24,35 -	21,38 -
Livro SINAPI: Cálculos	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,03 -	0,03 -	0,03 -	0,03 -	0,03 -	0,04 -	0,04 -	0,03 -	0,04 -	0,03 -	0,04 -	0,03 -	0,04 -	0,03 -	0,03 -	0,04 -	0,03 -	0,05 -	0,05 -	0,03 -	0,04 -	0,03 -	0,04 -	0,05 -	0,03 -	0,05 -	0,04 -
Livro SINAPI: Cálculos	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	6,45 -	6,38 -	6,30 -	6,27 -	6,48 -	6,99 -	6,69 -	6,43 -	6,73 -	6,20 -	8,24 -	6,20 -	7,07 -	6,20 -	6,54 -	6,85 -	6,28 -	8,92 -	9,52 -	6,36 -	7,44 -	6,26 -	7,96 -	8,37 -	6,20 -	9,43 -	7,67 -
Livro SINAPI: Cálculos	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,14 -	23,88 -	22,52 -	11,20 -	21,51 -	24,99 -	16,05 -	22,19 -	15,19 -	12,34 -	26,98 -	15,00 -	17,44 -	17,66 -	16,51 -	16,70 -	17,66 -	20,31 -	20,87 -	20,62 -	13,03 -	23,32 -	23,01 -	14,75 -	12,02 -	38,14 -	11,67 -
Livro SINAPI: Cálculos	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.013,90 -	4.937,90 -	4.442,30 -	2.278,11 -	4.268,14 -	5.073,06 -	3.129,58 -	4.283,29 -	3.070,92 -	2.452,01 -	5.608,83 -	2.995,50 -	3.577,22 -	3.378,52 -	3.339,60 -	3.362,39 -	3.584,39 -	3.951,40 -	4.126,90 -	4.084,38 -	2.514,61 -	4.746,98 -	4.768,07 -	3.035,88 -	2.343,04 -	7.930,92 -	2.252,94 -
Livro SINAPI: Cálculos	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,75 -	19,07 -	26,90 -	15,95 -	21,16 -	19,63 -	20,67 -	26,77 -	19,70 -	16,75 -	19,69 -	18,04 -	19,45 -	20,83 -	16,89 -	17,94 -	18,06 -	24,52 -	24,73 -	20,38 -	19,33 -	20,72 -	18,65 -	24,47 -	17,07 -	25,92 -	19,02 -
Livro SINAPI: Cálculos	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.651,56 -	3.731,39 -	5.219,79 -	3.160,68 -	4.040,58 -	3.751,43 -	4.000,35 -	5.113,38 -	3.926,66 -	3.265,18 -	3.848,69 -	3.509,84 -	3.876,57 -	3.915,90 -	3.268,54 -	3.486,91 -	3.497,79 -	4.705,48 -	4.798,72 -	3.884,24 -	3.733,70 -	4.005,29 -	3.654,46 -	4.950,30 -	3.315,92 -	5.071,13 -	3.692,80 -
Livro SINAPI: Cálculos	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,35 -	20,53 -	31,99 -	17,52 -	24,50 -	24,90 -	23,98 -	28,86 -	21,97 -	18,48 -	26,55 -	19,34 -	22,82 -	22,29 -	18,11 -	18,53 -	22,11 -	27,99 -	26,80 -	22,03 -	20,97 -	22,47 -	21,71 -	26,71 -	21,28 -	28,74 -	20,60 -
Livro SINAPI: Cálculos	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.012,18 -	4.060,46 -	6.327,59 -	3.511,47 -	4.770,80 -	4.889,06 -	4.723,27 -	5.581,93 -	4.429,57 -	3.650,00 -	5.329,44 -	3.804,48 -	4.612,61 -	4.243,41 -	3.543,46 -	3.628,87 -	4.378,10 -	5.466,02 -	5.258,52 -	4.253,52 -	4.100,55 -	4.395,09 -	4.325,06 -	5.454,32 -	4.230,16 -	5.694,34 -	4.046,83 -
Livro SINAPI: Cálculos	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,94 -	18,34 -	20,59 -	14,32 -	20,44 -	18,87 -	19,92 -	21,47 -	18,94 -	15,95 -	18,84 -	16,23 -	18,63 -	20,04 -	16,12 -	17,21 -	16,98 -	23,78 -	23,61 -	17,76 -	17,97 -	19,84 -	17,12 -	19,22 -	16,38 -	23,53 -	18,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.553,43 -	3.647,46 -	3.946,76 -	2.883,80 -	3.955,92 -	3.655,64 -	3.908,34 -	4.056,03 -	3.832,77 -	3.165,13 -	3.745,01 -	3.191,39 -	3.765,69 -	3.817,68 -	3.171,85 -	3.400,41 -	3.349,93 -	4.626,25 -	4.643,69 -	3.392,49 -	3.514,86 -	3.897,49 -	3.401,11 -	3.923,03 -	3.233,38 -	4.648,35 -	3.580,89 -
Livro SINAPI: Cálculos	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,88 -	18,13 -	29,30 -	15,71 -	26,44 -	20,39 -	19,69 -	31,24 -	23,37 -	18,88 -	34,28 -	19,62 -	21,76 -	20,90 -	16,52 -	25,89 -	22,55 -	29,22 -	32,89 -	26,45 -	19,23 -	24,52 -	39,92 -	21,58 -	23,06 -	30,33 -	19,80 -
Livro SINAPI: Cálculos	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.836,99 -	3.606,57 -	5.828,13 -	3.188,05 -	5.255,65 -	3.993,10 -	3.863,82 -	6.166,54 -	4.784,31 -	3.810,75 -	7.078,57 -	3.928,48 -	4.442,75 -	4.010,51 -	3.267,49 -	5.274,96 -	4.560,35 -	5.800,89 -	6.645,23 -	5.272,60 -	3.794,83 -	4.911,35 -	8.319,56 -	4.435,49 -	4.676,53 -	6.117,06 -	3.953,52 -
Livro SINAPI: Cálculos	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,31 -	68,66 -	71,46 -	66,63 -	71,05 -	70,25 -	70,06 -	73,73 -	69,56 -	68,06 -	68,56 -	67,97 -	69,26 -	71,44 -	68,00 -	68,89 -	68,74 -	72,18 -	72,46 -	70,94 -	69,83 -	69,62 -	67,87 -	66,30 -	68,83 -	70,51 -	68,67 -
Livro SINAPI: Cálculos	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14.745,31 -	14.626,14 -	15.101,44 -	14.289,65 -	15.019,34 -	14.895,79 -	14.889,37 -	15.459,76 -	14.858,25 -	14.535,03 -	14.616,25 -	14.508,06 -	14.807,70 -	15.073,68 -	14.510,89 -	14.670,87 -	14.648,45 -	15.206,58 -	15.363,13 -	14.999,96 -	14.812,64 -	14.784,18 -	14.501,98 -	14.232,93 -	14.670,28 -	14.934,29 -	14.626,81 -
Livro SINAPI: Cálculos	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,47 -	71,82 -	74,62 -	69,79 -	73,27 -	75,83 -	81,72 -	78,45 -	73,10 -	68,18 -	70,74 -	71,51 -	72,80 -	74,60 -	71,16 -	72,05 -	68,86 -	79,53 -	79,84 -	84,90 -	72,99 -	72,78 -	71,30 -	74,46 -	71,99 -	71,61 -	71,83 -
Livro SINAPI: Cálculos	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15.430,45 -	15.311,28 -	15.786,58 -	14.974,79 -	15.503,12 -	16.107,45 -	17.417,43 -	16.484,27 -	15.626,78 -	14.562,58 -	15.091,06 -	15.276,59 -	15.576,23 -	15.758,82 -	15.196,03 -	15.356,01 -	14.676,00 -	16.799,80 -	16.962,95 -	18.028,19 -	15.497,78 -	15.469,32 -	15.246,85 -	16.002,71 -	15.355,42 -	15.172,15 -	15.311,95 -
Livro SINAPI: Cálculos	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,40 -	84,75 -	76,42 -	82,72 -	80,21 -	87,40 -	112,32 -	90,01 -	86,02 -	90,49 -	87,24 -	84,43 -	85,72 -	87,53 -	84,09 -	84,98 -	80,16 -	86,94 -	88,24 -	90,49 -	85,92 -	85,71 -	78,04 -	75,46 -	84,92 -	97,51 -	84,76 -
Livro SINAPI: Cálculos	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18.234,67 -	18.115,50 -	16.179,23 -	17.779,01 -	17.006,52 -	18.615,00 -	24.053,60 -	18.990,27 -	18.428,43 -	19.397,33 -	18.668,60 -	18.078,24 -	18.377,88 -	18.563,04 -	18.000,25 -	18.160,23 -	17.125,53 -	18.407,69 -	18.785,92 -	19.240,70 -	18.302,00 -	18.273,54 -	16.707,58 -	16.219,62 -	18.159,64 -	20.789,90 -	18.116,17 -
Livro SINAPI: Cálculos	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,09 -	13,98 -	20,35 -	14,50 -	20,76 -	19,18 -	20,34 -	19,31 -	18,17 -	16,28 -	19,67 -	18,02 -	18,27 -	20,47 -	16,49 -	17,60 -	17,17 -	23,53 -	24,27 -	18,48 -	18,16 -	19,92 -	17,50 -	19,30 -	16,76 -	21,53 -	16,87 -
Livro SINAPI: Cálculos	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.574,25 -	2.694,43 -	3.889,98 -	2.910,98 -	4.023,33 -	3.719,33 -	3.993,35 -	3.574,90 -	3.664,39 -	3.231,17 -	3.916,00 -	3.563,99 -	3.683,12 -	3.898,70 -	3.243,92 -	3.474,01 -	3.375,23 -	4.566,31 -	4.780,64 -	3.538,38 -	3.544,00 -	3.909,84 -	3.472,61 -	3.934,22 -	3.305,71 -	4.206,78 -	3.295,92 -
Livro SINAPI: Cálculos	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,31 -	16,50 -	21,01 -	14,98 -	21,57 -	19,28 -	20,45 -	21,44 -	19,39 -	16,38 -	19,43 -	16,76 -	17,51 -	18,26 -	16,58 -	17,70 -	17,62 -	24,30 -	24,84 -	18,57 -	18,68 -	20,50 -	18,35 -	19,57 -	16,85 -	21,65 -	17,45 -
Livro SINAPI: Cálculos	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.385,21 -	3.222,44 -	4.012,28 -	2.995,01 -	4.175,08 -	3.719,33 -	3.993,35 -	4.020,50 -	3.905,61 -	3.231,17 -	3.837,61 -	3.268,39 -	3.497,25 -	3.401,54 -	3.243,92 -	3.474,01 -	3.451,11 -	4.703,15 -	4.874,44 -	3.538,38 -	3.634,40 -	4.010,66 -	3.634,85 -	3.962,02 -	3.305,71 -	4.206,78 -	3.401,56 -
Livro SINAPI: Cálculos	102919	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livro SINAPI: Cálculos	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.630,97 -	3.059,41 -	4.787,24 -	2.789,42 -	5.072,63 -	3.808,65 -	3.264,65 -	5.003,17 -	2.685,91 -	3.177,00 -	3.193,91 -	3.202,71 -	2.549,31 -	3.864,28 -	3.251,81 -	2.959,82 -	3.291,41 -	4.697,80 -	5.999,79 -	3.649,94 -	3.386,45 -	3.769,02 -	4.711,46 -	3.492,33 -	3.492,30 -	4.801,45 -	3.219,11 -
Livro SINAPI: Cálculos	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26 -	14,66 -	18,58 -	12,43 -	17,42 -	16,57 -	18,93 -	20,67 -	18,24 -	14,17 -	17,31 -	16,25 -	16,42 -	18,42 -	14,60 -	15,48 -	15,24 -	20,82 -	21,08 -	16,84 -	16,73 -	15,97 -	15,72 -	15,59 -	15,39 -	20,06 -	14,91 -
Livro SINAPI: Cálculos	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.970,08 -	2.852,12 -	3.515,21 -	2.474,00 -	3.306,36 -	3.164,36 -	3.702,38 -	3.883,84 -	3.694,82 -	2.782,60 -	3.416,50 -	3.190,76 -	3.293,40 -	3.463,47 -	2.842,78 -	3.027,24 -	2.966,57 -	3.988,52 -	4.103,52 -	3.194,72 -	3.246,06 -	3.062,36 -	3.100,41 -	3.143,09 -	3.021,57 -	3.901,11 -	2.882,77 -
Livro SINAPI: Cálculos	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,50 -	18,64 -	23,86 -	16,11 -	24,12 -	20,40 -	21,27 -	25,41 -	20,40 -	17,63 -	19,46 -	17,84 -	20,08 -	21,80 -	17,75 -	18,69 -	19,10 -	25,41 -	30,40 -	21,10 -	20,23 -	22,70 -	19,59 -	26,45 -	17,73 -	24,14 -	19,88 -
Livro SINAPI: Cálculos	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,17 -	15,58 -	19,86 -	13,67 -	20,09 -	18,48 -	19,12 -	23,38 -	18,08 -	15,58 -	18,88 -	15,50 -	17,51 -	19,35 -	17,44 -	17,25 -	16,77 -	22,68 -	22,36 -	17,85 -	17,23 -	19,03 -	16,30 -	18,92 -	16,12 -	21,11 -	16,02 -
Livro SINAPI: Cálculos	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.389,68 -	3.055,78 -	3.794,50 -	2.744,49 -	3.892,03 -	3.577,18 -	3.740,50 -	4.471,45 -	3.652,60 -	3.093,57 -	3.759,12 -	3.039,04 -	3.530,93 -	3.673,98 -	3.464,52 -	3.412,56 -	3.307,43 -	4.393,76 -	4.376,78 -	3.415,92 -	3.360,38 -	3.726,75 -	3.226,81 -	3.868,17 -	3.180,09 -	4.129,83 -	3.132,16 -
Livro SINAPI: Cálculos	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.637,43 -	3.177,49 -	4.152,21 -	3.104,93 -	4.023,33 -	3.670,83 -	3.993,35 -	4.222,39 -	3.904,99 -	3.231,17 -	3.995,01 -	3.287,51 -	3.788,63 -	4.000,59 -	3.242,45 -	3.474,01 -	3.445,48 -	5.105,37 -	4.157,12 -	3.538,38 -	3.752,63 -	4.142,54 -	3.469,45 -	3.157,61 -	3.259,46 -	4.303,35 -	3.374,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,42 -	16,23 -	21,58 -	15,42 -	20,80 -	18,98 -	20,38 -	22,32 -	19,32 -	16,31 -	20,07 -	16,79 -	18,80 -	20,97 -	16,52 -	17,63 -	17,53 -	26,06 -	21,44 -	18,51 -	19,16 -	21,03 -	17,51 -	15,76 -	16,56 -	22,01 -	17,26 -
Livro SINAPI: Cálculos	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.799,96 -	3.625,99 -	4.568,68 -	3.168,78 -	4.662,58 -	3.900,72 -	4.127,56 -	4.824,47 -	4.089,46 -	3.434,80 -	3.785,66 -	3.443,08 -	4.005,48 -	4.093,26 -	3.429,67 -	3.633,27 -	3.692,19 -	4.888,65 -	6.013,45 -	4.029,37 -	3.901,32 -	4.411,50 -	3.836,55 -	5.379,38 -	3.450,28 -	4.691,52 -	3.857,55 -
Livro SINAPI: Cálculos	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.524,63 -	3.333,51 -	6.620,13 -	3.544,98 -	5.481,81 -	4.712,08 -	4.444,93 -	5.457,02 -	3.904,76 -	4.353,68 -	4.679,94 -	4.343,92 -	4.297,18 -	4.674,42 -	4.507,25 -	3.741,93 -	3.787,64 -	5.057,97 -	5.445,64 -	3.882,78 -	4.733,08 -	4.327,05 -	5.206,00 -	5.021,30 -	3.695,91 -	5.601,04 -	3.863,91 -
Livro SINAPI: Cálculos	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02 -	18,92 -	23,17 -	14,53 -	20,08 -	19,40 -	21,34 -	24,45 -	19,55 -	16,60 -	20,56 -	18,12 -	20,09 -	20,34 -	16,77 -	18,04 -	17,93 -	25,92 -	22,85 -	19,94 -	19,22 -	19,13 -	19,12 -	24,24 -	14,66 -	25,78 -	18,92 -
Livro SINAPI: Cálculos	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.734,81 -	3.725,57 -	4.452,58 -	2.877,82 -	3.833,69 -	3.724,87 -	4.168,02 -	4.647,91 -	3.920,78 -	3.254,86 -	4.060,48 -	3.550,55 -	4.036,97 -	3.833,53 -	3.263,68 -	3.531,07 -	3.492,78 -	5.032,68 -	4.426,42 -	3.811,82 -	3.733,70 -	3.690,98 -	3.779,36 -	4.940,80 -	2.823,00 -	5.075,36 -	3.692,80 -
Livro SINAPI: Cálculos	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,12 -	16,62 -	32,57 -	17,07 -	27,15 -	23,41 -	22,12 -	27,63 -	19,05 -	21,12 -	22,82 -	21,23 -	20,81 -	23,68 -	21,94 -	18,51 -	18,66 -	25,46 -	26,97 -	19,76 -	23,25 -	21,50 -	25,11 -	23,92 -	18,27 -	27,58 -	19,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,07 -	24,90 -	32,03 -	22,46 -	33,35 -	27,20 -	32,72 -	43,86 -	29,75 -	26,41 -	51,90 -	23,70 -	38,93 -	27,39 -	22,56 -	36,88 -	31,69 -	42,98 -	41,65 -	34,55 -	22,23 -	32,10 -	62,94 -	33,30 -	41,13 -	44,11 -	27,55 -
Livro SINAPI: Cálculos	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.742,97 -	5.067,29 -	6.418,62 -	4.642,33 -	6.746,72 -	5.461,21 -	6.671,97 -	8.887,06 -	6.160,96 -	5.434,18 -	10.875,36 -	4.810,19 -	8.142,78 -	5.411,63 -	4.570,42 -	7.642,92 -	6.530,16 -	8.767,37 -	8.534,29 -	7.017,63 -	4.442,40 -	6.543,94 -	13.279,23 -	6.961,38 -	8.569,70 -	9.088,95 -	5.625,50 -
Livro SINAPI: Cálculos	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,10 -	15,42 -	24,27 -	13,66 -	25,38 -	19,35 -	16,77 -	25,64 -	13,51 -	15,79 -	16,08 -	16,08 -	12,85 -	20,03 -	16,27 -	14,99 -	16,46 -	23,90 -	29,65 -	18,76 -	17,15 -	19,01 -	22,95 -	17,00 -	17,40 -	24,02 -	16,21 -
Livro SINAPI: Cálculos	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,93 -	17,11 -	24,36 -	14,19 -	19,33 -	17,96 -	18,85 -	25,84 -	17,80 -	15,10 -	17,01 -	16,24 -	17,61 -	19,19 -	15,26 -	16,35 -	16,37 -	22,33 -	23,83 -	18,63 -	17,49 -	18,76 -	16,77 -	21,40 -	15,47 -	25,61 -	17,18 -
Livro SINAPI: Cálculos	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.281,06 -	3.332,27 -	4.698,40 -	2.800,29 -	3.664,70 -	3.409,90 -	3.629,18 -	4.935,85 -	3.537,30 -	2.930,39 -	3.292,40 -	3.142,04 -	3.498,66 -	3.579,42 -	2.935,09 -	3.165,50 -	3.154,24 -	4.254,49 -	4.625,06 -	3.526,54 -	3.356,80 -	3.604,82 -	3.267,46 -	4.321,13 -	2.990,22 -	5.028,63 -	3.314,89 -
Livro SINAPI: Cálculos	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,83 -	13,30 -	20,01 -	13,46 -	21,26 -	17,28 -	17,03 -	23,47 -	14,95 -	13,21 -	16,60 -	17,05 -	16,44 -	18,60 -	13,23 -	13,64 -	13,63 -	21,38 -	25,42 -	15,82 -	18,23 -	16,74 -	17,52 -	17,99 -	14,97 -	20,49 -	13,90 -
Livro SINAPI: Cálculos	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.144,62 -	2.605,39 -	3.872,19 -	2.751,65 -	4.187,79 -	3.367,63 -	3.326,02 -	4.539,97 -	3.003,10 -	2.621,73 -	3.313,63 -	3.421,31 -	3.335,84 -	3.560,27 -	2.599,73 -	2.674,35 -	2.682,83 -	4.159,36 -	5.095,19 -	3.019,32 -	3.627,58 -	3.281,95 -	3.542,32 -	3.717,62 -	2.971,14 -	4.045,43 -	2.724,56 -
Livro SINAPI: Cálculos	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARG	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livro SINAPI: Cálculos	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.498,84 -	2.899,66 -	4.429,34 -	2.723,61 -	6.014,33 -	3.974,12 -	3.575,79 -	5.652,57 -	3.056,37 -	3.187,48 -	4.206,95 -	3.861,50 -	3.041,52 -	3.773,50 -	3.276,22 -	2.921,99 -	3.430,30 -	4.896,84 -	6.023,41 -	3.694,06 -	4.011,18 -	3.660,11 -	4.773,94 -	4.473,38 -	4.964,89 -	4.793,51 -	3.096,28 -
Livro SINAPI: Cálculos	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,95 -	15,08 -	23,09 -	13,83 -	30,34 -	20,61 -	18,61 -	29,20 -	15,54 -	16,31 -	21,28 -	19,61 -	15,46 -	20,09 -	16,86 -	15,22 -	17,67 -	25,32 -	30,38 -	19,42 -	20,56 -	19,02 -	23,82 -	22,11 -	24,72 -	24,51 -	16,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,66 -	16,42 -	23,34 -	15,33 -	21,53 -	20,99 -	19,55 -	22,87 -	18,64 -	17,07 -	20,19 -	15,77 -	20,39 -	20,65 -	16,40 -	16,81 -	16,32 -	23,80 -	32,51 -	19,85 -	19,05 -	19,74 -	16,26 -	21,48 -	18,71 -	22,27 -	16,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.253,23 -	3.210,05 -	4.503,27 -	3.075,72 -	4.156,92 -	4.082,93 -	3.796,15 -	4.325,66 -	3.722,21 -	3.378,36 -	3.995,90 -	3.072,75 -	4.097,52 -	3.926,93 -	3.214,25 -	3.286,61 -	3.196,40 -	4.587,84 -	6.475,97 -	3.814,07 -	3.719,17 -	3.847,23 -	3.194,10 -	4.355,93 -	3.695,91 -	4.334,92 -	3.143,20 -
Livro SINAPI: Cálculos	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.341,03 -	3.299,49 -	4.616,94 -	3.173,70 -	4.265,51 -	4.192,03 -	3.891,19 -	4.425,02 -	3.821,91 -	3.477,72 -	4.113,80 -	3.157,88 -	4.212,83 -	4.022,41 -	3.306,45 -	3.377,17 -	3.284,37 -	4.706,52 -	6.670,63 -	3.910,93 -	3.823,87 -	3.953,06 -	3.284,23 -	4.502,47 -	3.801,65 -	4.452,56 -	3.228,58 -
Livro SINAPI: Cálculos	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.799,29 -	3.766,30 -	5.210,26 -	3.685,08 -	4.832,26 -	4.761,49 -	4.387,27 -	4.943,60 -	4.342,30 -	3.996,30 -	4.729,17 -	3.602,18 -	4.814,70 -	4.520,73 -	3.787,67 -	3.849,84 -	3.743,54 -	5.325,94 -	7.686,65 -	4.416,46 -	4.370,37 -	4.505,40 -	3.754,65 -	5.267,29 -	4.353,55 -	5.066,58 -	3.674,24 -
Livro SINAPI: Cálculos	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27 -	16,02 -	22,83 -	14,88 -	21,04 -	20,50 -	19,12 -	22,41 -	18,18 -	16,61 -	19,65 -	15,39 -	19,86 -	20,22 -	15,99 -	16,40 -	15,93 -	23,27 -	31,63 -	19,41 -	18,58 -	19,26 -	15,86 -	20,82 -	18,23 -	21,73 -	15,77 -
Livro SINAPI: Cálculos	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76 -	18,55 -	26,06 -	17,66 -	24,11 -	23,60 -	21,81 -	25,23 -	21,01 -	19,43 -	23,00 -	17,80 -	23,13 -	22,93 -	18,60 -	18,97 -	18,42 -	26,63 -	37,16 -	22,16 -	21,55 -	22,26 -	18,41 -	24,98 -	21,22 -	25,07 -	18,19 -
Livro SINAPI: Cálculos	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.358,95 -	3.105,08 -	4.001,86 -	2.607,36 -	3.841,59 -	3.396,87 -	3.542,99 -	3.902,35 -	3.297,43 -	3.035,63 -	3.628,32 -	2.969,41 -	3.606,23 -	3.369,85 -	2.821,44 -	2.911,78 -	2.955,70 -	4.249,39 -	5.556,49 -	3.237,45 -	3.189,56 -	3.311,95 -	2.937,06 -	4.030,45 -	3.159,53 -	3.833,71 -	2.711,31 -
Livro SINAPI: Cálculos	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,18 -	15,54 -	20,54 -	12,74 -	19,59 -	17,36 -	17,96 -	20,47 -	16,23 -	15,05 -	17,97 -	14,91 -	17,61 -	17,67 -	14,19 -	14,68 -	14,82 -	21,72 -	27,43 -	16,77 -	16,15 -	16,81 -	14,68 -	19,33 -	15,77 -	19,44 -	13,79 -
Livro SINAPI: Cálculos	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMI	MES	3.031,61 -	3.486,95 -	4.617,05 -	3.379,06 -	4.493,10 -	4.420,71 -	3.935,53 -	4.539,83 -	3.952,60 -	3.685,97 -	4.360,92 -	3.215,56 -	4.467,82 -	4.222,52 -	3.499,69 -	3.566,98 -	3.468,76 -	4.955,26 -	6.952,81 -	4.113,93 -	4.043,33 -	4.174,86 -	3.669,41 -	4.809,60 -	3.834,12 -	4.699,14 -	3.203,94 -
Livro SINAPI: Cálculos	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36 -	17,41 -	23,50 -	16,40 -	22,73 -	22,20 -	19,89 -	23,53 -	19,37 -	18,16 -	21,49 -	16,15 -	21,72 -	21,71 -	17,42 -	17,81 -	17,29 -	25,12 -	34,08 -	20,92 -	20,21 -	20,90 -	18,17 -	23,11 -	19,00 -	23,57 -	16,15 -
Livro SINAPI: Cálculos	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,37 -	13,42 -	17,67 -	11,75 -	16,08 -	15,69 -	15,90 -	19,49 -	14,08 -	12,77 -	15,12 -	13,08 -	15,09 -	16,62 -	13,11 -	14,15 -	13,38 -	19,62 -	19,51 -	16,13 -	15,83 -	14,98 -	14,36 -	14,45 -	15,65 -	19,14 -	14,87 -
Livro SINAPI: Cálculos	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.838,56 -	2.644,91 -	3.376,75 -	2.395,38 -	3.074,49 -	3.031,68 -	3.091,22 -	3.685,58 -	2.821,12 -	2.538,90 -	3.005,17 -	2.569,27 -	3.054,30 -	3.145,38 -	2.589,40 -	2.798,82 -	2.642,67 -	3.792,90 -	3.823,77 -	3.097,49 -	3.121,23 -	2.916,06 -	2.869,00 -	2.964,48 -	3.130,21 -	3.764,49 -	2.949,07 -
Livro SINAPI: Cálculos	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.770,60 -	2.713,87 -	4.957,08 -	2.907,47 -	4.365,47 -	3.838,83 -	3.538,06 -	4.918,11 -	4.543,44 -	2.735,76 -	3.672,72 -	3.238,17 -	3.135,51 -	3.669,42 -	2.988,35 -	2.702,51 -	3.141,11 -	4.524,16 -	5.057,60 -	3.501,72 -	3.511,19 -	3.908,86 -	4.189,65 -	4.496,45 -	3.332,06 -	4.513,71 -	3.241,38 -
Livro SINAPI: Cálculos	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20 -	14,11 -	25,79 -	14,16 -	24,03 -	19,13 -	17,21 -	24,21 -	14,02 -	14,69 -	19,62 -	17,17 -	15,87 -	20,46 -	15,38 -	15,61 -	15,83 -	22,58 -	23,67 -	17,70 -	18,62 -	18,71 -	21,32 -	21,74 -	17,05 -	21,44 -	16,84 -
Livro SINAPI: Cálculos	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.888,44 -	2.786,59 -	5.140,04 -	2.912,29 -	4.802,79 -	3.776,90 -	3.373,05 -	4.709,36 -	2.806,50 -	2.953,06 -	3.979,63 -	3.455,74 -	3.217,70 -	3.971,57 -	3.075,28 -	3.106,34 -	3.167,97 -	4.431,41 -	4.723,00 -	3.434,43 -	3.719,17 -	3.721,27 -	4.379,52 -	4.545,44 -	3.431,53 -	4.261,36 -	3.370,48 -
Livro SINAPI: Cálculos	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.664,16 -	2.285,51 -	4.057,22 -	2.304,72 -	4.742,72 -	3.565,11 -	3.371,59 -	4.285,18 -	2.672,73 -	2.580,60 -	3.426,31 -	3.144,53 -	3.005,78 -	3.560,27 -	2.321,49 -	2.698,75 -	3.167,97 -	4.256,97 -	4.273,25 -	2.976,59 -	3.058,12 -	2.853,84 -	3.777,63 -	4.054,40 -	3.034,54 -	3.988,43 -	2.623,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMP	H	13,60 -	11,81 -	20,83 -	11,38 -	23,76 -	18,16 -	17,21 -	22,26 -	13,40 -	12,99 -	17,09 -	15,74 -	14,89 -	18,57 -	11,93 -	13,73 -	15,83 -	21,79 -	21,60 -	15,61 -	15,58 -	14,74 -	18,56 -	19,48 -	15,23 -	20,19 -	13,41 -
Livro SINAPI: Cálculos	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS CC	MES	3.065,72 -	2.345,03 -	4.099,70 -	2.311,51 -	4.189,84 -	3.314,27 -	3.035,77 -	3.564,26 -	2.924,57 -	2.344,90 -	3.395,51 -	2.879,45 -	3.197,81 -	3.351,85 -	2.549,12 -	2.562,11 -	2.688,90 -	3.638,40 -	4.840,59 -	3.055,81 -	2.881,51 -	3.202,94 -	3.055,91 -	3.185,13 -	2.849,97 -	3.819,54 -	2.659,42 -
Livro SINAPI: Cálculos	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEI	H	15,43 -	12,08 -	21,02 -	11,41 -	21,22 -	17,01 -	15,67 -	18,95 -	14,56 -	11,91 -	16,95 -	14,53 -	15,78 -	17,62 -	12,97 -	13,10 -	13,63 -	18,95 -	24,20 -	15,97 -	14,77 -	16,34 -	15,26 -	15,50 -	14,38 -	19,41 -	13,58 -
Livro SINAPI: Cálculos	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20 -	14,11 -	25,79 -	14,16 -	24,03 -	19,13 -	17,21 -	24,21 -	14,02 -	14,69 -	19,62 -	17,17 -	15,87 -	20,46 -	15,38 -	15,61 -	16,17 -	22,58 -	23,67 -	17,70 -	18,62 -	18,71 -	21,32 -	21,74 -	17,05 -	21,44 -	16,84 -
Livro SINAPI: Cálculos	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMP	MES	3.888,44 -	2.786,59 -	5.140,04 -	2.912,29 -	4.802,79 -	3.776,90 -	3.373,05 -	4.709,36 -	2.806,50 -	2.953,06 -	3.979,63 -	3.455,74 -	3.217,70 -	3.971,57 -	3.075,28 -	3.106,34 -	3.243,46 -	4.431,41 -	4.723,00 -	3.434,43 -	3.719,17 -	3.721,27 -	4.379,52 -	4.545,44 -	3.431,53 -	4.261,36 -	3.370,48 -
Livro SINAPI: Cálculos	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,78 -	15,08 -	26,31 -	15,09 -	25,15 -	21,28 -	19,19 -	25,53 -	18,26 -	15,09 -	23,30 -	18,72 -	17,41 -	21,56 -	16,54 -	16,47 -	17,31 -	23,35 -	25,86 -	19,60 -	18,66 -	20,69 -	19,83 -	20,94 -	18,31 -	25,98 -	17,16 -
Livro SINAPI: Cálculos	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.003,43 -	2.992,25 -	5.240,27 -	3.104,32 -	5.032,52 -	4.234,73 -	3.796,15 -	4.987,86 -	3.722,21 -	3.030,76 -	4.770,30 -	3.783,35 -	3.545,32 -	4.201,93 -	3.319,85 -	3.286,61 -	3.482,40 -	4.587,84 -	5.188,97 -	3.838,27 -	3.719,17 -	4.142,03 -	4.043,30 -	4.358,13 -	3.695,91 -	5.239,12 -	3.433,60 -
Livro SINAPI: Cálculos	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,42 -	12,81 -	25,72 -	12,25 -	22,14 -	18,24 -	17,28 -	22,06 -	12,87 -	13,05 -	17,18 -	16,58 -	15,64 -	18,65 -	13,97 -	13,79 -	15,91 -	22,44 -	21,44 -	15,54 -	15,65 -	17,33 -	18,67 -	20,97 -	15,31 -	20,55 -	14,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.263,42 -	2.492,32 -	5.098,60 -	2.478,66 -	4.365,47 -	3.565,11 -	3.371,59 -	4.220,21 -	2.543,43 -	2.580,60 -	3.426,31 -	3.309,16 -	3.152,21 -	3.560,27 -	2.751,97 -	2.698,75 -	3.167,97 -	4.377,57 -	4.216,24 -	2.949,53 -	3.058,12 -	3.400,93 -	3.777,63 -	4.348,21 -	3.034,54 -	4.045,43 -	2.822,64 -
Livro SINAPI: Cálculos	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65 -	13,95 -	26,15 -	14,98 -	28,47 -	26,85 -	17,28 -	30,54 -	18,78 -	17,05 -	22,63 -	19,31 -	17,87 -	21,44 -	18,74 -	18,53 -	19,57 -	27,51 -	27,06 -	21,83 -	18,54 -	20,56 -	26,70 -	21,24 -	20,71 -	20,97 -	17,06 -
Livro SINAPI: Cálculos	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.962,95 -	2.738,45 -	5.191,04 -	3.070,10 -	5.735,10 -	5.429,19 -	3.371,59 -	6.057,20 -	3.823,73 -	3.444,55 -	4.608,26 -	3.898,39 -	3.635,36 -	4.165,23 -	3.784,85 -	3.723,72 -	3.961,14 -	5.472,69 -	5.432,90 -	4.310,35 -	3.683,01 -	4.101,49 -	5.516,92 -	4.405,02 -	4.206,28 -	4.138,66 -	3.400,18 -
Livro SINAPI: Cálculos	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.194,54 -	2.668,50 -	4.256,39 -	2.420,42 -	4.245,00 -	3.774,31 -	3.140,23 -	3.689,40 -	3.494,51 -	2.782,23 -	3.683,88 -	3.003,62 -	2.898,92 -	3.468,63 -	2.934,32 -	2.844,25 -	3.085,49 -	4.176,23 -	4.373,13 -	3.446,88 -	2.996,58 -	3.331,95 -	3.724,79 -	3.613,59 -	3.272,76 -	3.506,97 -	2.765,77 -
Livro SINAPI: Cálculos	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	16,60 -	12,66 -	21,44 -	11,70 -	22,05 -	18,00 -	17,21 -	20,83 -	15,29 -	12,99 -	16,89 -	15,35 -	14,61 -	16,20 -	11,67 -	13,73 -	14,35 -	21,21 -	24,20 -	16,68 -	15,81 -	16,69 -	18,15 -	16,57 -	14,08 -	20,45 -	13,86 -
Livro SINAPI: Cálculos	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	3.321,10 -	2.472,17 -	4.190,99 -	2.374,97 -	4.370,03 -	3.530,37 -	3.371,59 -	3.973,60 -	3.082,20 -	2.580,60 -	3.383,04 -	3.058,08 -	2.944,06 -	3.044,22 -	2.265,44 -	2.698,75 -	2.844,78 -	4.131,97 -	4.840,59 -	3.209,52 -	3.109,64 -	3.278,11 -	3.687,66 -	3.416,81 -	2.783,89 -	4.045,43 -	2.721,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.619,22 -	4.241,50 -	5.838,25 -	3.805,10 -	6.546,00 -	5.588,90 -	4.934,78 -	5.692,22 -	4.219,16 -	4.032,99 -	4.980,32 -	4.662,01 -	4.102,10 -	4.702,44 -	4.210,53 -	3.529,04 -	5.112,69 -	5.258,92 -	5.264,99 -	4.626,42 -	4.269,26 -	4.448,88 -	5.623,29 -	5.827,79 -	5.183,78 -	5.379,88 -	4.382,20 -
Livro SINAPI: Cálculos	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,55 -	20,77 -	28,98 -	18,26 -	32,02 -	27,44 -	24,37 -	28,71 -	20,49 -	19,65 -	24,21 -	22,70 -	19,93 -	23,81 -	20,58 -	17,54 -	24,74 -	26,38 -	26,15 -	23,17 -	21,14 -	22,05 -	27,02 -	27,62 -	25,08 -	26,56 -	21,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,55 -	20,77 -	28,98 -	18,26 -	32,02 -	27,44 -	24,37 -	28,71 -	20,49 -	19,65 -	24,21 -	22,70 -	19,93 -	23,81 -	20,58 -	17,54 -	24,74 -	26,38 -	26,15 -	23,17 -	21,14 -	22,05 -	27,02 -	27,62 -	25,08 -	26,56 -	21,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.619,22 -	4.241,50 -	5.838,25 -	3.805,10 -	6.546,00 -	5.588,90 -	4.934,78 -	5.692,22 -	4.219,16 -	4.032,99 -	4.980,32 -	4.662,01 -	4.102,10 -	4.702,44 -	4.210,53 -	3.529,04 -	5.112,69 -	5.258,92 -	5.264,99 -	4.626,42 -	4.269,26 -	4.448,88 -	5.623,29 -	5.827,79 -	5.183,78 -	5.379,88 -	4.382,20 -
Livro SINAPI: Cálculos	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	19,00 -	14,13 -	25,86 -	19,35 -	23,69 -	21,03 -	17,24 -	26,16 -	14,97 -	15,92 -	21,84 -	17,24 -	16,04 -	20,58 -	15,75 -	15,16 -	15,86 -	22,75 -	25,75 -	16,60 -	20,47 -	19,91 -	20,91 -	20,89 -	17,77 -	22,46 -	16,03 -
Livro SINAPI: Cálculos	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMEI	MES	3.834,76 -	2.787,44 -	5.144,30 -	4.032,39 -	4.716,37 -	4.180,47 -	3.371,59 -	5.125,09 -	3.008,20 -	3.211,27 -	4.452,47 -	3.462,62 -	3.250,16 -	3.990,06 -	3.149,06 -	3.002,92 -	3.167,97 -	4.456,92 -	5.166,88 -	3.188,84 -	4.113,98 -	3.973,11 -	4.279,01 -	4.348,21 -	3.579,76 -	4.474,94 -	3.188,95 -
Livro SINAPI: Cálculos	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS CO	MES	3.888,44 -	2.786,59 -	5.140,04 -	2.912,29 -	4.802,79 -	3.776,90 -	3.373,05 -	4.709,36 -	2.806,50 -	2.953,06 -	3.979,63 -	3.455,74 -	3.217,70 -	3.971,57 -	3.075,28 -	3.106,34 -	3.243,46 -	4.431,41 -	4.723,00 -	3.434,43 -	3.719,17 -	3.721,27 -	4.379,52 -	4.545,44 -	3.431,53 -	4.261,36 -	3.370,48 -
Livro SINAPI: Cálculos	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20 -	14,11 -	25,79 -	14,16 -	24,03 -	19,13 -	17,21 -	24,21 -	14,02 -	14,69 -	19,62 -	17,17 -	15,87 -	20,46 -	15,38 -	15,61 -	16,17 -	22,58 -	23,67 -	17,70 -	18,62 -	18,71 -	21,32 -	21,74 -	17,05 -	21,44 -	16,84 -
Livro SINAPI: Cálculos	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20 -	14,11 -	25,79 -	14,16 -	24,03 -	19,97 -	17,21 -	24,21 -	14,02 -	14,69 -	19,62 -	17,17 -	15,87 -	20,46 -	15,38 -	15,61 -	15,83 -	22,58 -	23,67 -	17,70 -	18,62 -	18,71 -	21,32 -	21,74 -	17,05 -	21,44 -	16,84 -
Livro SINAPI: Cálculos	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.888,44 -	2.786,59 -	5.140,04 -	2.912,29 -	4.802,79 -	3.957,56 -	3.373,05 -	4.709,36 -	2.806,50 -	2.953,06 -	3.979,63 -	3.455,74 -	3.217,70 -	3.971,57 -	3.075,28 -	3.106,34 -	3.167,97 -	4.431,41 -	4.723,00 -	3.434,43 -	3.719,17 -	3.721,27 -	4.379,52 -	4.545,44 -	3.431,53 -	4.261,36 -	3.370,48 -
Livro SINAPI: Cálculos	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,20 -	14,61 -	21,71 -	15,64 -	24,03 -	21,09 -	17,21 -	21,78 -	14,59 -	13,99 -	16,22 -	16,03 -	15,78 -	19,98 -	15,98 -	15,24 -	15,43 -	20,37 -	24,53 -	16,78 -	18,33 -	17,21 -	18,39 -	20,86 -	15,58 -	21,68 -	14,60 -
Livro SINAPI: Cálculos	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.449,64 -	2.897,20 -	4.252,11 -	3.232,99 -	4.802,79 -	4.205,38 -	3.371,59 -	4.179,59 -	2.931,35 -	2.797,68 -	3.237,95 -	3.207,87 -	3.197,81 -	3.868,12 -	3.206,67 -	3.027,82 -	3.081,72 -	3.946,81 -	4.912,45 -	3.232,76 -	3.658,90 -	3.393,89 -	3.739,86 -	4.352,36 -	3.112,35 -	4.313,35 -	2.883,52 -
Livro SINAPI: Cálculos	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARG(	H	22,55 -	20,77 -	28,98 -	18,26 -	32,02 -	27,44 -	24,37 -	28,71 -	20,49 -	19,65 -	24,21 -	22,70 -	19,93 -	23,81 -	20,58 -	17,54 -	24,74 -	26,38 -	26,15 -	23,17 -	21,14 -	22,05 -	27,02 -	27,62 -	25,08 -	26,56 -	21,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARG(	MES	4.619,22 -	4.241,50 -	5.838,25 -	3.805,10 -	6.546,00 -	5.588,90 -	4.934,78 -	5.692,22 -	4.219,16 -	4.032,99 -	4.980,32 -	4.662,01 -	4.102,10 -	4.702,44 -	4.210,53 -	3.529,04 -	5.112,69 -	5.258,92 -	5.264,99 -	4.626,42 -	4.269,26 -	4.448,88 -	5.623,29 -	5.827,79 -	5.183,78 -	5.379,88 -	4.382,20 -
Livro SINAPI: Cálculos	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,06 -	13,59 -	21,77 -	11,94 -	21,52 -	19,15 -	16,17 -	19,55 -	17,21 -	13,95 -	18,31 -	15,13 -	14,44 -	18,18 -	14,76 -	14,42 -	15,48 -	21,45 -	22,11 -	17,80 -	15,33 -	16,96 -	18,36 -	17,51 -	16,35 -	18,01 -	14,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,67 -	13,77 -	24,95 -	14,14 -	22,03 -	19,42 -	17,97 -	25,16 -	21,98 -	13,70 -	18,22 -	16,17 -	15,49 -	19,07 -	14,99 -	13,75 -	15,70 -	23,02 -	25,20 -	18,02 -	17,66 -	19,58 -	20,45 -	21,51 -	16,59 -	22,60 -	16,24 -
Livro SINAPI: Cálculos	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,35 -	16,23 -	20,94 -	15,63 -	21,75 -	19,21 -	20,38 -	22,24 -	19,32 -	16,31 -	19,35 -	16,79 -	18,80 -	20,50 -	16,52 -	17,63 -	17,56 -	24,21 -	25,85 -	18,51 -	19,39 -	20,28 -	17,53 -	19,48 -	16,79 -	21,57 -	17,26 -
Livro SINAPI: Cálculos	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.841,57 -	3.177,49 -	4.012,28 -	3.151,81 -	4.230,44 -	3.719,33 -	3.993,35 -	4.205,86 -	3.904,99 -	3.231,17 -	3.837,99 -	3.287,51 -	3.788,63 -	3.898,70 -	3.242,45 -	3.474,01 -	3.451,11 -	4.703,15 -	5.115,09 -	3.538,38 -	3.803,06 -	3.978,13 -	3.472,61 -	3.962,02 -	3.305,71 -	4.206,78 -	3.374,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,49 -	16,29 -	21,01 -	14,86 -	20,87 -	19,28 -	20,45 -	22,31 -	19,39 -	16,38 -	19,43 -	16,85 -	18,87 -	20,57 -	16,58 -	17,70 -	17,62 -	24,30 -	24,78 -	18,57 -	18,55 -	20,36 -	17,60 -	19,57 -	16,85 -	21,65 -	17,32 -
Livro SINAPI: Cálculos	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.637,43 -	3.177,49 -	4.012,28 -	2.967,90 -	4.023,33 -	3.719,33 -	3.993,35 -	4.205,54 -	3.904,99 -	3.231,17 -	3.837,61 -	3.287,51 -	3.788,63 -	3.898,70 -	3.242,45 -	3.474,01 -	3.451,11 -	4.703,15 -	4.860,81 -	3.538,38 -	3.605,23 -	3.978,13 -	3.472,61 -	3.962,02 -	3.305,71 -	4.206,78 -	3.374,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,15 -	17,81 -	22,49 -	16,52 -	22,37 -	20,88 -	22,00 -	25,69 -	20,81 -	18,77 -	21,25 -	18,64 -	20,64 -	22,27 -	18,27 -	19,29 -	19,73 -	25,86 -	26,07 -	20,91 -	20,25 -	22,06 -	19,39 -	21,00 -	18,35 -	23,32 -	20,69 -
Livro SINAPI: Cálculos	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.928,10 -	3.438,54 -	4.269,95 -	3.254,91 -	4.282,27 -	3.997,07 -	4.270,40 -	4.867,82 -	4.172,71 -	3.671,39 -	4.153,43 -	3.592,85 -	4.119,36 -	4.188,47 -	3.531,15 -	3.751,03 -	3.815,50 -	4.977,99 -	5.079,99 -	3.975,39 -	3.896,91 -	4.271,55 -	3.783,86 -	4.202,86 -	3.568,72 -	4.497,13 -	4.011,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,82 -	17,53 -	22,19 -	16,23 -	22,37 -	20,58 -	21,67 -	24,75 -	20,46 -	18,46 -	20,90 -	18,35 -	20,31 -	21,98 -	17,98 -	18,98 -	19,42 -	25,47 -	24,96 -	20,62 -	19,94 -	21,71 -	19,07 -	20,59 -	18,35 -	22,36 -	20,36 -
Livro SINAPI: Cálculos	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.858,08 -	3.378,83 -	4.205,53 -	3.191,83 -	4.282,27 -	3.932,53 -	4.200,26 -	4.663,81 -	4.099,13 -	3.604,36 -	4.077,30 -	3.530,09 -	4.050,23 -	4.124,88 -	3.468,13 -	3.684,19 -	3.750,57 -	4.892,76 -	4.841,41 -	3.912,25 -	3.829,06 -	4.195,87 -	3.715,50 -	4.113,56 -	3.568,72 -	4.289,87 -	3.939,97 -
Livro SINAPI: Cálculos	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,15 -	17,81 -	22,49 -	16,52 -	24,14 -	20,88 -	22,00 -	25,69 -	20,81 -	18,77 -	21,25 -	18,64 -	20,64 -	22,27 -	18,27 -	19,29 -	19,73 -	25,86 -	26,07 -	20,91 -	20,25 -	22,06 -	19,39 -	21,00 -	18,08 -	23,32 -	20,69 -
Livro SINAPI: Cálculos	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.928,10 -	3.438,54 -	4.269,95 -	3.254,91 -	4.666,76 -	3.997,07 -	4.270,40 -	4.867,82 -	4.172,71 -	3.671,39 -	4.153,43 -	3.592,85 -	4.119,36 -	4.188,47 -	3.531,15 -	3.751,03 -	3.815,50 -	4.977,99 -	5.079,99 -	3.975,39 -	3.896,91 -	4.271,55 -	3.783,86 -	4.202,86 -	3.511,89 -	4.497,13 -	4.011,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.241,98 -	2.092,11 -	4.314,10 -	2.460,54 -	3.442,40 -	2.954,57 -	3.371,59 -	4.089,31 -	2.872,78 -	2.076,88 -	3.426,31 -	3.283,41 -	3.130,86 -	3.511,64 -	2.247,93 -	2.278,99 -	2.378,81 -	3.816,87 -	4.154,99 -	2.750,04 -	3.038,97 -	3.379,46 -	3.241,51 -	3.405,62 -	2.519,39 -	4.045,43 -	2.804,94 -
Livro SINAPI: Cálculos	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,37 -	10,99 -	22,17 -	12,21 -	17,92 -	15,46 -	17,33 -	21,50 -	14,42 -	10,75 -	17,23 -	16,51 -	15,59 -	18,47 -	11,67 -	11,88 -	12,29 -	19,90 -	21,22 -	14,65 -	15,61 -	17,28 -	16,24 -	16,68 -	12,96 -	20,61 -	14,35 -
Livro SINAPI: Cálculos	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,05 -	15,02 -	18,79 -	12,48 -	19,62 -	17,98 -	18,08 -	19,46 -	17,09 -	15,03 -	14,50 -	14,44 -	16,31 -	18,18 -	15,20 -	16,40 -	15,93 -	20,86 -	22,74 -	17,32 -	16,07 -	17,74 -	14,57 -	18,07 -	15,62 -	20,19 -	15,77 -
Livro SINAPI: Cálculos	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,38 -	17,14 -	23,40 -	14,76 -	20,76 -	19,18 -	20,34 -	24,02 -	19,28 -	16,28 -	19,31 -	16,99 -	18,76 -	20,47 -	16,49 -	17,60 -	17,52 -	24,17 -	24,64 -	18,48 -	18,45 -	20,24 -	17,50 -	19,43 -	16,76 -	21,86 -	17,23 -
Livro SINAPI: Cálculos	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.637,43 -	3.383,77 -	4.555,56 -	2.967,90 -	4.023,33 -	3.719,33 -	3.993,35 -	4.601,07 -	3.904,99 -	3.231,17 -	3.837,61 -	3.339,43 -	3.788,63 -	3.898,70 -	3.242,45 -	3.474,01 -	3.451,11 -	4.703,15 -	4.860,81 -	3.538,38 -	3.605,23 -	3.978,14 -	3.472,61 -	3.962,02 -	3.305,71 -	4.278,51 -	3.374,47 -
Livro SINAPI: Cálculos	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,05 -	14,19 -	18,38 -	12,30 -	16,95 -	16,49 -	16,73 -	19,74 -	15,10 -	13,66 -	15,36 -	14,06 -	15,98 -	17,89 -	14,19 -	15,01 -	15,00 -	20,18 -	20,52 -	16,77 -	16,49 -	15,90 -	15,19 -	14,99 -	14,44 -	19,41 -	14,67 -
Livro SINAPI: Cálculos	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.897,06 -	2.727,19 -	3.442,59 -	2.414,66 -	3.181,83 -	3.117,20 -	3.196,42 -	3.652,37 -	2.981,22 -	2.650,97 -	2.961,18 -	2.699,29 -	3.168,52 -	3.322,50 -	2.727,64 -	2.896,93 -	2.878,93 -	3.822,98 -	3.943,51 -	3.149,54 -	3.164,75 -	3.013,58 -	2.956,89 -	2.979,40 -	2.790,65 -	3.727,44 -	2.806,13 -
Livro SINAPI: Cálculos	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS CC	H	21,65 -	20,74 -	26,20 -	18,05 -	29,51 -	22,39 -	23,42 -	27,84 -	22,49 -	19,59 -	25,03 -	19,77 -	22,21 -	23,76 -	19,71 -	20,75 -	21,10 -	23,06 -	46,44 -	23,20 -	22,43 -	25,25 -	22,73 -	23,34 -	19,64 -	25,34 -	22,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,71 -	18,85 -	24,09 -	16,30 -	24,69 -	20,60 -	21,48 -	25,66 -	20,45 -	17,83 -	20,64 -	18,03 -	20,29 -	22,00 -	17,95 -	18,90 -	19,30 -	25,68 -	30,01 -	21,31 -	20,45 -	22,95 -	21,34 -	27,49 -	17,93 -	24,28 -	20,10 -
Livro SINAPI: Cálculos	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.860,85 -	3.685,28 -	4.634,55 -	3.223,64 -	4.804,92 -	3.956,85 -	4.188,56 -	4.892,89 -	4.115,19 -	3.489,83 -	4.058,28 -	3.497,66 -	4.065,60 -	4.148,56 -	3.484,75 -	3.691,40 -	3.748,65 -	4.963,82 -	5.953,31 -	4.088,77 -	3.963,26 -	4.483,35 -	4.232,28 -	5.634,01 -	3.503,81 -	4.737,80 -	3.919,66 -
Livro SINAPI: Cálculos	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.284,65 -	4.097,91 -	5.093,03 -	3.605,45 -	5.853,04 -	4.347,52 -	4.613,14 -	5.369,09 -	4.560,57 -	3.872,80 -	5.014,72 -	3.877,54 -	4.484,01 -	4.533,45 -	3.868,10 -	4.095,94 -	4.141,63 -	4.394,70 -	9.527,22 -	4.502,17 -	4.394,39 -	4.983,44 -	4.537,94 -	4.730,54 -	3.876,37 -	4.969,51 -	4.351,94 -
Livro SINAPI: Cálculos	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,72 -	21,21 -	26,52 -	12,53 -	22,24 -	26,97 -	16,80 -	25,31 -	15,77 -	13,47 -	22,48 -	17,20 -	15,00 -	17,88 -	17,69 -	17,46 -	18,91 -	20,05 -	19,19 -	22,60 -	14,19 -	26,13 -	21,24 -	14,83 -	13,57 -	37,98 -	12,68 -
Livro SINAPI: Cálculos	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.323,68 -	4.307,13 -	5.269,29 -	2.544,09 -	4.385,67 -	5.451,48 -	3.266,26 -	4.921,79 -	3.169,02 -	2.668,23 -	4.572,19 -	3.437,38 -	3.011,96 -	3.401,31 -	3.561,30 -	3.492,56 -	3.823,84 -	3.858,84 -	3.728,04 -	4.476,77 -	2.741,89 -	5.308,79 -	4.333,33 -	3.019,03 -	2.657,60 -	7.807,07 -	2.451,27 -
Livro SINAPI: Cálculos	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,81 -	15,71 -	20,46 -	14,26 -	20,25 -	18,71 -	19,76 -	23,46 -	18,77 -	15,72 -	18,68 -	16,09 -	18,16 -	19,95 -	17,61 -	17,08 -	16,91 -	23,60 -	24,16 -	17,98 -	17,87 -	19,73 -	16,94 -	19,82 -	16,26 -	21,07 -	16,61 -
Livro SINAPI: Cálculos	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.538,08 -	3.090,86 -	3.931,03 -	2.878,19 -	3.933,76 -	3.635,22 -	3.889,18 -	4.499,62 -	3.808,56 -	3.130,73 -	3.724,43 -	3.172,06 -	3.677,45 -	3.808,76 -	3.507,59 -	3.385,10 -	3.345,57 -	4.602,27 -	4.777,69 -	3.450,14 -	3.504,20 -	3.887,16 -	3.371,71 -	4.074,19 -	3.216,25 -	4.129,83 -	3.265,73 -
Livro SINAPI: Cálculos	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,46 -	25,21 -	30,85 -	14,88 -	25,79 -	31,87 -	19,06 -	29,02 -	18,13 -	15,63 -	26,72 -	20,22 -	17,22 -	20,17 -	20,90 -	20,45 -	22,32 -	22,79 -	21,83 -	26,31 -	16,21 -	31,06 -	25,31 -	17,68 -	15,55 -	45,61 -	14,46 -
Livro SINAPI: Cálculos	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.946,98 -	5.214,70 -	6.250,20 -	3.076,41 -	5.191,99 -	6.562,31 -	3.779,10 -	5.762,63 -	3.705,15 -	3.163,11 -	5.534,52 -	4.126,05 -	3.517,94 -	3.919,19 -	4.287,69 -	4.170,69 -	4.592,30 -	4.482,06 -	4.327,72 -	5.316,10 -	3.201,74 -	6.422,77 -	5.258,07 -	3.667,24 -	3.107,64 -	9.537,73 -	2.857,40 -
Livro SINAPI: Cálculos	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,00 -	14,13 -	25,86 -	19,35 -	23,69 -	21,03 -	17,24 -	26,16 -	14,97 -	15,92 -	21,84 -	17,24 -	16,04 -	20,58 -	15,75 -	15,16 -	15,86 -	22,75 -	25,75 -	16,60 -	20,47 -	19,91 -	20,91 -	20,89 -	17,77 -	22,46 -	16,03 -
Livro SINAPI: Cálculos	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,11 -	19,38 -	44,73 -	17,42 -	28,35 -	23,11 -	35,20 -	33,92 -	21,40 -	25,21 -	25,89 -	22,54 -	21,30 -	24,69 -	20,64 -	19,63 -	15,87 -	29,00 -	31,38 -	27,66 -	21,42 -	21,45 -	22,29 -	22,94 -	17,79 -	36,56 -	19,77 -
Livro SINAPI: Cálculos	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUCÃO COM ENCARGOS COMPL	MES	3.436,17 -	3.945,83 -	9.279,11 -	3.631,35 -	5.753,03 -	4.651,84 -	7.304,62 -	6.834,25 -	4.420,50 -	5.256,40 -	5.357,34 -	4.638,01 -	4.409,34 -	4.906,98 -	4.233,50 -	3.992,22 -	3.185,37 -	5.840,84 -	6.413,53 -	5.612,82 -	4.340,72 -	4.327,68 -	4.600,72 -	4.816,52 -	3.600,68 -	7.567,55 -	4.020,39 -
Livro SINAPI: Cálculos	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,63 -	19,13 -	48,63 -	17,98 -	28,54 -	22,16 -	34,47 -	27,35 -	22,18 -	27,05 -	26,00 -	22,03 -	21,29 -	25,32 -	20,83 -	19,13 -	18,18 -	27,46 -	31,19 -	29,83 -	22,74 -	27,54 -	25,10 -	23,18 -	18,07 -	43,21 -	20,34 -
Livro SINAPI: Cálculos	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.742,60 -	3.861,92 -	10.049,31 -	3.725,34 -	5.753,03 -	4.413,97 -	7.092,43 -	5.365,40 -	4.559,09 -	5.609,87 -	5.340,34 -	4.493,35 -	4.377,12 -	5.011,98 -	4.243,75 -	3.855,76 -	3.662,09 -	5.464,89 -	6.325,23 -	6.041,75 -	4.593,37 -	5.614,57 -	5.173,24 -	4.828,88 -	3.634,64 -	8.945,47 -	4.114,30 -
Livro SINAPI: Cálculos	88322	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,31 -	22,38 -	33,69 -	20,22 -	29,05 -	36,54 -	24,11 -	36,32 -	42,04 -	35,08 -	18,75 -	28,63 -	18,05 -	26,16 -	32,35 -	21,85 -	26,25 -	23,04 -	23,80 -	28,42 -	41,78 -	26,77 -	26,22 -	24,03 -	27,84 -	23,81 -	26,86 -
Livro SINAPI: Cálculos	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8.035,38 -	4.579,41 -	6.846,43 -	4.220,76 -	5.883,05 -	7.554,88 -	4.866,92 -	7.333,33 -	8.895,26 -	7.378,41 -	3.782,02 -	5.940,39 -	3.685,84 -	5.203,14 -	6.759,94 -	4.457,90 -	5.428,28 -	4.520,31 -	4.743,49 -	5.757,07 -	8.749,99 -	5.464,47 -	5.433,75 -	5.030,91 -	5.770,38 -	4.766,20 -	5.542,09 -
Livro SINAPI: Cálculos	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,11 -	13,95 -	19,74 -	13,61 -	16,99 -	16,75 -	19,25 -	20,50 -	17,69 -	13,90 -	16,38 -	15,41 -	17,27 -	20,36 -	14,39 -	15,07 -	15,08 -	24,42 -	22,73 -	16,29 -	17,21 -	18,86 -	16,20 -	15,97 -	14,43 -	19,38 -	16,08 -
Livro SINAPI: Cálculos	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.354,50 -	2.684,02 -	3.751,99 -	2.713,01 -	3.200,48 -	3.185,87 -	3.749,80 -	3.829,03 -	3.554,74 -	2.708,23 -	3.194,18 -	2.988,77 -	3.459,59 -	3.868,24 -	2.780,86 -	2.921,61 -	2.914,50 -	4.747,93 -	4.436,81 -	3.057,01 -	3.331,05 -	3.672,31 -	3.184,47 -	3.204,27 -	2.796,98 -	3.732,83 -	3.119,83 -
Livro SINAPI: Cálculos	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,92 -	14,27 -	18,26 -	12,25 -	17,15 -	17,30 -	17,11 -	19,60 -	15,60 -	13,54 -	16,98 -	13,94 -	16,15 -	17,77 -	14,29 -	15,12 -	14,88 -	21,15 -	21,56 -	16,83 -	16,50 -	15,78 -	16,06 -	14,95 -	14,32 -	20,44 -	16,29 -
Livro SINAPI: Cálculos	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.897,06 -	2.772,39 -	3.442,59 -	2.430,94 -	3.254,18 -	3.321,19 -	3.305,83 -	3.650,68 -	3.117,39 -	2.650,97 -	3.348,29 -	2.699,29 -	3.235,57 -	3.322,50 -	2.776,59 -	2.948,22 -	2.878,93 -	4.071,35 -	4.208,69 -	3.190,53 -	3.199,60 -	3.013,58 -	3.178,48 -	3.005,79 -	2.790,65 -	3.989,99 -	3.188,81 -
Locação de Obras	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	0,41 -	0,37 -	0,41 -	0,34 -	0,43 -	0,39 -	0,44 -	0,49 -	0,39 -	0,39 -	0,46 -	0,42 -	0,44 -	0,40 -	0,35 -	0,38 -	0,38 -	0,48 -	0,49 -	0,39 -	0,44 -	0,39 -	0,39 -	0,43 -	0,36 -	0,47 -	0,41 -
Locação de Obras	99061	LOCACÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	84,35 -	80,94 -	87,65 -	73,95 -	95,75 -	98,03 -	94,56 -	109,09 -	85,42 -	86,19 -	103,46 -	85,74 -	90,60 -	97,15 -	87,02 -	93,04 -	81,46 -	116,68 -	113,13 -	102,94 -	87,45 -	81,31 -	85,51 -	132,10 -	83,55 -	108,38 -	90,79 -
Locação de Obras	99060	LOCACÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	139,47 -	128,46 -	141,25 -	119,80 -	154,94 -	159,17 -	155,45 -	177,95 -	136,43 -	139,64 -	172,60 -	141,75 -	146,14 -	156,41 -	139,00 -	151,43 -	131,32 -	193,13 -	184,57 -	165,50 -	143,91 -	132,80 -	140,22 -	227,26 -	133,29 -	177,91 -	147,89 -
Locação de Obras	105008	LOCACÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Locação de Obras	105009	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRID	M	59,43 -	56,05 -	60,42 -	52,24 -	65,48 -	66,79 -	65,15 -	73,94 -	58,83 -	60,12 -	71,40 -	59,30 -	62,54 -	66,83 -	59,95 -	63,95 -	56,75 -	79,05 -	76,52 -	70,65 -	61,08 -	56,83 -	58,54 -	91,34 -	57,34 -	72,93 -	62,78 -
Locação de Obras	99059	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRID	M	48,72 -	46,86 -	49,66 -	43,35 -	53,92 -	55,03 -	53,39 -	60,56 -	48,86 -	49,97 -	58,45 -	48,76 -	51,78 -	55,23 -	49,97 -	52,84 -	47,05 -	64,38 -	62,67 -	58,78 -	50,10 -	46,55 -	48,00 -	74,21 -	47,71 -	59,51 -	51,86 -
Locação de Obras	105137	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Locação de Obras	105136	LOCACÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Locação de Obras	105007	LOCACÃO DE PRACAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	24,99 -	22,57 -	29,12 -	20,61 -	28,02 -	26,71 -	27,38 -	32,80 -	25,12 -	22,41 -	26,60 -	22,87 -	25,71 -	28,23 -	23,88 -	24,36 -	23,62 -	33,21 -	33,60 -	26,31 -	26,15 -	26,86 -	24,50 -	27,59 -	23,00 -	30,90 -	24,62 -
Locação de Obras	99063	LOCACÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	6,80 0%	5,93 0%	7,17 0%	5,65 0%	7,23 -	7,13 0%	7,21 0%	8,34 -	6,45 0%	6,17 0%	7,51 -	6,35 0%	6,79 0%	7,31 0%	6,23 0%	6,65 0%	6,22 0%	8,77 0%	8,57 0%	7,19 -	7,03 0%	6,84 0%	6,53 -	8,97 -	6,06 0%	8,04 -	6,66 0%
Locação de Obras	105010	MARCACÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTACÃO TO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Locação de Obras	99062	MARCACÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1,36 -	1,25 -	1,59 -	1,11 -	1,51 -	1,43 -	1,49 -	1,79 -	1,38 -	1,22 -	1,42 -	1,24 -	1,40 -	1,52 -	1,31 -	1,31 -	1,29 -	1,79 -	1,81 -	1,44 -	1,42 -	1,47 -	1,31 -	1,43 -	1,24 -	1,64 -	1,33 -

Massa Única Externa	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	82,03 3%	63,70 -	79,68 -	65,16 3%	78,65 -	70,54 -	78,22 -	75,35 -	70,96 -	67,47 3%	71,00 -	62,19 -	72,33 -	83,00 -	64,20 3%	71,41 3%	67,90 -	75,90 -	79,96 -	64,74 3%	78,20 -	75,00 3%	64,92 -	67,97 -	65,16 3%	71,38 -	70,48 3%
Massa Única Externa	104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	90,21 2%	69,95 -	87,61 -	71,64 3%	86,53 -	77,57 -	86,04 -	82,90 -	78,07 -	74,17 3%	78,07 -	68,36 -	79,49 -	91,27 -	70,58 3%	78,51 3%	74,64 -	83,53 -	88,00 -	71,20 3%	85,93 -	82,48 3%	71,33 -	74,73 -	71,64 3%	78,53 -	77,50 3%
Massa Única Externa	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	42,76 6%	33,35 -	41,06 -	34,16 7%	40,32 -	36,16 -	40,21 -	38,06 -	36,34 -	35,08 7%	36,61 -	32,15 -	37,62 -	42,89 -	33,19 7%	36,95 7%	35,15 -	38,06 -	40,13 -	32,95 7%	40,91 -	38,53 6%	33,60 -	34,96 -	33,66 7%	35,94 -	36,53 7%
Massa Única Externa	104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	58,04 4%	45,01 -	55,82 -	46,22 5%	55,00 -	49,27 -	54,79 -	52,11 -	49,59 -	47,60 5%	49,77 -	43,63 -	50,95 -	58,32 -	45,09 5%	50,22 5%	47,72 -	52,22 -	55,10 -	44,97 5%	55,33 -	52,49 5%	45,57 -	47,54 -	45,75 5%	49,25 -	49,63 5%
Massa Única Externa	104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	67,66 4%	51,53 -	63,93 -	53,70 4%	63,29 -	56,33 -	63,09 -	59,05 -	57,01 -	55,04 4%	57,05 -	49,90 -	58,38 -	67,25 -	51,78 5%	57,97 4%	54,77 -	58,88 -	62,41 -	51,02 5%	63,82 -	60,33 4%	51,99 -	54,29 -	52,54 5%	55,61 -	57,31 4%
Massa Única Externa	104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	74,08 3%	56,26 -	69,89 -	58,74 4%	69,26 -	61,58 -	69,03 -	64,53 -	62,37 -	60,21 4%	62,35 -	54,52 -	63,77 -	73,57 -	56,61 4%	63,41 4%	59,86 -	64,34 -	68,25 -	55,74 4%	69,75 -	65,99 4%	56,76 -	59,33 -	57,44 4%	60,76 -	62,69 4%
Massa Única Externa	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	64,26 -	51,88 -	66,14 -	51,11 -	64,96 -	59,15 -	64,32 -	65,58 -	58,83 -	54,09 -	58,75 -	51,61 -	59,27 -	67,54 -	52,72 -	57,87 -	55,75 -	67,33 -	70,15 -	55,74 -	62,57 -	61,96 -	54,06 -	56,94 -	53,56 -	62,81 -	56,93 -
Massa Única Externa	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	68,96 -	56,15 -	71,66 -	54,91 -	70,26 -	64,16 -	69,52 -	71,46 -	63,66 -	58,30 -	63,62 -	55,93 -	64,15 -	72,93 -	57,03 -	62,45 -	60,32 -	73,55 -	76,50 -	60,69 -	67,48 -	67,04 -	58,66 -	61,78 -	57,93 -	68,56 -	61,41 -
Massa Única Externa	104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	79,55 -	63,56 -	80,91 -	63,18 -	79,65 -	72,26 -	78,90 -	79,62 -	72,08 -	66,61 -	71,92 -	63,09 -	72,60 -	82,97 -	64,62 -	71,13 -	68,31 -	81,50 -	85,12 -	67,75 -	77,00 -	75,93 -	66,03 -	69,53 -	65,64 -	76,12 -	70,03 -
Massa Única Externa	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	84,98 -	68,50 -	87,30 -	67,57 -	85,77 -	78,05 -	84,92 -	86,44 -	77,67 -	71,47 -	77,55 -	68,10 -	78,25 -	89,21 -	69,60 -	76,43 -	73,60 -	88,71 -	92,46 -	73,48 -	82,67 -	81,81 -	71,34 -	75,13 -	70,71 -	82,77 -	75,21 -
Massa Única Externa	104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	89,17 -	70,08 -	89,02 -	70,66 -	87,94 -	79,32 -	87,20 -	86,56 -	79,50 -	74,05 -	79,20 -	69,36 -	80,03 -	91,90 -	71,31 -	78,88 -	75,36 -	88,16 -	92,43 -	73,80 -	85,49 -	83,77 -	72,45 -	76,28 -	72,43 -	82,48 -	77,71 -
Massa Única Externa	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	94,60 -	75,02 -	95,41 -	75,05 -	94,06 -	85,11 -	93,22 -	93,38 -	85,09 -	78,91 -	84,83 -	74,37 -	85,68 -	98,14 -	76,29 -	84,18 -	80,65 -	95,37 -	99,77 -	79,53 -	91,16 -	89,65 -	77,76 -	81,88 -	77,50 -	89,13 -	82,89 -
Massa Única Externa	104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	110,01 -	87,90 -	111,91 -	87,38 -	110,16 -	99,94 -	109,12 -	110,14 -	99,69 -	92,13 -	99,46 -	87,27 -	100,41 -	114,76 -	89,36 -	98,39 -	94,48 -	112,74 -	117,74 -	93,72 -	106,49 -	105,03 -	91,32 -	96,17 -	90,80 -	105,29 -	96,85 -
Massa Única Externa	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	117,42 -	94,64 -	120,62 -	93,38 -	118,53 -	107,85 -	117,34 -	119,43 -	107,32 -	98,77 -	107,15 -	94,10 -	108,11 -	123,25 -	96,17 -	105,61 -	101,70 -	122,56 -	127,76 -	101,54 -	114,23 -	113,03 -	98,56 -	103,82 -	97,71 -	114,36 -	103,92 -
Massa Única Externa	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	69,30 -	55,00 -	69,96 -	54,98 -	68,96 -	62,42 -	68,33 -	68,52 -	62,38 -	57,83 -	62,20 -	54,54 -	62,82 -	71,94 -	55,94 -	61,70 -	59,13 -	69,98 -	73,21 -	58,35 -	66,82 -	65,73 -	57,03 -	60,05 -	56,83 -	65,41 -	60,76 -
Massa Única Externa	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, API	M2	86,51 -	67,91 -	86,28 -	68,54 -	85,25 -	76,85 -	84,53 -	83,84 -	77,06 -	71,80 -	76,76 -	67,23 -	77,57 -	89,10 -	69,12 -	76,49 -	73,05 -	85,36 -	89,52 -	71,49 -	82,89 -	81,21 -	70,20 -	73,91 -	70,22 -	79,88 -	75,35 -
Massa Única Externa	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	54,74 14%	43,70 13%	53,31 10%	44,86 17%	53,27 10%	47,77 11%	52,13 11%	50,18 11%	47,61 12%	45,97 17%	48,30 11%	43,11 13%	48,83 11%	55,07 10%	43,65 18%	48,08 16%	46,36 12%	50,32 11%	52,65 10%	43,76 17%	52,41 10%	50,28 15%	44,94 12%	46,94 12%	44,61 17%	47,57 -	47,59 16%
Massa Única Externa	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	57,71 14%	46,46 13%	56,70 11%	47,39 17%	56,54 11%	50,90 12%	55,36 11%	53,75 11%	50,66 12%	48,70 17%	51,35 12%	45,90 13%	51,89 12%	58,38 10%	46,43 18%	51,00 16%	49,28 12%	54,07 11%	56,45 11%	46,86 18%	55,48 11%	53,45 15%	47,87 13%	49,99 12%	47,42 17%	51,07 -	50,45 16%
Massa Única Externa	104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	71,37 13%	56,43 13%	69,07 10%	58,35 16%	69,27 10%	61,91 11%	67,75 10%	64,95 11%	61,88 11%	59,72 15%	62,62 11%	55,81 13%	63,15 11%	71,53 10%	56,59 17%	62,45 15%	60,09 12%	65,07 11%	68,20 10%	56,59 16%	67,91 10%	65,31 14%	58,12 12%	60,80 12%	57,86 16%	61,50 -	61,83 15%
Massa Única Externa	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	75,23 13%	60,01 13%	73,46 11%	61,62 16%	73,52 11%	65,98 12%	71,94 11%	69,59 11%	65,82 12%	63,26 16%	66,58 12%	59,43 13%	67,14 12%	75,85 10%	60,20 17%	66,24 15%	63,87 12%	69,93 11%	73,14 11%	60,62 17%	71,91 11%	69,41 14%	61,91 13%	64,75 12%	61,52 16%	66,05 -	65,56 15%
Massa Única Externa	104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	81,51 12%	63,12 12%	77,44 10%	66,30 14%	78,12 9%	69,20 11%	76,31 10%	71,91 10%	69,50 11%	67,51 14%	70,23 10%	62,41 12%	70,78 10%	80,73 9%	63,46 15%	70,46 13%	67,45 11%	71,63 10%	75,45 10%	62,64 15%	76,68 10%	73,41 13%	64,89 11%	68,00 11%	64,95 15%	67,78 -	69,79 14%
Massa Única Externa	104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	85,38 12%	66,71 12%	81,84 10%	69,58 15%	82,38 10%	73,28 11%	80,51 10%	76,56 11%	73,45 11%	71,06 14%	74,19 11%	66,04 12%	74,78 11%	85,05 10%	67,08 16%	74,26 14%	71,23 11%	76,50 11%	80,40 10%	66,68 15%	80,68 10%	77,51 13%	68,69 12%	71,96 11%	68,61 15%	72,34 -	73,52 14%
Massa Única Externa	104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	89,93 12%	69,60 12%	85,46 10%	73,14 14%	86,25 10%	76,40 11%	84,25 10%	79,45 10%	76,74 11%	74,49 14%	77,51 11%	68,87 12%	78,07 10%	89,10 9%	70,03 15%	77,76 13%	74,43 11%	79,17 10%	83,39 10%	69,19 15%	84,55 10%	81,05 13%	71,58 11%	75,06 11%	71,69 14%	74,89 -	77,03 13%
Massa Única Externa	104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	94,18 12%	73,54 12%	90,29 10%	76,74 15%	90,92 10%	80,87 11%	88,86 10%	84,55 11%	81,08 11%	78,39 14%	81,87 11%	72,85 12%	82,45 11%	93,84 10%	74,00 15%	81,92 14%	78,59 12%	84,50 11%	88,81 10%	73,61 15%	88,95 10%	85,56 13%	75,75 12%	79,41 11%	75,70 15%	79,90 -	81,12 14%
Massa Única Externa	104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	43,94 14%	34,30 10%	41,64 9%	35,87 17%	41,75 9%	37,03 10%	40,82 9%	38,12 9%	37,04 10%	36,38 16%	37,72 9%	33,58 11%	38,30 9%	43,39 8%	34,08 18%	37,85 16%	36,32 10%	37,81 9%	39,82 9%	33,35 18%	41,63 9%	39,27 15%	35,01 10%	36,50 10%	34,88 17%	35,87 -	37,52 16%
Massa Única Externa	104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	45,76 14%	36,00 11%	43,72 9%	37,43 17%	43,77 9%	38,96 10%	42,81 9%	40,32 10%	38,92 10%	38,07 17%	39,60 10%	35,30 11%	40,19 10%	45,44 9%	35,79 18%	39,65 16%	38,11 10%	40,11 10%	42,15 9%	35,26 18%	43,53 9%	41,22 15%	36,81 11%	38,38 10%	36,61 17%	38,03 -	39,29 16%
Massa Única Externa	104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	60,01 13%	46,69 11%	56,95 9%	48,92 16%	57,28 9%	50,79 10%	55,98 9%	52,54 10%	50,90 10%	49,70 15%	51,61 10%	45,93 11%	52,23 10%	59,35 9%	46,65 16%	51,79 15%	49,65 10%	52,22 10%	54,99 9%	45,88 17%	56,65 9%	53,86 14%	47,83 11%	49,99 10%	47,73 16%	49,49 -	51,33 15%
Massa Única Externa	104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	62,65 13%	49,14 12%	59,96 10%	51,16 16%	60,18 10%	53,56 11%	58,84 10%	55,70 10%	53,59 11%	52,12 16%	54,33 11%	48,41 12%	54,95 10%	62,30 9%	49,12 17%	54,39 15%	52,22 11%	55,54 10%	58,36 10%	48,64 17%	59,38 10%	56,67 14%	50,42 11%	52,68 11%	50,23 16%	52,59 -	53,87 15%
Massa Única Externa	104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	69,53 11%	52,99 10%	64,82 9%	56,39 14%	65,59 8%	57,65 9%	64,03 8%	59,09 9%	58,06 9%	57,03 14%	58,79 9%	52,15 10%	59,41 9%	68,01 8%	53,11 15%	59,32 13%	56,58 10%	58,40 9%	61,81 9%	51,58 15%	64,89 8%	61,49 13%	54,20 10%	56,76 10%	54,42 14%	55,40 -	58,83 13%
Massa Única Externa	104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	72,17 12%	55,44 11%	67,83 9%	58,63 14%	68,49 9%	60,42 10%	66,89 9%	62,25 10%	60,75 10%	59,45 14%	61,50 10%	54,63 11%	62,13 10%	70,95 8%	55,58 15%	61,92 14%	59,16 10%	61,72 10%	65,18 9%	54,34 15%	67,61 9%	64,29 13%	56,79 11%	59,45 10%	56,91 15%	58,50 -	61,36 14%
Massa Única Externa	104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	73,78 11%	55,69 10%	68,19 8%	59,71 13%	69,19 8%	60,55 9%	67,50 8%	61,76 9%	61,13 9%	60,23 13%	61,85 9%	54,78 10%	62,47 9%	71,76 8%	55,86 14%	62,59 13%	59,53 9%	60,86 9%	64,59 8%	53,91 15%	68,49 8%	64,75 12%	56,89 10%	59,63 9%	57,27 14%	57,77 -	62,08 13%
Massa Única Externa	104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	76,33 11%	58,04 10%	71,08 9%	61,88 14%	72,00 8%	63,22 9%	70,26 9%	64,82 9%	63,72 9%	62,56 13%	64,47 9%	57,16 10%	65,09 9%	74,61 8%	58,24 15%	65,09 13%	62,03 10%	64,06 9%	67,83 9%	56,57 15%	71,14 8%	67,48 12%	59,39 10%	62,23 10%	59,68 14%	60,76 -	64,54 13%
Massa Única Externa	104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	69,14 14%	56,74 16%	70,05 13%	56,93 16%	69,83 13%	63,57 15%	68,40 14%	68,80 14%	63,18 15%	59,31 16%	63,49 15%	56,90 16%	63,57 15%	71,44 13%	57,49 16%	62,51 15%	60,68 15%	70,09 13%	72,78 13%	59,73 16%	66,91 14%	66,25 14%	59,22 16%	62,12 15%	58,62 16%	65,96 -	61,73 15%
Massa Única Externa	104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	74,50 14%	61,71 17%	76,14 14%	61,49 17%	75,72 14%	69,21 15%	74,21 14%	75,23 14%	68,65 15%	64,22 16%	69,01 15%	61,92 17%	69,09 15%	77,41 14%	62,49 17%	67,76 15%	65,93 16%	76,83 14%	79,63 13%	65,31 16%	72,45 14%	71,94 15%	64,47 16%	67,61 15%	63,69 16%	72,26 -	66,89 16%
Massa Única Externa	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	91,41 14%	74,88 16%	92,43 13%	75,25 16%	92,18 13%	83,86 15%	90,29 14%	90,66 14%	83,37 15%	78,33 16%	83,78 15%	75,08 16%	83,89 15%	94,32 13%	75,85 16%	82,54 15%	80,08 15%	92,31 13%	95,89 13%	78,73 16%	88,36 14%	87,45 14%	78,13 16%	81,97 15%	77,36 16%	86,89 -	81,52 15%
Massa Única Externa	104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	100,93 13%	81,18 15%	100,30 13%	82,72 15%	100,49 12%	90,72 14%	98,34 13%	97,21 13%	90,53 14%	85,66 15%	90,95 14%	81,30 15%	91,07 14%	102,97 12%	82,31 15%	90,07 14%	87,01 14%	98,49 13%	102,71 12%	84,43 15%	96,59 13%	95,07 13%	84,50 15%	88,74 14%	84,04 15%	92,80 -	89,01 14%
Massa Única Externa	104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	118,36 13%	96,09 16%	118,65 13%	97,23 16%	118,60 13%	107,48 14%	116,11 13%	115,69 13%	107,06 14%	100,94 15%	107,57 14%	96,28 16%	107,71 14%	121,43 13%	97,37 16%	106,26 14%	102,86 15%	117,51 13%	122,30 13%	100,48 15%	113,83 13%	112,35 14%	100,13 15%	105,09 15%	99,37 15%	110,66 -	104,96 15%
Massa Única Externa	104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	73,42 12%	59,06 15%	73,09 13%	60,13 15%	73,23 12%	66,08 14%	71,65 13%	70,90 13%	65,94 14%	62,33 14%	66,24 14%	59,16 15%	66,31 14%	75,02 12%	59,91 15%	65,57 14%	63,35 14%	71,85 13%	74,95 12%	61,49 15%	70,34 13%	69,21 13%	61,50 15%	64,63 14%	61,18 15%	67,66 -	64,80 14%
Massa Única Externa	104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	91,17 12%	72,43 15%	89,69 12%	74,45 14%	90,15 12%	80,93 13%	88,14 12%	86,30 12%	80,95 13%	76,88 14%	81,31 13%	72,50 15%	81,40 13%	92,45 11%	73,52 15%	80,77 13%	77,81 14%	87,16 12%	91,14 12%	74,85 14%	86,75 12%	85,05 12%	75,32 14%	79,18 13%	75,13 14%	82,14 -	79,85 13%
Massa Única Externa	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	49,69 4%	38,68 -	48,74 0%	39,67 5%	48,70 -	43,07 -	47,55 -	45,86 -	42,90 -	41,00 5%	43,59 -	38,19 -	44,05 -	50,48 -	38,74 6%	43,22 5%	41,50 -	46,14 -	48,47 -	39,02 5%	47,60 -	45,49 5%	40,09 -	42,18 -	39,74 5%	43,18 -	42,69 5%
Massa Única Externa	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	64,66 3%	49,79 -	63,01 0%	51,45 4%	63,21 -	55,68 -	61,67 -	59,21 -	55,63 -	53,16 4%	56,38 -	49,30 -	56,82 -	65,43 -	50,11 4%	56,03 4%	53,65 -	59,50 -	62,63 -	50,31 4%	61,54 -	58,94 4%	51,69 -	54,49 -	51,43 4%	55,66 -	55,36 4%
Massa Única Externa	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	74,01 3%	55,77 -	70,66 0%	58,69 4%	71,37 -	62,28 -	69,54 -	65,49 -	62,57 -	60,27 4%	63,31 -	55,22 -	63,74 -	73,93 -	56,30 4%	63,35 3%	60,32 -	65,38 -	69,19 -	55,66 4%	69,60 -	66,30 3%	57,77 -	61,00 -	57,85 4%	61,25 -	62,64 3%
Massa Única Externa	104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	85,08 3%	64,59 -	82,02 0%	67,51 3%	82,67 -	72,41 -	80,59 -	76,67 -	72,62 -	69,56 3%	73,43 -	64,09 -	73,86 -	85,53 -	65,26 3%	73,24 3%	69,90 -	76,85 -	81,14 -	65,08 3%	80,31 -	76,91 3%	67,07 -	70,86 -	67,04 3%	71,91 -	72,39 3%
Massa Única Externa	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	40,17 6%	30,64 -	38,24 0%	32,08 8%	38,38 -	33,56 -	37,45 -	34,91 -	33,59 -	32,76 7%	34,27 -	29,99 -	34,78 -	39,99 -	30,51 8%	34,29 7%	32,76 -	34,70 -	36,67 -	29,86 8%	38,08 -	35,72 7%	31,45 -	33,00 -	31,34 8%	32,60 -	33,95 7%
Massa Única Externa	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	54,57 5%	41,38 -	52,04 0%	43,43 6%	52,40 -	45,78 -	51,10 -	47,89 -	45,90 -	44,48 5%	46,63 -	40,74 -	47,14 -	54,43 -	41,49 6%	46,66 5%	44,51 -	47,71 -	50,46 -	40,83 6%	51,53 -	48,73 5%	42,69 -	44,93 -	42,63 6%	44,77 -	46,17 5%
Massa Única Externa	104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	63,30 4%	46,97 -	59,19 0%	50,19 5%	60,02 -	51,95 -	58,46 -	53,76 -	52,38 -	51,13 5%	53,12 -	46,28 -	53,61 -	62,38 -	47,27 5%	53,50 5%	50,75 -	53,21 -	56,59 -	45,83 5%	59,05 -	55,61 4%	48,37 -	51,01 -	48,64 5%	49,99 -	52,98 5%
Massa Única Externa	104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	69,28 4%	51,24 -	64,67 0%	54,88 4%	65,66 -	56,75 -	63,93 -	58,71 -	57,27 -	55,90 4%	58,02 -	50,53 -	58,51 -	68,20 -	51,64 5%	58,48 4%	55,43 -	58,10 -	61,84 -	50,03 5%	64,50 -	60,79 4%	52,78 -	55,71 -	53,14 5%	54,58 -	57,91 4%
Massa Única Externa	104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	61,67 0%	49,17 -	63,32 0%	49,03 -	63,02 -	56,55 -	61,56 -	62,43 -	56,08 -	51,77 -	56,41 -	49,45 -	56,43 -	64,64 -	50,04 0%	55,21 -	53,36 -	63,97 -	66,69 -	52,65 -	59,74 -	59,15 -	51,91 -	54,98 -	51,24 -	59,47 -	54,35 -
Massa Única Externa	104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA C	M2	76,08 0%	59,93 -	77,13 0%	60,39 -	77,05 -	68,77 -	75,21 -	75,40 -	68,39 -	63,49 -	68,78 -	60,20 -	68,79 -	79,08 -	61,02 0%	67,57 -	65,10 -	76,99 -	80,48 -	63,61 -	73,20 -	72,17 -	63,15 -	66,92 -	62,52 -	71,64 -	66,57 -
Massa Única Externa	104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	85,21 13%	69,12 16%	85,37 13%	69,97 16%	85,35 13%	77,33 14%	83,55 13%	83,21 13%	77,02 14%	72,62 15%	77,39 14%	69,25 16%	77,49 14%	87,39 13%	70,05 16%	76,46 14%	74,01 15%	84,51 13%	87,96 12%	72,26 15%	81,93 13%	80,84 14%	72,04 15%	75,61 15%	71,49 15%	79,58 -	75,54 15%
Massa Única Externa	104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	94,73 12%	75,42 15%	93,24 12%	77,44 14%	93,66 12%	84,19 13%	91,60 12%	89,76 12%	84,18 13%	79,95 14%	84,56 13%	75,47 15%	84,67 13%	96,04 12%	76,51 15%	83,99 13%	80,94 14%	90,69 12%	94,78 12%	77,96 14%	90,16 12%	88,46 13%	78,41 14%	82,38 14%	78,17 14%	85,49 -	83,03 14%
Massa Única Externa	104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	110,72 13%	89,00 15%	109,95 13%	90,73 15%	110,17 12%	99,43 14%	107,81 13%	106,51 13%	99,24 14%	93,92 15%	99,69 14%	89,10 15%	99,83 14%	112,90 12%	90,23 15%	98,75 14%	95,38 14%	107,89 13%	112,53 12%	92,51 15%	105,91 13%	104,22 13%	92,62 15%	97,26 14%	92,12 15%	101,66 -	97,59 14%
Massa Única Externa	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	41,71 6%	32,04 -	40,05 0%	33,33 7%	40,12 -	35,21 -	39,16 -	36,85 -	35,18 -	34,14 7%	35,87 -	31,42 -	36,38 -	41,76 -	31,93 8%	35,79 7%	34,26 -	36,74 -	38,76 -	31,48 8%	39,69 -	37,38 6%	32,96 -	34,59 -	32,78 7%	34,49 -	35,43 7%
Massa Única Externa	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	56,86 4%	43,46 -	54,72 0%	45,28 5%	54,98 -	48,21 -	53,63 -	50,75 -	48,25 -	46,52 5%	48,99 -	42,85 -	49,51 -	57,05 -	43,58 6%	48,89 5%	46,73 -	50,74 -	53,54 -	43,24 6%	53,92 -	51,20 5%	44,92 -	47,28 -	44,76 5%	47,57 -	48,35 5%
Massa Única Externa	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	65,59 4%	49,05 -	61,87 0%	52,04 5%	62,60 -	54,38 -	60,99 -	56,62 -	54,73 -	53,17 5%	55,48 -	48,39 -	55,98 -	65,00 -	49,36 5%	55,73 4%	52,97 -	56,24 -	59,67 -	48,24 5%	61,44 -	58,08 4%	50,60 -	53,36 -	50,77 5%	52,79 -	55,16 4%
Massa Única Externa	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	71,80 4%	53,52 -	67,62 0%	56,92 4%	68,49 -	59,43 -	66,71 -	61,87 -	59,87 -	58,14 4%	60,64 -	52,84 -	61,12 -	71,08 -	53,94 5%	60,94 4%	57,88 -	61,43 -	65,24 -	52,68 5%	67,14 -	63,51 4%	55,23 -	58,29 -	55,48 4%	57,67 -	60,31 4%
Massa Única Externa	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	52,30 4%	41,06 -	51,82 0%	41,78 5%	51,65 -	45,86 -	50,44 -	49,14 -	45,59 -	43,35 5%	46,30 -	40,60 -	46,77 -	53,47 -	41,14 5%	45,77 5%	44,05 -	49,61 -	52,00 -	41,77 5%	50,33 -	48,32 4%	42,66 -	44,87 -	42,19 5%	46,38 -	45,20 5%
Massa Única Externa	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	68,01 3%	52,84 -	66,95 0%	54,17 4%	66,99 -	59,25 -	65,39 -	63,41 -	59,07 -	56,17 4%	59,85 -	52,39 -	60,30 -	69,28 -	53,18 4%	59,30 4%	56,92 -	63,95 -	67,17 -	53,84 4%	65,03 -	62,57 3%	54,97 -	57,95 -	54,56 4%	59,77 -	58,56 4%
Massa Única Externa	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	77,36 3%	58,82 -	74,60 0%	61,41 3%	75,15 -	65,85 -	73,26 -	69,69 -	66,01 -	63,28 3%	66,78 -	58,31 -	67,22 -	77,78 -	59,37 4%	66,62 3%	63,59 -	69,83 -	73,73 -	59,19 4%	73,09 -	69,93 3%	61,05 -	64,46 -	60,98 3%	65,36 -	65,84 3%
Massa Única Externa	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	89,24 3%	68,37 -	86,90 0%	70,87 3%	87,37 -	76,85 -	85,20 -	81,88 -	76,89 -	73,29 3%	77,74 -	67,92 -	78,18 -	90,30 -	69,07 3%	77,30 3%	73,94 -	82,36 -	86,76 -	69,46 3%	84,66 -	81,42 3%	71,14 -	75,15 -	70,92 3%	77,00 -	76,36 3%
Massa Única Externa	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	66,37 0%	53,44 -	68,84 0%	52,83 -	68,32 -	61,56 -	66,76 -	68,31 -	60,91 -	55,98 -	61,28 -	53,77 -	61,31 -	70,03 -	54,35 0%	59,79 -	57,93 -	70,19 -	73,04 -	57,60 -	64,65 -	64,23 -	56,51 -	59,82 -	55,61 -	65,22 -	58,83 -
Massa Única Externa	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	81,51 0%	64,87 -	83,52 0%	64,78 -	83,17 -	74,56 -	81,23 -	82,22 -	73,98 -	68,35 -	74,41 -	65,21 -	74,44 -	85,32 -	66,00 0%	72,87 -	70,39 -	84,20 -	87,82 -	69,34 -	78,87 -	78,05 -	68,46 -	72,52 -	67,59 -	78,29 -	71,75 -
Massa Única Externa	104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	84,81 0%	65,52 -	84,28 0%	67,15 -	84,67 -	74,94 -	82,57 -	81,27 -	74,87 -	70,14 -	75,27 -	65,74 -	75,26 -	87,03 -	66,80 0%	74,41 -	71,34 -	82,49 -	86,61 -	68,61 -	80,72 -	79,05 -	68,83 -	73,00 -	68,53 -	76,86 -	73,38 -
Massa Única Externa	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	90,24 0%	70,46 -	90,67 0%	71,54 -	90,79 -	80,73 -	88,59 -	88,09 -	80,46 -	75,00 -	80,90 -	70,75 -	80,91 -	93,27 -	71,78 0%	79,71 -	76,63 -	89,70 -	93,95 -	74,34 -	86,39 -	84,93 -	74,14 -	78,60 -	73,60 -	83,51 -	78,56 -
Massa Única Externa	104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	105,21 0%	82,88 -	106,69 0%	83,52 -	106,56 -	95,11 -	104,02 -	104,32 -	94,59 -	87,82 -	95,13 -	83,28 -	95,15 -	109,39 -	84,39 0%	93,46 -	90,05 -	106,50 -	111,33 -	88,01 -	101,24 -	99,83 -	87,34 -	92,55 -	86,50 -	99,11 -	92,07 -
Massa Única Externa	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	112,62 0%	89,62 -	115,40 0%	89,52 -	114,93 -	103,02 -	112,24 -	113,61 -	102,22 -	94,46 -	102,82 -	90,11 -	102,85 -	117,88 -	91,20 0%	100,68 -	97,27 -	116,32 -	121,35 -	95,83 -	108,98 -	107,83 -	94,58 -	100,20 -	93,41 -	108,18 -	99,14 -
Massa Única Externa	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	66,13 0%	51,69 -	66,51 0%	52,43 -	66,58 -	59,23 -	64,96 -	64,67 -	59,01 -	54,98 -	59,33 -	51,90 -	59,34 -	68,39 -	52,65 0%	58,45 -	56,20 -	65,86 -	68,97 -	54,57 -	63,35 -	62,29 -	54,39 -	57,66 -	53,98 -	61,32 -	57,61 -
Massa Única Externa	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	M2	82,26 0%	63,47 -	81,65 0%	65,12 -	82,06 -	72,58 -	80,01 -	78,68 -	72,54 -	67,99 -	72,92 -	63,69 -	72,91 -	84,34 -	64,72 0%	72,12 -	69,13 -	79,83 -	83,84 -	66,43 -	78,24 -	76,60 -	66,67 -	70,71 -	66,41 -	74,40 -	71,12 -
Massa Única Interna	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO C	M2	59,00 1%	46,22 -	59,39 1%	50,80 -	42,60 -	54,24 -	33,62 -	38,27 -	39,36 -	47,46 -	35,18 -	44,55 -	57,09 -	44,34 -	38,44 2%	46,88 -	36,41 -	40,29 -	37,95 -	46,60 -	49,94 -	73,77 -	39,27 -	35,98 -	43,88 -	40,83 -	36,70 -
Massa Única Interna	87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO C	M2	90,92 1%	71,08 -	91,31 1%	78,37 -	65,04 -	83,39 -	50,98 -	58,12 -	60,08 -	73,02 -	53,52 -	68,41 -	87,90 -	67,79 -	58,87 2%	72,00 -	55,59 -	61,14 -	57,41 -	71,46 -	76,73 -	113,93 -	60,07 -	54,78 -	67,37 -	62,17 -	56,08 -
Massa Única Interna	104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	32,63 -	25,20 -	31,94 -	25,78 -	31,84 -	28,46 -	31,57 -	30,74 -	28,85 -	26,88 -	28,67 -	24,97 -	28,84 -	33,17 -	25,70 -	28,56 -	27,16 -	31,37 -	33,00 -	26,20 -	30,85 -	30,40 -	25,97 -	27,62 -	26,10 -	29,18 -	28,15 -
Massa Única Interna	104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	46,98 -	35,75 -	45,25 -	37,04 -	45,19 -	40,22 -	44,87 -	43,04 -	40,91 -	38,42 -	40,61 -	35,33 -	40,91 -	47,28 -	36,49 -	40,71 -	38,55 -	43,66 -	46,11 -	36,75 -	44,09 -	43,13 -	36,67 -	38,96 -	37,06 -	40,71 -	40,17 -
Massa Única Interna	104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	29,96 -	22,80 -	28,85 -	23,62 -	28,83 -	25,65 -	28,61 -	27,43 -	26,09 -	24,50 -	25,89 -	22,52 -	26,09 -	30,14 -	23,27 -	25,97 -	24,58 -	27,84 -	29,40 -	23,44 -	28,11 -	27,50 -	23,39 -	24,84 -	23,63 -	25,96 -	25,61 -
Massa Única Interna	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	44,30 -	33,35 -	42,15 -	34,88 -	42,19 -	37,39 -	41,91 -	39,73 -	38,15 -	36,04 -	37,82 -	32,88 -	38,15 -	44,24 -	34,07 -	38,12 -	35,97 -	40,12 -	42,51 -	33,98 -	41,33 -	40,22 -	34,09 -	36,18 -	34,59 -	37,50 -	37,63 -
Massa Única Interna	104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	37,11 -	29,22 -	37,15 -	29,40 -	36,89 -	33,22 -	36,54 -	36,29 -	33,49 -	30,88 -	33,34 -	29,08 -	33,47 -	38,25 -	29,78 -	32,89 -	31,50 -	37,29 -	39,04 -	30,84 -	35,48 -	35,28 -	30,30 -	32,28 -	30,25 -	34,58 -	32,40 -
Massa Única Interna	104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	51,45 -	39,78 -	50,46 -	40,66 -	50,26 -	44,96 -	49,84 -	48,59 -	45,56 -	42,42 -	45,29 -	39,44 -	45,54 -	52,36 -	40,58 -	45,06 -	42,88 -	49,59 -	52,15 -	41,40 -	48,70 -	48,01 -	41,01 -	43,63 -	41,20 -	46,12 -	44,41 -
Massa Única Interna	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	27,67 -	20,74 -	26,19 -	21,78 -	26,24 -	23,22 -	26,09 -	24,61 -	23,72 -	22,46 -	23,51 -	20,42 -	23,73 -	27,55 -	21,19 -	23,75 -	22,39 -	24,81 -	26,32 -	21,07 -	25,75 -	25,01 -	21,17 -	22,46 -	21,52 -	23,20 -	23,45 -
Massa Única Interna	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	40,68 -	30,10 -	37,94 -	31,96 -	38,10 -	33,55 -	37,91 -	35,26 -	34,40 -	32,81 -	34,06 -	29,55 -	34,41 -	40,13 -	30,77 -	34,62 -	32,48 -	35,34 -	37,63 -	30,24 -	37,60 -	36,28 -	30,58 -	32,41 -	31,23 -	33,14 -	34,20 -
Massa Única Interna	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	25,95 -	19,18 -	24,19 -	20,38 -	24,30 -	21,40 -	24,17 -	22,47 -	21,93 -	20,92 -	21,72 -	18,84 -	21,95 -	25,58 -	19,62 -	22,08 -	20,72 -	22,53 -	24,00 -	19,28 -	23,98 -	23,13 -	19,49 -	20,67 -	19,92 -	21,13 -	21,81 -
Massa Única Interna	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	38,96 -	28,55 -	35,94 -	30,57 -	36,15 -	31,74 -	35,99 -	33,13 -	32,62 -	31,27 -	32,26 -	27,97 -	32,63 -	38,18 -	29,21 -	32,94 -	30,81 -	33,06 -	35,31 -	28,45 -	35,83 -	34,41 -	28,92 -	30,62 -	29,65 -	31,05 -	32,57 -
Massa Única Interna	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	43,57 -	32,70 -	41,30 -	34,30 -	41,36 -	36,62 -	41,11 -	38,84 -	37,40 -	35,39 -	37,07 -	32,21 -	37,40 -	43,42 -	33,41 -	37,41 -	35,27 -	39,16 -	41,53 -	33,23 -	40,58 -	39,43 -	33,38 -	35,43 -	33,92 -	36,62 -	36,95 -
Massa Única Interna	87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALM	M2	30,56 -	23,34 -	29,55 -	24,11 -	29,51 -	26,29 -	29,29 -	28,19 -	26,72 -	25,04 -	26,52 -	23,07 -	26,71 -	30,83 -	23,82 -	26,55 -	25,17 -	28,64 -	30,21 -	24,07 -	28,73 -	28,16 -	23,97 -	25,48 -	24,19 -	26,69 -	26,19 -
Massa Única Interna	104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	30,91 0%	23,41 -	30,08 0%	24,40 -	30,55 -	26,73 -	29,75 -	28,66 -	27,03 -	25,34 -	27,12 -	23,55 -	26,96 -	31,26 -	23,92 0%	26,80 -	25,57 -	29,14 -	30,71 -	24,16 -	28,98 -	28,54 -	24,55 -	26,32 -	24,56 -	26,97 -	26,44 -
Massa Única Interna	104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	44,29 0%	32,95 -	42,32 0%	34,88 -	43,18 -	37,52 -	42,01 -	39,78 -	38,05 -	36,01 -	38,18 -	33,09 -	37,96 -	44,27 -	33,70 0%	37,96 -	36,07 -	40,17 -	42,52 -	33,55 -	41,15 -	40,21 -	34,44 -	36,93 -	34,65 -	37,25 -	37,50 -
Massa Única Interna	104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	28,24 0%	21,01 -	26,99 0%	22,24 -	27,54 -	23,92 -	26,79 -	25,35 -	24,27 -	22,96 -	24,34 -	21,10 -	24,21 -	28,23 -	21,49 0%	24,21 -	22,99 -	25,61 -	27,11 -	21,40 -	26,24 -	25,64 -	21,97 -	23,54 -	22,09 -	23,75 -	23,90 -
Massa Única Interna	104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	41,61 0%	30,55 -	39,22 0%	32,72 -	40,18 -	34,69 -	39,05 -	36,47 -	35,29 -	33,63 -	35,39 -	30,64 -	35,20 -	41,23 -	31,28 0%	35,37 -	33,49 -	36,63 -	38,92 -	30,78 -	38,39 -	37,30 -	31,86 -	34,15 -	32,18 -	34,04 -	34,96 -
Massa Única Interna	104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	35,39 0%	27,43 -	35,29 0%	28,02 -	35,60 -	31,49 -	34,72 -	34,21 -	31,67 -	29,34 -	31,79 -	27,66 -	31,59 -	36,34 -	28,00 0%	31,13 -	29,91 -	35,06 -	36,75 -	28,80 -	33,61 -	33,42 -	28,88 -	30,98 -	28,71 -	32,37 -	30,69 -
Massa Única Interna	104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	48,76 0%	36,98 -	47,53 0%	38,50 -	48,25 -	42,26 -	46,98 -	45,33 -	42,70 -	40,01 -	42,86 -	37,20 -	42,59 -	49,35 -	37,79 0%	42,31 -	40,40 -	46,10 -	48,56 -	38,20 -	45,76 -	45,09 -	38,78 -	41,60 -	38,79 -	42,66 -	41,74 -
Massa Única Interna	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	25,95 0%	18,95 -	24,33 0%	20,40 -	24,95 -	21,49 -	24,27 -	22,53 -	21,90 -	20,92 -	21,96 -	19,00 -	21,85 -	25,64 -	19,41 0%	21,99 -	20,80 -	22,58 -	24,03 -	19,03 -	23,88 -	23,15 -	19,75 -	21,16 -	19,98 -	20,99 -	21,74 -
Massa Única Interna	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	37,99 0%	27,30 -	35,01 0%	29,80 -	36,09 -	30,85 -	35,05 -	32,00 -	31,54 -	30,40 -	31,63 -	27,31 -	31,46 -	37,12 -	27,98 0%	31,87 -	30,00 -	31,85 -	34,04 -	27,04 -	34,66 -	33,36 -	28,35 -	30,38 -	28,82 -	29,68 -	31,53 -
Massa Única Interna	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	24,23 0%	17,39 -	22,33 0%	19,00 -	23,01 -	19,67 -	22,35 -	20,39 -	20,11 -	19,38 -	20,17 -	17,42 -	20,07 -	23,67 -	17,84 0%	20,32 -	19,13 -	20,30 -	21,71 -	17,24 -	22,11 -	21,27 -	18,07 -	19,37 -	18,38 -	18,92 -	20,10 -
Massa Única Interna	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	36,27 0%	25,75 -	33,01 0%	28,41 -	34,14 -	29,04 -	33,13 -	29,87 -	29,76 -	28,86 -	29,83 -	25,73 -	29,68 -	35,17 -	26,42 0%	30,19 -	28,33 -	29,57 -	31,72 -	25,25 -	32,89 -	31,49 -	26,69 -	28,59 -	27,24 -	27,59 -	29,90 -
Massa Única Interna	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	40,88 0%	29,90 -	38,37 0%	32,14 -	39,35 -	33,92 -	38,25 -	35,58 -	34,54 -	32,98 -	34,64 -	29,97 -	34,45 -	40,41 -	30,62 0%	34,66 -	32,79 -	35,67 -	37,94 -	30,03 -	37,64 -	36,51 -	31,15 -	33,40 -	31,51 -	33,16 -	34,28 -
Massa Única Interna	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUA	M2	28,84 0%	21,55 -	27,69 0%	22,73 -	28,22 -	24,56 -	27,47 -	26,11 -	24,90 -	23,50 -	24,97 -	21,65 -	24,83 -	28,92 -	22,04 0%	24,79 -	23,58 -	26,41 -	27,92 -	22,03 -	26,86 -	26,30 -	22,55 -	24,18 -	22,65 -	24,48 -	24,48 -
Massa Única Interna	104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAI	M2	57,99 1%	45,32 -	58,22 1%	49,99 -	41,47 -	53,17 -	32,49 -	37,03 -	38,30 -	46,56 -	34,12 -	43,62 -	56,05 -	43,21 -	37,52 2%	45,91 -	35,44 -	38,97 -	36,59 -	45,57 -	48,91 -	72,67 -	38,30 -	34,91 -	42,95 -	39,62 -	35,75 -
Massa Única Interna	87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAI	M2	58,63 1%	45,89 -	58,96 1%	50,49 -	42,19 -	53,85 -	33,20 -	37,81 -	38,97 -	47,13 -	34,79 -	44,21 -	56,70 -	43,93 -	38,10 2%	46,53 -	36,05 -	39,81 -	37,44 -	46,22 -	49,56 -	73,37 -	38,92 -	35,59 -	43,54 -	40,38 -	36,35 -
Massa Única Interna	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAI	M2	89,91 1%	70,18 -	90,15 1%	77,56 -	63,91 -	82,33 -	49,86 -	56,89 -	59,03 -	72,12 -	52,46 -	67,48 -	86,87 -	66,65 -	57,95 2%	71,02 -	54,62 -	59,81 -	56,05 -	70,44 -	75,70 -	112,82 -	59,10 -	53,71 -	66,44 -	60,97 -	55,12 -
Massa Única Interna	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAI	M2	32,80 1%	25,82 -	33,18 1%	28,18 -	24,18 -	30,30 -	19,32 -	21,95 -	22,33 -	26,49 -	20,09 -	24,96 -	31,81 -	25,09 -	21,66 2%	26,26 -	20,64 -	23,15 -	21,92 -	26,18 -	27,96 -	40,85 -	22,17 -	20,52 -	24,60 -	23,28 -	20,77 -
Massa Única Interna	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	26,38 -	19,57 -	24,69 -	20,73 -	24,79 -	21,85 -	24,65 -	23,01 -	22,39 -	21,30 -	22,17 -	19,23 -	22,39 -	26,08 -	20,01 -	22,49 -	21,13 -	23,10 -	24,58 -	19,73 -	24,42 -	23,60 -	19,91 -	21,12 -	20,32 -	21,65 -	22,22 -
Massa Única Interna	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	24,66 0%	17,78 -	22,83 0%	19,35 -	23,50 -	20,12 -	22,83 -	20,93 -	20,57 -	19,76 -	20,62 -	17,81 -	20,51 -	24,17 -	18,23 0%	20,73 -	19,54 -	20,87 -	22,29 -	17,69 -	22,55 -	21,74 -	18,49 -	19,82 -	18,78 -	19,44 -	20,51 -
Massa Única Interna	104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	33,92 -	26,36 -	33,45 -	26,83 -	33,30 -	29,83 -	33,01 -	32,34 -	30,20 -	28,03 -	30,02 -	26,16 -	30,18 -	34,64 -	26,88 -	29,81 -	28,42 -	33,08 -	34,74 -	27,55 -	32,19 -	31,81 -	27,22 -	28,96 -	27,30 -	30,74 -	29,37 -
Massa Única Interna	104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	48,27 -	36,92 -	46,75 -	38,09 -	46,66 -	41,59 -	46,31 -	44,64 -	42,26 -	39,57 -	41,97 -	36,52 -	42,25 -	48,74 -	37,68 -	41,97 -	39,80 -	45,37 -	47,85 -	38,10 -	45,42 -	44,54 -	37,93 -	40,31 -	38,26 -	42,28 -	41,39 -
Massa Única Interna	104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	44,97 -	33,95 -	42,92 -	35,43 -	42,93 -	38,09 -	42,66 -	40,56 -	38,84 -	36,64 -	38,52 -	33,49 -	38,84 -	45,00 -	34,68 -	38,78 -	36,62 -	41,01 -	43,41 -	34,68 -	42,02 -	40,94 -	34,73 -	36,88 -	35,20 -	38,31 -	38,27 -
Massa Única Interna	104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	30,63 -	23,39 -	29,62 -	24,17 -	29,58 -	26,35 -	29,35 -	28,26 -	26,78 -	25,09 -	26,59 -	23,13 -	26,77 -	30,89 -	23,88 -	26,61 -	25,24 -	28,72 -	30,30 -	24,12 -	28,79 -	28,22 -	24,03 -	25,53 -	24,25 -	26,76 -	26,25 -
Massa Única Interna	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	28,51 -	21,49 -	27,17 -	22,45 -	27,19 -	24,11 -	27,00 -	25,64 -	24,58 -	23,20 -	24,38 -	21,19 -	24,58 -	28,49 -	21,95 -	24,56 -	23,19 -	25,92 -	27,44 -	21,93 -	26,61 -	25,92 -	21,97 -	23,33 -	22,29 -	24,21 -	24,24 -
Massa Única Interna	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	41,52 -	30,85 -	38,92 -	32,63 -	39,04 -	34,44 -	38,84 -	36,29 -	35,26 -	33,55 -	34,92 -	30,32 -	35,28 -	41,08 -	31,54 -	35,43 -	33,29 -	36,44 -	38,76 -	31,11 -	38,47 -	37,19 -	31,39 -	33,29 -	32,01 -	34,14 -	35,00 -
Massa Única Interna	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU	M2	39,39 -	28,94 -	36,44 -	30,92 -	36,65 -	32,20 -	36,47 -	33,66 -	33,06 -	31,65 -	32,70 -	28,37 -	33,09 -	38,67 -	29,60 -	33,37 -	31,23 -	33,64 -	35,89 -	28,90 -	36,28 -	34,88 -	29,33 -	31,07 -	30,05 -	31,58 -	32,98 -
Massa Única Interna	104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	32,20 0%	24,57 -	31,59 0%	25,45 -	32,01 -	28,10 -	31,19 -	30,26 -	28,38 -	26,49 -	28,47 -	24,74 -	28,30 -	32,73 -	25,10 0%	28,05 -	26,83 -	30,85 -	32,45 -	25,51 -	30,32 -	29,95 -	25,80 -	27,66 -	25,76 -	28,53 -	27,66 -
Massa Única Interna	104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	45,58 0%	34,12 -	43,82 0%	35,93 -	44,65 -	38,89 -	43,45 -	41,38 -	39,40 -	37,16 -	39,54 -	34,28 -	39,30 -	45,73 -	34,89 0%	39,22 -	37,32 -	41,88 -	44,26 -	34,90 -	42,48 -	41,62 -	35,70 -	38,28 -	35,85 -	38,82 -	38,72 -
Massa Única Interna	104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	42,28 0%	31,15 -	39,99 0%	33,27 -	40,92 -	35,39 -	39,80 -	37,30 -	35,98 -	34,23 -	36,09 -	31,25 -	35,89 -	41,99 -	31,89 0%	36,03 -	34,14 -	37,52 -	39,82 -	31,48 -	39,08 -	38,02 -	32,50 -	34,85 -	32,79 -	34,85 -	35,60 -
Massa Única Interna	104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	28,91 0%	21,60 -	27,76 0%	22,79 -	28,29 -	24,62 -	27,53 -	26,18 -	24,96 -	23,55 -	25,04 -	21,71 -	24,89 -	28,98 -	22,10 0%	24,85 -	23,65 -	26,49 -	28,01 -	22,08 -	26,92 -	26,36 -	22,61 -	24,23 -	22,71 -	24,55 -	24,54 -
Massa Única Interna	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	26,79 0%	19,70 -	25,31 0%	21,07 -	25,90 -	22,38 -	25,18 -	23,56 -	22,76 -	21,66 -	22,83 -	19,77 -	22,70 -	26,58 -	20,17 0%	22,80 -	21,60 -	23,69 -	25,15 -	19,89 -	24,74 -	24,06 -	20,55 -	22,03 -	20,75 -	22,00 -	22,53 -
Massa Única Interna	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	38,83 0%	28,05 -	35,99 0%	30,47 -	37,03 -	31,74 -	35,98 -	33,03 -	32,40 -	31,14 -	32,49 -	28,08 -	32,33 -	38,07 -	28,75 0%	32,68 -	30,81 -	32,95 -	35,17 -	27,91 -	35,53 -	34,27 -	29,16 -	31,26 -	29,60 -	30,68 -	32,33 -
Massa Única Interna	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	36,70 0%	26,14 -	33,51 0%	28,76 -	34,64 -	29,50 -	33,61 -	30,40 -	30,20 -	29,24 -	30,27 -	26,13 -	30,14 -	35,66 -	26,81 0%	30,62 -	28,75 -	30,15 -	32,30 -	25,70 -	33,34 -	31,96 -	27,10 -	29,04 -	27,64 -	28,12 -	30,31 -
Massa Única Interna	104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	33,83 0%	26,04 -	33,49 0%	26,76 -	33,85 -	29,83 -	32,99 -	32,28 -	30,06 -	27,95 -	30,18 -	26,23 -	29,99 -	34,58 -	26,59 0%	29,63 -	28,40 -	33,01 -	34,65 -	27,19 -	32,00 -	31,72 -	27,38 -	29,37 -	27,27 -	30,49 -	29,21 -
Massa Única Interna	104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	47,10 0%	35,48 -	45,59 0%	37,15 -	46,36 -	40,49 -	45,13 -	43,25 -	40,97 -	38,52 -	41,11 -	35,67 -	40,87 -	47,45 -	36,27 0%	40,69 -	38,79 -	43,89 -	46,31 -	36,47 -	44,04 -	43,27 -	37,17 -	39,86 -	37,25 -	40,64 -	40,16 -
Massa Única Interna	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	30,78 0%	23,29 -	29,94 0%	24,30 -	30,41 -	26,60 -	29,61 -	28,51 -	26,90 -	25,23 -	26,99 -	23,44 -	26,83 -	31,12 -	23,80 0%	26,67 -	25,46 -	28,97 -	30,54 -	24,03 -	28,85 -	28,41 -	24,43 -	26,20 -	24,45 -	26,81 -	26,32 -
Massa Única Interna	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MA	M2	43,39 0%	32,14 -	41,27 0%	34,16 -	42,17 -	36,56 -	41,02 -	38,66 -	37,12 -	35,21 -	37,25 -	32,27 -	37,03 -	43,24 -	32,89 0%	37,09 -	35,20 -	38,98 -	41,31 -	32,62 -	40,22 -	39,23 -	33,57 -	36,00 -	33,82 -	36,17 -	36,64 -
Mobilização e desmol	106626	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106627	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106628	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106629	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, (	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106631	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO C	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106630	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO C	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106633	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO O	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106632	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO O	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106634	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MOTONIVELADORA, PESO OPERACIONAL DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106636	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMB	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106635	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMB	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106637	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106639	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM C.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106638	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM C.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106641	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM C.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106640	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM C.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106644	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRAT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106646	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRAT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106645	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRAT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106643	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO OPE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106642	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO OPE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106648	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106652	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106653	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106654	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106651	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106650	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM GRADE DE DI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA M	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106656	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA M	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106661	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LASTR	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106660	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LASTR	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106659	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE AS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106658	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE AS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106663	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106662	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106664	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ROD	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106602	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106603	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106604	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106598	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106599	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106601	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106600	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106609	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mobilização e desmol	106610	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106611	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106605	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106606	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106608	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106607	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 2	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106581	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106582	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106577	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106578	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106580	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106579	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106588	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106589	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106590	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106584	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106585	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106587	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106586	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106595	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106596	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106597	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106591	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106592	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106594	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106593	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 K	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106616	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106617	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106618	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106612	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106613	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106615	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106614	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106623	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106624	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106625	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106619	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106620	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106622	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilização e desmol	106621	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRA	UNXKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103313	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EI	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103309	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO G	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103312	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO G	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103296	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103300	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103301	INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM	UN	1.235,48 98%	1.232,80 98%	1.240,09 97%	1.230,19 98%	1.239,02 97%	1.237,19 98%	1.238,48 98%	1.242,23 97%	1.236,40 98%	1.232,55 98%	1.236,61 98%	1.233,25 98%	1.236,46 98%	1.239,34 97%	1.233,08 98%	1.234,70 98%	1.234,61 98%	1.244,44 97%	1.245,12 97%	1.236,68 98%	1.236,48 98%	1.237,85 98%	1.234,72 98%	1.236,50 98%	1.233,50 98%	1.241,37 -	1.234,11 98%
Mobiliário Urbano	103305	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103294	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103298	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103297	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103311	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103306	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 C	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103308	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 C	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103295	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103299	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103302	INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕ	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A	UN	1.312,57 94%	1.302,85 95%	1.320,14 94%	1.298,85 95%	1.320,46 94%	1.313,81 94%	1.320,14 94%	1.324,41 93%	1.313,37 94%	1.304,83 95%	1.313,75 94%	1.303,79 95%	1.316,03 94%	1.317,43 94%	1.303,32 95%	1.307,75 95%	1.314,91 94%	1.328,22 93%	1.330,16 93%	1.313,32 94%	1.313,05 94%	1.317,12 94%	1.308,33 94%	1.312,73 94%	1.306,18 95%	1.319,67 -	1.304,57 95%
Mobiliário Urbano	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A	UN	1.277,34 97%	1.272,10 97%	1.278,88 97%	1.270,78 97%	1.280,05 97%	1.276,78 97%	1.282,10 96%	1.281,58 96%	1.278,10 97%	1.273,93 97%	1.277,68 97%	1.271,71 97%	1.280,69 97%	1.278,63 97%	1.272,58 97%	1.274,71 97%	1.281,60 96%	1.282,84 96%	1.283,25 96%	1.277,37 97%	1.277,12 97%	1.279,36 97%	1.273,73 97%	1.276,86 97%	1.274,27 97%	1.277,87 -	1.271,84 97%
Mobiliário Urbano	103303	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário Urbano	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU	M2	226,24 -	195,35 0%	175,42 -	187,83 -	243,60 -	275,09 -	265,86 0%	285,99 -	200,90 -	248,26 -	346,43 -	268,74 -	234,28 -	235,21 0%	221,50 -	274,07 0%	205,54 0%	347,76 -	301,53 -	292,50 0%	228,66 -	178,72 0%	240,13 -	566,60 -	210,98 0%	311,21 -	254,96 -
Mobiliário Urbano	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU	M2	219,96 -	190,07 -	168,30 -	182,73 -	236,61 -	268,78 -	259,45 -	278,64 -	195,00 -	242,86 -	340,25 -	263,31 -	228,20 -	228,59 -	216,10 -	268,45 -	199,83 -	340,23 -	293,80 -	286,39 -	222,28 -	172,03 -	234,15 -	560,36 -	205,57 -	304,25 -	249,18 -
Monocapa	105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO D	M2	219,02 2%	170,71 0%	218,48 1%	190,11 1%	151,20 0%	199,07 0%	117,76 1%	132,58 1%	141,06 1%	175,17 2%	123,27 1%	163,87 0%	212,14 0%	158,81 0%	140,02 1%	172,00 0%	130,21 1%	138,43 1%	129,85 1%	169,42 0%	183,73 0%	277,63 0%	142,35 0%	126,69 1%	160,33 0%	143,37 -	132,27 2%
Monocapa	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO D	M2	198,53 2%	154,68 -	198,20 1%	172,23 1%	137,07 -	180,47 -	106,73 -	120,16 -	127,82 -	158,73 1%	111,66 -	148,52 -	192,43 -	143,99 -	126,85 1%	155,94 -	117,94 -	125,56 -	117,81 -	153,57 -	166,55 -	252,00 -	129,05 -	114,78 -	145,27 -	129,97 -	119,77 2%
Monocapa	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO D	M2	220,64 2%	172,18 1%	220,26 1%	191,50 2%	152,97 1%	200,73 1%	119,50 1%	134,44 1%	142,74 1%	176,65 2%	124,95 1%	165,38 1%	213,78 1%	160,55 1%	141,51 2%	173,57 1%	131,77 1%	140,42 1%	131,86 1%	171,04 1%	185,35 1%	279,37 0%	143,91 1%	128,38 1%	161,84 1%	145,18 -	133,81 2%
Monocapa	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO D	M2	301,84 2%	235,25 0%	300,95 1%	262,19 2%	207,54 0%	274,01 0%	161,37 0%	181,44 0%	193,61 0%	241,28 2%	168,91 0%	225,65 0%	292,51 0%	218,26 0%	192,65 1%	236,93 0%	178,88 0%	189,41 0%	177,58 0%	233,14 0%	252,98 0%	383,36 0%	195,99 0%	173,76 0%	220,63 0%	196,53 -	181,64 2%
Monocapa	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO D	M2	281,35 2%	219,23 -	280,67 1%	244,31 1%	193,40 -	255,41 -	150,33 -	169,03 -	180,37 -	224,85 1%	157,29 -	210,29 -	272,80 -	203,45 -	179,48 1%	220,87 -	166,61 -	176,53 -	165,52 -	217,27 -	235,80 -	357,72 -	182,67 -	161,85 -	205,57 -	183,12 -	169,13 2%
Monocapa	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO D	M2	303,46 2%	236,72 0%	302,72 1%	263,57 2%	209,30 1%	275,67 0%	163,11 1%	183,30 1%	195,28 1%	242,76 2%	170,59 1%	227,16 1%	294,14 0%	220,00 1%	194,14 2%	238,50 0%	180,44 1%	191,39 1%	179,59 1%	234,76 0%	254,60 0%	385,09 0%	197,55 1%	175,44 1%	222,14 1%	198,34 -	183,18 2%
Monocapa	105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FA	M2	223,58 1%	174,78 0%	223,57 0%	193,66 1%	155,20 0%	203,64 0%	121,95 1%	137,51 1%	145,30 0%	178,96 1%	126,88 1%	167,64 0%	216,82 0%	163,37 0%	143,81 1%	176,17 0%	133,63 1%	143,62 0%	135,10 1%	174,05 0%	188,20 0%	282,73 0%	146,11 0%	130,29 1%	164,04 0%	148,31 -	135,99 2%
Monocapa	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FA	M2	203,42 1%	159,02 -	203,62 0%	176,10 1%	141,34 -	185,35 -	111,12 -	125,30 -	132,26 -	162,80 1%	115,49 -	152,53 -	197,44 -	148,82 -	130,85 0%	160,37 -	121,61 -	130,95 -	123,25 -	158,44 -	171,30 -	257,53 -	133,06 -	118,61 -	149,25 -	135,11 -	123,71 2%
Monocapa	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FA	M2	225,65 1%	176,68 1%	225,90 1%	195,41 2%	157,47 1%	205,79 1%	124,19 1%	139,96 1%	147,42 1%	180,84 2%	129,02 1%	169,56 1%	218,93 1%	165,65 1%	145,73 1%	178,17 1%	135,63 1%	146,21 1%	137,72 1%	176,17 1%	190,31 1%	284,95 0%	148,12 1%	132,42 1%	165,98 1%	150,70 -	137,97 2%
Monocapa	105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FA	M2	307,18 1%	239,91 0%	306,71 0%	266,33 1%	211,72 0%	279,18 0%	165,77 0%	186,64 0%	198,28 0%	245,59 2%	172,65 0%	229,83 0%	297,92 0%	223,20 0%	196,81 0%	241,63 0%	182,42 0%	194,91 0%	183,10 0%	238,31 0%	258,00 0%	389,50 0%	200,02 0%	177,50 0%	224,72 0%	201,80 -	185,64 2%
Monocapa	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FA	M2	287,06 1%	224,17 -	286,80 0%	248,79 1%	197,90 -	260,93 -	154,97 -	174,47 -	185,28 -	229,46 1%	161,29 -	214,77 -	278,57 -	208,69 -	183,89 0%	225,86 -	170,43 -	182,29 -	171,29 -	222,74 -	241,15 -	364,31 -	187,00 -	165,86 -	209,96 -	188,65 -	173,39 2%
Monocapa	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FA	M2	309,28 1%	241,85 0%	309,07 0%	268,11 2%	214,03 1%	281,37 0%	168,04 1%	189,13 1%	200,44 1%	247,50 2%	174,81 1%	231,79 1%	300,07 0%	225,52 1%	198,77 1%	243,67 0%	184,46 1%	197,54 1%	185,76 1%	240,46 0%	260,15 0%	391,73 0%	202,07 1%	179,66 1%	226,69 1%	204,24 -	187,65 2%
Montagem de gruas e	105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	119,15 -	106,72 -	149,08 -	94,82 -	165,07 -	133,43 -	128,36 -	173,54 -	112,01 -	108,20 -	130,64 -	119,98 -	115,54 -	137,83 -	112,15 -	110,66 -	118,09 -	163,59 -	180,47 -	131,00 -	133,27 -	126,06 -	137,66 -	131,58 -	137,19 -	157,82 -	112,03 -
Montagem de gruas e	105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	38,44 -	34,09 -	48,30 -	30,43 -	55,08 -	43,22 -	41,17 -	57,00 -	35,69 -	34,91 -	42,68 -	39,21 -	36,62 -	44,24 -	36,17 -	35,21 -	38,05 -	52,99 -	59,29 -	42,15 -	43,16 -	40,67 -	45,44 -	43,21 -	45,61 -	51,16 -	35,90 -
Montagem de gruas e	105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	54,73 -	48,55 -	68,79 -	43,34 -	78,45 -	61,54 -	58,62 -	81,18 -	50,83 -	49,71 -	60,78 -	55,85 -	52,15 -	62,99 -	51,51 -	50,14 -	54,19 -	75,47 -	84,44 -	60,03 -	61,45 -	57,92 -	64,71 -	61,54 -	64,96 -	72,86 -	51,12 -
Montagem de gruas e	105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	99,49 -	89,10 -	124,48 -	79,17 -	137,87 -	111,41 -	107,17 -	144,93 -	93,52 -	90,35 -	109,09 -	100,19 -	96,46 -	115,08 -	93,64 -	92,39 -	98,60 -	136,60 -	150,71 -	109,38 -	111,28 -	105,26 -	114,96 -	109,89 -	114,58 -	131,79 -	93,55 -
Montagem de gruas e	105109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDAS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montagem de gruas e	105108	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDAS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montagem de gruas e	105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	3.689,76 30%	3.430,20 32%	3.994,47 27%	3.310,38 33%	4.098,16 6%	3.767,50 29%	3.629,66 30%	4.176,39 26%	3.447,58 32%	3.352,94 8%	3.648,10 7%	3.497,05 31%	3.559,09 7%	3.840,45 7%	3.414,10 32%	3.398,99 8%	3.499,17 31%	4.075,42 27%	4.471,61 24%	3.728,29 29%	3.733,87 7%	3.755,88 29%	3.869,82 -	3.720,75 -	3.709,49 30%	4.013,75 -	3.660,74 7%
Montagem de gruas e	105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHE	UN	1.840,04 -	1.632,06 -	2.312,32 -	1.456,97 -	2.636,83 -	2.068,65 -	1.970,51 -	2.728,84 -	1.708,45 -	1.671,08 -	2.043,00 -	1.877,40 -	1.753,05 -	2.117,71 -	1.731,31 -	1.685,59 -	1.821,64 -	2.537,02 -	2.838,12 -	2.017,90 -	2.065,86 -	1.947,09 -	2.175,14 -	2.068,65 -	2.183,51 -	2.448,93 -	1.718,48 -
Montagem de gruas e	105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHE	UN	1.246,13 -	1.105,29 -	1.565,98 -	986,71 -	1.785,75 -	1.400,96 -	1.334,50 -	1.848,07 -	1.157,02 -	1.131,71 -	1.383,59 -	1.271,44 -	1.187,23 -	1.434,19 -	1.172,50 -	1.141,53 -	1.233,68 -	1.718,16 -	1.922,07 -	1.366,59 -	1.399,07 -	1.318,64 -	1.473,09 -	1.400,96 -	1.478,75 -	1.658,50 -	1.163,81 -
Montagem de gruas e	105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE	UN	15.016,43 69%	14.348,31 72%	16.172,87 64%	14.057,99 74%	16.773,23 62%	15.750,50 66%	15.069,27 69%	17.095,71 61%	14.764,25 70%	14.535,21 71%	15.487,25 67%	15.022,50 69%	14.810,54 70%	15.649,94 66%	14.718,50 71%	14.691,86 71%	14.975,73 69%	16.628,31 62%	17.151,04 61%	15.434,81 67%	15.454,96 67%	15.228,55 68%	16.331,26 -	15.336,24 -	15.536,64 67%	16.128,76 -	14.694,16 71%
Paisagismo - Plantio	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	6,79 5%	3,69 10%	6,11 80%	5,70 86%	4,99 -	9,02 -	5,84 -	7,53 -	5,93 -	7,15 -	5,49 -	7,72 -	4,51 -	7,01 -	4,94 7%	4,35 8%	5,89 83%	5,74 -	5,56 -	6,50 6%	7,86 -	4,67 8%	5,57 -	5,16 -	5,97 76%	6,19 -	6,36 -
Paisagismo - Plantio	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0,33 -	0,22 -	0,36 -	0,27 -	0,27 -	0,26 -	0,30 -	0,31 -	0,26 -	0,22 -	0,25 -	0,22 -	0,27 -	0,33 -	0,22 -	0,24 -	0,29 -	0,30 -	0,31 -	0,27 -	0,31 -	0,31 -	0,23 -	0,24 -	0,24 -	0,29 -	0,26 -
Paisagismo - Plantio	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	4,29 -	2,39 -	3,96 70%	3,56 78%	3,26 -	5,64 -	3,73 -	4,89 -	3,78 -	4,48 -	3,51 -	4,81 -	2,90 -	4,35 -	3,14 -	2,81 -	3,74 74%	3,78 -	3,64 -	4,15 -	4,89 -	3,03 -	3,59 -	3,31 -	3,71 74%	4,04 -	4,00 -
Paisagismo - Plantio	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	223,67 -	81,08 -	161,53 -	80,96 -	61,66 -	63,41 -	45,64 -	57,22 -	45,54 -	125,60 -	63,36 -	47,96 98%	76,74 -	54,59 -	47,94 98%	90,05 -	72,23 -	36,76 -	21,46 -	72,34 -	179,23 -	107,92 -	42,49 -	46,75 -	63,29 -	48,29 -	47,98 98%
Paisagismo - Plantio	98507	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98508	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98506	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	317,08 -	116,83 -	230,59 -	116,24 -	90,17 -	92,51 -	67,68 -	84,54 -	67,24 -	179,17 -	92,26 -	70,38 94%	111,12 -	80,46 -	70,33 94%	129,58 -	104,57 -	55,91 -	34,50 -	105,09 -	255,01 -	154,82 -	62,88 -	68,83 -	91,93 -	71,92 -	70,46 94%
Paisagismo - Plantio	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	20,35 -	14,85 -	17,33 -	14,89 86%	12,78 -	12,01 -	14,25 -	13,65 -	11,74 -	16,38 -	12,55 -	9,88 -	14,08 -	14,40 -	14,50 -	18,92 -	14,63 -	10,32 -	15,91 -	11,35 -	14,88 -	16,21 -	21,77 -	11,07 -	13,16 -	16,09 -	12,43 -
Paisagismo - Plantio	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	30,47 -	19,11 -	26,05 37%	23,52 89%	19,80 -	27,40 -	22,75 -	25,71 -	20,90 -	27,80 -	20,68 -	23,01 -	19,86 -	24,84 -	21,37 -	24,02 -	23,44 41%	18,84 -	23,28 -	21,66 -	27,38 -	22,22 -	29,26 -	18,74 -	22,11 43%	24,99 -	22,42 -
Paisagismo - Plantio	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. /	M2	27,50 -	19,86 -	23,05 -	20,04 90%	16,77 -	15,73 -	18,83 -	17,80 -	15,41 -	22,03 -	16,54 -	12,89 -	18,66 -	18,98 -	19,36 -	25,50 -	19,49 -	13,11 -	20,92 -	14,78 -	19,74 -	21,64 -	29,48 -	14,50 -	17,47 -	21,24 -	16,44 -
Paisagismo - Plantio	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07	UN	700,56 7%	349,02 14%	565,82 8%	341,06 14%	315,26 3%	318,50 15%	273,81 18%	315,82 15%	267,55 18%	451,08 2%	311,06 3%	265,73 61%	348,34 3%	303,96 3%	266,00 61%	371,12 3%	328,45 15%	269,08 18%	244,63 20%	340,25 14%	596,38 2%	425,85 11%	264,12 -	271,43 -	305,42 16%	293,38 -	278,54 45%
Paisagismo - Plantio	98514	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E ME	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98515	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_(	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98513	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,0(	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E M	UN	567,87 -	217,26 -	419,83 -	214,43 -	173,22 -	176,83 -	134,01 -	166,03 -	131,87 -	325,70 -	175,65 -	136,25 85%	208,94 -	157,13 -	136,01 85%	240,29 -	196,54 -	116,37 -	79,28 -	199,07 -	460,78 -	285,16 -	123,95 -	134,16 -	174,06 -	143,65 -	136,66 84%
Paisagismo - Plantio	98512	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. A	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paisagismo - Plantio	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2	UN	284,95 -	113,79 -	214,75 -	111,32 -	93,90 -	95,37 -	74,86 -	92,03 -	73,00 -	166,29 -	94,33 -	74,45 75%	110,75 -	86,61 -	74,23 76%	125,47 -	104,14 -	68,06 -	50,19 -	106,35 -	233,63 -	147,78 -	68,93 -	73,80 -	92,95 -	80,91 -	74,80 75%
Paisagismo - Plantio	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	2,52 -	2,39 -	3,09 -	2,06 -	2,85 -	2,76 -	2,87 -	3,33 -	2,62 -	2,30 -	2,63 -	2,41 -	2,68 -	3,01 -	2,38 -	2,53 -	2,52 -	3,40 -	3,46 -	2,81 -	2,76 -	2,66 -	2,56 -	2,52 -	2,45 -	3,27 -	2,46 -
Paredes de Concreto	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	7,39 92%	9,21 11%	8,89 12%	7,33 93%	7,10 -	7,55 14%	7,32 14%	7,43 -	6,57 16%	7,27 94%	7,91 -	7,70 13%	9,25 11%	8,25 12%	7,33 93%	7,26 94%	7,91 13%	7,57 14%	7,13 14%	7,93 73%	9,61 11%	7,34 93%	8,13 -	7,95 -	7,34 93%	7,38 -	7,30 93%
Paredes de Concreto	100065	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	100069	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	100063	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	7,08 93%	8,89 9%	8,54 10%	7,02 93%	6,79 -	7,23 11%	7,00 12%	7,13 -	6,27 13%	6,96 94%	7,59 -	7,39 11%	8,91 9%	7,93 10%	7,03 93%	6,95 94%	7,61 11%	7,24 11%	6,81 12%	7,49 77%	9,27 9%	7,02 93%	7,89 -	7,63 -	7,04 93%	7,06 -	6,98 94%
Paredes de Concreto	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	9,09 94%	11,67 4%	11,16 4%	9,03 95%	8,77 -	9,34 5%	9,01 5%	9,28 -	7,97 5%	8,97 95%	9,87 -	9,57 4%	11,71 4%	10,31 4%	9,04 94%	8,96 95%	9,87 4%	9,30 5%	8,72 5%	9,32 87%	12,19 4%	9,03 95%	10,54 -	9,91 -	9,05 94%	9,08 -	9,00 95%
Paredes de Concreto	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	9,38 95%	12,09 3%	11,53 3%	9,32 95%	9,04 -	9,65 4%	9,29 4%	9,56 -	8,21 4%	9,26 96%	10,20 -	9,89 4%	12,12 3%	10,65 3%	9,33 95%	9,25 96%	10,20 3%	9,57 4%	8,95 4%	9,55 89%	12,63 3%	9,32 95%	10,95 -	10,24 -	9,34 95%	9,35 -	9,29 95%
Paredes de Concreto	100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	9,31 95%	12,03 3%	11,48 3%	9,27 95%	8,99 -	9,59 3%	9,23 3%	9,51 -	8,14 4%	9,20 96%	10,14 -	9,83 3%	12,07 3%	10,59 3%	9,27 95%	9,19 96%	10,14 3%	9,51 3%	8,89 3%	9,46 90%	12,57 2%	9,26 95%	10,91 -	10,17 -	9,28 95%	9,29 -	9,23 96%
Paredes de Concreto	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	9,34 95%	12,11 2%	11,52 2%	9,30 96%	9,00 -	9,61 3%	9,25 3%	9,55 -	8,15 3%	9,24 96%	10,17 -	9,87 3%	12,12 2%	10,62 2%	9,30 96%	9,22 97%	10,18 2%	9,52 3%	8,89 3%	9,45 92%	12,64 2%	9,28 96%	10,98 -	10,21 -	9,31 96%	9,31 -	9,25 96%
Paredes de Concreto	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	11,94 -	10,96 -	10,65 -	10,59 -	9,13 -	9,05 -	9,54 -	11,10 -	8,29 -	8,89 -	9,00 -	9,68 -	9,94 -	9,34 -	8,84 -	9,14 -	8,97 -	9,16 -	9,36 -	9,76 -	11,89 -	10,44 -	9,78 -	9,44 -	10,20 -	7,90 -	8,65 -
Paredes de Concreto	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	10,32 -	9,48 -	9,19 -	9,16 -	7,88 -	7,79 -	8,21 -	9,59 -	7,15 -	7,67 -	7,76 -	8,35 -	8,57 -	8,04 -	7,64 -	7,88 -	7,73 -	7,88 -	8,06 -	8,42 -	10,26 -	9,00 -	8,44 -	8,16 -	8,81 -	6,81 -	7,47 -
Paredes de Concreto	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	12,84 -	11,74 -	11,83 -	11,26 -	10,38 -	10,17 -	10,72 -	12,40 -	9,45 -	9,77 -	10,13 -	10,56 -	10,97 -	10,55 -	9,76 -	10,12 -	9,96 -	10,70 -	10,88 -	10,87 -	12,81 -	11,57 -	10,72 -	10,55 -	11,05 -	9,30 -	9,65 -
Paredes de Concreto	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	13,61 -	12,46 -	12,40 -	11,99 -	10,79 -	10,61 -	11,18 -	12,98 -	9,82 -	10,28 -	10,56 -	11,14 -	11,53 -	10,99 -	10,25 -	10,63 -	10,44 -	11,00 -	11,23 -	11,38 -	13,57 -	12,13 -	11,29 -	11,02 -	11,69 -	9,56 -	10,10 -
Paredes de Concreto	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	13,06 -	11,99 -	11,74 -	11,56 -	10,14 -	10,03 -	10,56 -	12,29 -	9,23 -	9,79 -	9,97 -	10,64 -	10,96 -	10,36 -	9,75 -	10,08 -	9,90 -	10,25 -	10,47 -	10,78 -	13,02 -	11,51 -	10,77 -	10,44 -	11,19 -	8,86 -	9,56 -
Paredes de Concreto	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES I	KG	9,35 93%	12,05 2%	11,53 2%	9,27 94%	9,04 -	9,62 2%	9,27 2%	9,59 -	8,18 2%	9,22 95%	10,17 -	9,85 2%	12,09 2%	10,64 2%	9,29 94%	9,21 95%	10,16 2%	9,58 2%	8,96 2%	9,44 90%	12,60 2%	9,30 94%	10,98 -	10,21 -	9,30 94%	9,35 -	9,25 94%
Paredes de Concreto	105814	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES I	KG	9,14 95%	11,89 1%	11,32 1%	9,10 95%	8,82 -	9,41 1%	9,05 1%	9,37 -	7,96 1%	9,04 96%	9,97 -	9,66 1%	11,92 1%	10,42 1%	9,10 95%	9,02 96%	9,98 1%	9,33 1%	8,71 1%	9,17 94%	12,42 1%	9,08 96%	10,84 -	10,00 -	9,11 95%	9,12 -	9,05 96%
Paredes de Concreto	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES I	KG	9,40 94%	12,08 2%	11,55 3%	9,32 94%	9,06 -	9,67 3%	9,31 3%	9,62 -	8,23 4%	9,26 95%	10,21 -	9,88 3%	12,13 2%	10,67 3%	9,33 94%	9,26 95%	10,19 3%	9,62 3%	9,00 3%	9,55 89%	12,64 2%	9,34 94%	10,98 -	10,25 -	9,34 94%	9,39 -	9,30 95%
Paredes de Concreto	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES I	KG	9,58 92%	12,22 4%	11,73 4%	9,49 93%	9,28 -	9,87 5%	9,52 5%	9,83 -	8,44 5%	9,44 94%	10,40 -	10,06 5%	12,30 4%	10,85 4%	9,50 93%	9,44 94%	10,37 4%	9,86 5%	9,26 5%	9,83 85%	12,78 4%	9,54 93%	11,08 -	10,42 -	9,52 93%	9,61 -	9,47 93%
Paredes de Concreto	105815	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES I	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM PLATIBAND	KG	10,22 88%	12,84 4%	12,47 4%	10,03 89%	9,96 -	10,53 4%	10,21 5%	10,57 -	9,08 5%	10,02 90%	11,06 -	10,66 4%	12,97 4%	11,57 4%	10,10 89%	10,06 89%	11,00 4%	10,66 4%	10,04 5%	10,50 81%	13,47 3%	10,23 88%	11,72 -	11,11 -	10,12 89%	10,33 -	10,09 89%
Paredes de Concreto	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE	M3	2.176,45 -	706,48 -	1.108,92 -	1.065,92 -	754,49 -	637,67 -	696,26 -	772,05 -	776,54 -	810,08 -	668,44 -	758,24 -	904,53 -	880,03 -	687,52 -	681,62 -	720,20 -	612,02 -	660,63 -	685,62 -	1.071,85 -	1.352,78 -	707,35 -	743,07 -	642,44 -	570,04 -	844,18 -
Paredes de Concreto	105539	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE	M3	2.371,41 -	773,74 0%	1.212,75 0%	1.163,56 0%	827,25 -	699,98 0%	763,85 0%	847,26 0%	850,52 0%	886,15 0%	733,13 0%	830,02 0%	989,75 0%	963,87 0%	753,16 0%	747,12 0%	789,04 -	673,77 -	726,78 -	752,08 0%	1.171,66 0%	1.476,95 0%	775,13 -	814,13 0%	704,31 0%	627,61 -	923,62 0%
Paredes de Concreto	105540	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	2.190,29 -	718,86 -	1.124,92 -	1.077,08 -	770,12 -	652,27 -	711,60 -	789,33 -	790,93 -	822,40 -	682,89 -	770,91 -	918,78 -	895,66 -	700,28 -	694,99 -	733,51 -	630,31 -	679,28 -	699,85 -	1.086,01 -	1.367,91 -	720,68 -	757,67 -	655,20 -	586,60 -	857,25 -
Paredes de Concreto	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	2.419,89 0%	817,53 0%	1.269,28 0%	1.202,80 0%	881,93 -	751,43 0%	817,53 0%	908,03 0%	900,61 0%	929,48 0%	783,54 0%	874,56 0%	1.039,91 0%	1.019,08 0%	797,91 0%	794,22 0%	835,94 -	737,84 -	792,11 -	802,62 0%	1.221,87 0%	1.529,59 0%	822,26 -	864,67 0%	749,30 0%	686,32 -	969,68 0%
Paredes de Concreto	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SIST	M3	2.407,62 -	786,33 0%	1.232,16 0%	1.181,77 0%	840,94 -	711,71 0%	776,60 0%	861,43 0%	864,44 0%	900,40 0%	745,32 0%	843,46 0%	1.005,70 0%	979,59 0%	765,48 0%	759,44 0%	801,95 -	685,49 -	739,30 -	764,55 0%	1.190,29 0%	1.500,15 0%	787,85 -	827,52 0%	715,90 0%	638,49 -	938,49 0%
Paredes de Concreto	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM	M3	2.405,19 -	784,13 0%	1.229,33 0%	1.179,81 0%	838,19 -	709,14 0%	773,91 0%	858,38 0%	861,92 0%	898,23 0%	742,79 0%	841,23 0%	1.003,17 0%	976,80 0%	763,22 0%	757,07 0%	799,57 -	682,27 -	736,01 -	762,01 0%	1.187,77 0%	1.497,50 0%	785,47 -	824,97 0%	713,65 0%	635,52 -	936,17 0%
Paredes de Concreto	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	2.356,03 -	768,63 0%	1.204,78 0%	1.155,97 0%	821,76 -	695,33 0%	758,79 0%	841,65 0%	844,89 0%	880,34 0%	728,25 0%	824,54 0%	983,23 0%	957,51 0%	748,17 0%	742,19 0%	783,82 -	669,25 -	721,90 -	747,08 0%	1.163,98 0%	1.467,30 0%	770,01 -	808,74 0%	699,63 0%	623,41 -	917,55 0%
Paredes de Concreto	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIS	M3	2.354,28 -	767,05 0%	1.202,74 0%	1.154,56 0%	819,80 -	693,47 0%	756,85 0%	839,45 0%	843,09 0%	878,77 0%	726,44 0%	822,94 0%	981,42 0%	955,52 0%	746,56 0%	740,47 0%	782,11 -	666,93 -	719,55 -	745,26 0%	1.162,17 0%	1.465,41 0%	768,31 -	806,93 0%	698,01 0%	621,28 -	915,88 0%
Paredes de Concreto	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COI	M3	2.307,79 -	753,35 -	1.180,65 -	1.132,59 -	805,83 -	681,81 -	744,13 -	825,28 -	828,47 -	862,81 -	714,24 -	808,20 -	963,67 -	938,53 -	733,51 -	727,61 -	768,34 -	656,67 -	708,26 -	732,29 -	1.140,47 -	1.437,91 -	754,78 -	793,20 -	685,86 -	611,39 -	899,26 -
Paredes de Concreto	105538	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COI	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COI	M3	2.528,29 0%	837,53 0%	1.307,28 0%	1.247,50 0%	899,00 -	763,04 0%	831,54 0%	922,91 0%	921,53 0%	956,14 0%	797,60 0%	897,36 0%	1.068,71 0%	1.043,63 0%	816,21 0%	810,90 0%	855,08 -	741,02 -	797,62 -	817,67 0%	1.261,02 0%	1.584,77 0%	840,52 -	883,27 0%	764,68 0%	689,81 -	996,98 0%
Paredes de Concreto	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	2.303,23 -	749,26 -	1.175,37 -	1.128,92 -	800,68 -	677,00 -	739,09 -	819,60 -	823,73 -	858,75 -	709,48 -	804,03 -	958,97 -	933,38 -	729,30 -	723,20 -	763,95 -	650,65 -	702,11 -	727,60 -	1.135,81 -	1.432,94 -	750,38 -	788,40 -	681,65 -	605,94 -	894,94 -
Paredes de Concreto	105537	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredes de Concreto	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	2.514,38 0%	824,95 0%	1.291,06 0%	1.236,24 0%	883,31 -	748,27 0%	816,15 0%	905,46 0%	907,14 0%	943,71 0%	783,13 0%	884,57 0%	1.054,32 0%	1.027,80 0%	803,37 0%	797,38 0%	841,63 -	722,63 -	778,85 -	803,16 0%	1.246,61 0%	1.569,66 0%	826,98 -	868,78 0%	751,76 0%	672,97 -	983,75 0%
Paredes de Concreto	104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	10,82 -	8,80 -	11,30 -	9,16 -	8,91 -	10,32 -	7,71 -	8,65 -	8,31 -	8,94 -	7,69 -	8,62 -	10,66 -	9,16 -	7,79 -	9,08 -	7,63 -	9,17 -	8,97 -	9,21 -	9,68 -	13,10 -	8,00 -	7,80 -	8,54 -	8,91 -	7,66 -
Paredes de Concreto	105824	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	14,53 -	12,98 -	11,13 60%	11,43 -	11,08 -	12,41 -	12,60 -	10,91 -	10,90 -	14,40 -	10,43 -	9,42 -	12,32 -	12,46 -	12,41 -	11,56 -	13,91 -	11,68 -	11,03 -	11,32 -	13,22 -	13,90 -	10,64 -	9,48 -	11,94 -	11,29 -	13,64 -
Paredes de Concreto	105825	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	4,80 -	4,09 -	5,23 -	3,90 -	5,16 -	4,74 -	5,02 -	5,34 -	4,72 -	4,18 -	4,74 -	4,14 -	4,72 -	5,19 -	4,15 -	4,44 -	4,44 -	5,73 -	5,83 -	4,56 -	4,81 -	5,11 -	4,36 -	4,74 -	4,20 -	5,18 -	4,38 -
Paredes de Concreto	104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	14,25 -	11,87 -	15,26 -	11,92 -	12,80 -	13,94 -	11,52 -	12,87 -	11,89 -	12,01 -	11,28 -	11,77 -	14,20 -	13,04 -	10,90 -	12,39 -	10,93 -	13,71 -	13,59 -	12,73 -	13,19 -	16,85 -	11,32 -	11,41 -	11,71 -	13,01 -	10,91 -
Paredes de Concreto	105822	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	17,96 -	16,05 -	15,09 44%	14,19 -	14,97 -	16,03 -	16,41 -	15,13 -	14,48 -	17,47 -	14,02 -	12,57 -	15,86 -	16,34 -	15,52 -	14,87 -	17,21 -	16,22 -	15,65 -	14,84 -	16,73 -	17,65 -	13,96 -	13,09 -	15,11 -	15,39 -	16,89 -
Paredes de Concreto	105823	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	8,23 -	7,16 -	9,19 -	6,66 -	9,05 -	8,36 -	8,83 -	9,56 -	8,30 -	7,25 -	8,33 -	7,29 -	8,26 -	9,07 -	7,26 -	7,75 -	7,74 -	10,27 -	10,45 -	8,08 -	8,32 -	8,86 -	7,68 -	8,35 -	7,37 -	9,28 -	7,63 -
Paredes de Concreto	104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	13,23 -	10,94 -	14,08 -	11,10 -	11,64 -	12,85 -	10,38 -	11,61 -	10,82 -	11,09 -	10,21 -	10,83 -	13,14 -	11,88 -	9,96 -	11,41 -	9,94 -	12,36 -	12,21 -	11,68 -	12,13 -	15,74 -	10,33 -	10,33 -	10,76 -	11,78 -	9,94 -
Paredes de Concreto	105826	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	16,94 -	15,12 -	13,91 48%	13,37 -	13,81 -	14,94 -	15,27 -	13,87 -	13,41 -	16,55 -	12,95 -	11,63 -	14,80 -	15,18 -	14,58 -	13,89 -	16,22 -	14,87 -	14,27 -	13,79 -	15,67 -	16,54 -	12,97 -	12,01 -	14,16 -	14,16 -	15,92 -
Paredes de Concreto	105827	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	7,21 -	6,23 -	8,01 -	5,84 -	7,89 -	7,27 -	7,69 -	8,30 -	7,23 -	6,33 -	7,26 -	6,35 -	7,20 -	7,91 -	6,32 -	6,77 -	6,75 -	8,92 -	9,07 -	7,03 -	7,26 -	7,75 -	6,69 -	7,27 -	6,42 -	8,05 -	6,66 -
Paredes de Concreto	104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	9,76 -	7,86 -	10,09 -	8,32 -	7,73 -	9,21 -	6,55 -	7,38 -	7,22 -	8,01 -	6,59 -	7,67 -	9,58 -	7,99 -	6,83 -	8,07 -	6,62 -	7,80 -	7,56 -	8,13 -	8,60 -	11,95 -	7,00 -	6,71 -	7,58 -	7,65 -	6,68 -
Paredes de Concreto	105828	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	13,47 -	12,04 -	9,92 67%	10,59 -	9,90 -	11,30 -	11,44 -	9,64 -	9,81 -	13,47 -	9,33 -	8,47 -	11,24 -	11,29 -	11,45 -	10,55 -	12,90 -	10,31 -	9,62 -	10,24 -	12,14 -	12,75 -	9,64 -	8,39 -	10,98 -	10,03 -	12,66 -
Paredes de Concreto	105829	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PA	M2	3,74 -	3,15 -	4,02 -	3,06 -	3,98 -	3,63 -	3,86 -	4,07 -	3,63 -	3,25 -	3,64 -	3,19 -	3,64 -	4,02 -	3,19 -	3,43 -	3,43 -	4,36 -	4,42 -	3,48 -	3,73 -	3,96 -	3,36 -	3,65 -	3,24 -	3,92 -	3,40 -
Paredes de Concreto	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	7,21 -	5,90 -	7,59 -	6,06 -	6,14 -	6,92 -	5,40 -	6,03 -	5,72 -	5,98 -	5,34 -	5,81 -	7,11 -	6,27 -	5,30 -	6,13 -	5,23 -	6,41 -	6,30 -	6,23 -	6,51 -	8,66 -	5,47 -	5,41 -	5,77 -	6,16 -	5,25 -
Paredes de Concreto	105818	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	13,65 -	12,18 -	10,11 66%	10,71 -	10,09 -	11,47 -	11,63 -	9,83 -	9,99 -	13,61 -	9,52 -	8,62 -	11,41 -	11,46 -	11,60 -	10,71 -	13,05 -	10,52 -	9,84 -	10,41 -	12,30 -	12,94 -	9,79 -	8,57 -	11,13 -	10,22 -	12,81 -
Paredes de Concreto	105819	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	3,94 -	3,29 -	4,23 -	3,17 -	4,21 -	3,82 -	4,11 -	4,30 -	3,83 -	3,40 -	3,86 -	3,35 -	3,81 -	4,22 -	3,35 -	3,62 -	3,58 -	4,59 -	4,69 -	3,64 -	3,89 -	4,10 -	3,52 -	3,84 -	3,41 -	4,14 -	3,57 -
Paredes de Concreto	104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	6,66 -	5,42 -	6,96 -	5,63 -	5,53 -	6,36 -	4,80 -	5,37 -	5,16 -	5,51 -	4,77 -	5,32 -	6,56 -	5,67 -	4,82 -	5,60 -	4,71 -	5,71 -	5,58 -	5,67 -	5,97 -	8,07 -	4,95 -	4,85 -	5,28 -	5,52 -	4,74 -
Paredes de Concreto	105816	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	13,10 -	11,70 -	9,48 70%	10,28 -	9,48 -	10,91 -	11,03 -	9,17 -	9,43 -	13,14 -	8,95 -	8,13 -	10,86 -	10,86 -	11,12 -	10,18 -	12,53 -	9,82 -	9,12 -	9,85 -	11,76 -	12,35 -	9,27 -	8,01 -	10,64 -	9,58 -	12,30 -
Paredes de Concreto	105817	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	3,39 -	2,81 -	3,60 -	2,74 -	3,60 -	3,26 -	3,51 -	3,64 -	3,27 -	2,93 -	3,29 -	2,86 -	3,26 -	3,62 -	2,87 -	3,09 -	3,06 -	3,89 -	3,97 -	3,08 -	3,35 -	3,51 -	3,00 -	3,28 -	2,92 -	3,50 -	3,06 -
Paredes de Concreto	104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	10,05 -	8,43 -	10,85 -	8,36 -	9,35 -	9,91 -	8,55 -	9,50 -	8,68 -	8,52 -	8,31 -	8,40 -	10,03 -	9,47 -	7,87 -	8,86 -	7,96 -	10,17 -	10,13 -	9,13 -	9,40 -	11,77 -	8,21 -	8,39 -	8,37 -	9,54 -	7,93 -
Paredes de Concreto	105820	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	16,49 -	14,71 -	13,37 50%	13,01 -	13,30 -	14,46 -	14,78 -	13,30 -	12,95 -	16,15 -	12,49 -	11,21 -	14,33 -	14,66 -	14,17 -	13,44 -	15,78 -	14,28 -	13,67 -	13,31 -	15,19 -	16,05 -	12,53 -	11,55 -	13,73 -	13,60 -	15,49 -
Paredes de Concreto	105821	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	6,78 -	5,82 -	7,49 -	5,47 -	7,42 -	6,81 -	7,26 -	7,77 -	6,79 -	5,94 -	6,83 -	5,94 -	6,73 -	7,42 -	5,92 -	6,35 -	6,31 -	8,35 -	8,52 -	6,54 -	6,78 -	7,21 -	6,26 -	6,82 -	6,01 -	7,52 -	6,25 -
Paredes de Concreto	104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P	M2	1,94 -	1,69 -	2,18 -	1,58 -	2,03 -	1,98 -	1,94 -	2,16 -	1,87 -	1,69 -	1,84 -	1,71 -	1,96 -	2,04 -	1,65 -	1,81 -	1,74 -	2,31 -	2,34 -	1,89 -	1,90 -	2,18 -	1,74 -	1,85 -	1,71 -	2,11 -	1,70 -

Pavimento Rígido de c	103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS). FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	435,38 1%	166,99 0%	238,59 2%	228,71 1%	173,32 0%	153,19 0%	164,84 2%	180,87 0%	174,52 0%	184,42 1%	159,38 0%	173,87 0%	203,11 0%	197,55 0%	159,99 1%	160,24 1%	167,40 0%	151,10 0%	159,12 0%	162,43 1%	236,09 0%	283,17 1%	164,98 0%	175,85 0%	153,22 1%	141,01 -	190,16 1%
Pavimento Rígido de c	103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS). FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	492,93 0%	190,57 0%	270,94 2%	260,16 1%	197,39 0%	174,86 0%	187,94 0%	206,67 0%	198,26 0%	209,65 1%	182,20 0%	198,49 0%	230,92 0%	224,54 0%	182,17 1%	182,95 1%	190,27 0%	172,72 0%	181,62 0%	185,65 1%	268,64 0%	320,98 1%	188,32 0%	202,22 0%	175,03 1%	160,79 -	216,10 1%
Pavimento Rígido de c	103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS). FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	612,37 0%	241,95 0%	340,00 1%	326,95 1%	247,91 0%	220,15 0%	236,48 0%	261,19 0%	248,43 0%	262,26 1%	228,61 0%	250,04 0%	289,73 0%	281,21 0%	229,12 1%	230,29 1%	239,03 0%	216,89 0%	228,40 0%	234,11 1%	338,06 0%	400,80 1%	237,87 0%	252,73 0%	222,05 1%	201,18 -	269,92 1%
Peitoris e Chapins	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	37,61 74%	52,40 -	36,59 85%	38,89 -	39,32 -	36,52 -	40,21 -	35,74 -	36,13 77%	37,25 75%	40,10 -	35,02 80%	41,84 -	36,50 -	35,85 -	36,57 -	43,73 -	37,32 75%	36,61 -	34,92 -	48,43 -	37,59 74%	42,84 -	37,70 -	36,11 77%	36,66 -	37,08 75%
Peitoris e Chapins	101970	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENT	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peitoris e Chapins	101972	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENT	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peitoris e Chapins	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSEI	M	322,85 -	197,34 0%	229,47 0%	205,56 -	130,35 -	207,27 94%	158,12 0%	90,18 -	189,71 -	254,34 -	118,46 -	205,80 -	172,13 -	195,64 0%	162,52 0%	215,20 -	193,49 0%	165,70 -	168,70 -	206,20 95%	215,83 -	177,35 0%	230,75 -	230,81 -	140,44 0%	207,87 -	206,06 95%
Peitoris e Chapins	101976	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRII	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peitoris e Chapins	101978	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRII	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peitoris e Chapins	101967	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, AS	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peitoris e Chapins	101968	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 N	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peitoris e Chapins	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAI	M	231,29 -	144,48 0%	171,82 0%	151,23 -	104,23 -	154,34 85%	120,76 0%	78,49 -	140,73 -	183,43 -	95,14 -	151,13 -	129,27 -	147,34 0%	121,67 0%	157,35 0%	142,99 0%	129,54 -	131,01 -	152,16 86%	160,25 -	134,69 0%	169,44 -	169,07 -	107,41 0%	156,29 -	151,38 87%
Pele de Vidro em Facl	104100	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pele de Vidro em Facl	104099	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pele de Vidro em Facl	104102	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULA	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pele de Vidro em Facl	104101	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULA	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pele de Vidro em Facl	104103	FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS DE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peneiramento e Ensa	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	76,97 1%	87,88 76%	93,96 72%	85,22 79%	61,48 -	91,22 73%	73,32 -	86,85 -	64,77 -	87,17 77%	59,27 -	63,30 -	67,10 -	63,86 -	87,93 77%	51,31 -	58,80 -	64,54 -	70,32 -	61,16 -	77,78 -	90,43 74%	65,91 -	55,54 -	88,33 76%	95,44 -	65,47 -
Peneiramento e Ensa	106665	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_01/2026	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peneiramento e Ensa	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026	M3	56,01 -	51,97 -	64,17 -	48,25 -	62,19 -	59,75 -	66,05 -	66,68 -	58,52 -	53,12 -	59,15 -	48,94 -	58,18 -	63,36 -	53,36 -	55,82 -	52,74 -	72,07 -	70,41 -	59,91 -	61,14 -	53,59 -	53,32 -	57,21 -	51,36 -	65,60 -	54,49 -
Perfuração Horizonta	103615	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 11	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103637	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 11	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103593	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 11	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103616	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 16	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103638	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 16	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103594	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 16	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103617	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 18	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103639	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 18	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103595	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 18	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103609	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103631	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103587	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103618	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103640	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103596	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103619	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 22	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103641	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 22	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103597	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 22	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103620	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 25	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103642	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 25	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103598	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 25	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103621	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 28	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103643	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 28	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103599	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 28	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103622	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103644	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103600	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103610	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103632	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103588	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103623	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 35	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103645	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 35	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103601	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 35	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103624	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 40	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103646	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 40	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103602	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 40	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103625	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 45	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103647	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 45	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103603	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 45	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103611	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103633	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103589	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103626	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103648	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103604	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103627	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 56	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103649	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 56	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103605	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 56	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103612	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103634	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103590	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103628	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103650	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103606	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103629	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 71	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103651	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 71	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103607	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 71	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103613	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103635	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103591	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103630	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103652	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103608	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103614	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103636	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfuração Horizonta	103592	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Externa	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACH	M2	3,96 -	3,49 -	3,09 -	2,25 -	4,06 -	3,56 -	4,31 -	4,34 -	3,95 -	2,62 -	4,38 -	2,80 -	2,70 -	3,54 -	3,33 -	4,34 -	3,36 -	3,47 -	4,47 -	2,65 -	2,97 -	2,98 -	3,04 -	3,02 -	2,53 -	4,37 -	3,92 -
Pintura Externa	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA	M2	4,65 -	4,09 -	3,76 -	2,73 -	4,80 -	4,24 -	5,05 -	5,16 -	4,64 -	3,18 -	5,12 -	3,37 -	3,29 -	4,24 -	3,93 -	5,03 -	3,99 -	4,23 -	5,30 -	3,27 -	3,58 -	3,63 -	3,65 -	3,64 -	3,09 -	5,16 -	4,61 -
Pintura Externa	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	4,65 -	4,09 -	3,81 -	2,77 -	4,81 -	4,27 -	5,05 -	5,20 -	4,65 -	3,22 -	5,12 -	3,40 -	3,34 -	4,27 -	3,95 -	5,02 -	4,01 -	4,29 -	5,32 -	3,32 -	3,63 -	3,67 -	3,67 -	3,68 -	3,12 -	5,16 -	4,61 -
Pintura Externa	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	M2	5,30 -	4,68 -	4,60 -	3,34 -	5,55 -	4,96 -	5,77 -	6,06 -	5,33 -	3,87 -	5,79 -	4,04 -	4,07 -	5,02 -	4,55 -	5,63 -	4,67 -	5,19 -	6,21 -	4,05 -	4,33 -	4,44 -	4,33 -	4,41 -	3,76 -	5,94 -	5,28 -
Pintura Externa	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	M2	6,36 -	5,61 -	5,48 -	3,98 -	6,65 -	5,94 -	6,92 -	7,24 -	6,39 -	4,61 -	6,96 -	4,82 -	4,85 -	6,00 -	5,45 -	6,78 -	5,59 -	6,18 -	7,42 -	4,82 -	5,17 -	5,28 -	5,18 -	5,25 -	4,48 -	7,12 -	6,32 -
Pintura Externa	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇ	M2	22,10 -	18,58 -	23,20 -	17,38 -	21,52 -	19,46 -	23,72 -	27,85 -	19,87 -	19,43 -	23,65 -	23,25 -	22,17 -	21,26 -	18,25 -	18,48 -	19,78 -	28,30 -	26,73 -	18,86 -	22,29 -	23,42 -	23,78 -	23,21 -	19,23 -	25,33 -	24,39 -
Pintura Externa	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN	M2	13,76 -	11,65 -	14,58 -	10,86 -	13,65 -	12,40 -	14,80 -	17,38 -	12,59 -	12,19 -	14,69 -	14,26 -	13,85 -	13,50 -	11,50 -	11,71 -	12,45 -	17,63 -	16,80 -	12,08 -	13,89 -	14,64 -	14,61 -	14,42 -	12,05 -	15,81 -	15,04 -
Pintura Externa	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇ	M2	15,49 -	12,76 -	15,87 -	12,01 -	14,37 -	12,82 -	16,34 -	19,43 -	13,26 -	13,35 -	16,67 -	16,94 -	15,40 -	14,12 -	12,35 -	12,31 -	13,41 -	19,78 -	18,25 -	12,22 -	15,59 -	16,25 -	17,21 -	16,34 -	13,24 -	17,62 -	17,51 -
Pintura Externa	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN	M2	9,33 -	7,76 -	9,67 -	7,27 -	8,84 -	7,92 -	9,99 -	11,75 -	8,16 -	8,11 -	10,03 -	10,05 -	9,32 -	8,70 -	7,56 -	7,58 -	8,19 -	11,94 -	11,13 -	7,61 -	9,40 -	9,83 -	10,25 -	9,83 -	8,04 -	10,67 -	10,45 -
Pintura Externa	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DU	M2	23,40 -	19,76 -	24,72 -	18,47 -	23,07 -	20,93 -	25,15 -	29,53 -	21,30 -	20,67 -	25,01 -	24,36 -	23,51 -	22,82 -	19,51 -	19,81 -	21,10 -	29,98 -	28,47 -	20,35 -	23,61 -	24,85 -	24,96 -	24,55 -	20,46 -	26,88 -	25,65 -
Pintura Externa	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UN	M2	14,69 -	12,49 -	15,66 -	11,64 -	14,72 -	13,44 -	15,83 -	18,58 -	13,60 -	13,07 -	15,66 -	15,07 -	14,80 -	14,60 -	12,39 -	12,66 -	13,39 -	18,84 -	18,04 -	13,12 -	14,84 -	15,66 -	15,48 -	15,38 -	12,92 -	16,91 -	15,96 -
Pintura Externa	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACAD	M2	33,39 -	28,70 -	36,06 -	26,68 -	34,28 -	31,48 -	36,10 -	42,33 -	31,69 -	29,98 -	35,49 -	33,52 -	33,81 -	34,07 -	28,65 -	29,53 -	30,98 -	42,87 -	41,55 -	30,95 -	33,76 -	35,78 -	34,54 -	34,90 -	29,64 -	38,59 -	35,80 -
Pintura Externa	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACAD	M2	21,53 -	18,61 -	23,41 -	17,28 -	22,40 -	20,64 -	23,33 -	27,35 -	20,71 -	19,44 -	22,85 -	21,35 -	21,86 -	22,30 -	18,67 -	19,31 -	20,15 -	27,67 -	26,99 -	20,37 -	21,79 -	23,13 -	22,05 -	22,48 -	19,22 -	24,96 -	22,90 -
Pintura Externa	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACAD	M2	39,48 -	33,89 -	42,55 -	31,52 -	40,40 -	37,05 -	42,66 -	50,02 -	37,33 -	35,40 -	41,97 -	39,76 -	39,95 -	40,14 -	33,80 -	34,78 -	36,54 -	50,68 -	49,04 -	36,40 -	39,90 -	42,26 -	40,95 -	41,28 -	35,00 -	45,61 -	42,40 -
Pintura Externa	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACAD	M2	25,40 -	21,92 -	27,57 -	20,36 -	26,34 -	24,26 -	27,51 -	32,24 -	24,36 -	22,91 -	26,97 -	25,26 -	25,76 -	26,20 -	21,96 -	22,69 -	23,73 -	32,64 -	31,79 -	23,91 -	25,70 -	27,28 -	26,07 -	26,53 -	22,64 -	29,42 -	27,09 -
Pintura Externa	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDUI	M2	30,13 -	27,87 -	28,16 -	26,55 -	30,06 -	27,25 -	28,85 -	29,38 -	28,66 -	32,56 -	29,35 -	26,45 -	27,84 -	30,93 -	26,08 -	29,07 -	26,16 -	29,74 -	32,80 -	25,93 -	29,11 -	33,55 -	27,97 -	25,81 -	26,90 -	30,21 -	30,79 -
Pintura Externa	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	22,21 -	20,81 -	19,22 -	20,06 -	21,25 -	18,99 -	20,18 -	19,25 -	20,50 -	25,20 -	21,02 -	19,10 -	19,69 -	22,10 -	18,86 -	21,45 -	18,38 -	19,51 -	22,48 -	17,64 -	21,07 -	24,91 -	20,30 -	17,59 -	19,63 -	20,92 -	22,70 -
Pintura Externa	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	20,91 -	19,66 -	17,76 -	18,99 -	19,81 -	17,64 -	18,76 -	17,59 -	19,17 -	24,00 -	19,67 -	17,91 -	18,36 -	20,66 -	17,68 -	20,21 -	17,12 -	17,86 -	20,80 -	16,28 -	19,76 -	23,50 -	19,05 -	16,25 -	18,46 -	19,41 -	21,38 -
Pintura Externa	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	26,11 -	24,37 -	23,20 -	23,39 -	25,33 -	22,76 -	24,16 -	23,57 -	24,34 -	29,15 -	24,95 -	22,61 -	23,48 -	26,26 -	22,32 -	25,22 -	21,98 -	23,90 -	27,11 -	21,33 -	24,93 -	29,22 -	23,99 -	21,26 -	23,17 -	25,12 -	26,69 -
Pintura Externa	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	23,71 -	22,23 -	20,50 -	21,43 -	22,67 -	20,26 -	21,54 -	20,51 -	21,88 -	26,93 -	22,44 -	20,39 -	21,02 -	23,59 -	20,13 -	22,91 -	19,63 -	20,80 -	23,98 -	18,82 -	22,49 -	26,61 -	21,67 -	18,77 -	20,98 -	22,32 -	24,24 -
Pintura Externa	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDI	M2	26,09 -	24,31 -	23,40 -	23,31 -	25,44 -	22,90 -	24,29 -	23,89 -	24,42 -	28,97 -	25,03 -	22,65 -	23,57 -	26,35 -	22,36 -	25,20 -	22,09 -	24,21 -	27,32 -	21,52 -	24,97 -	29,18 -	24,01 -	21,44 -	23,18 -	25,29 -	26,68 -
Pintura Externa	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDI	M2	23,40 -	21,91 -	20,35 -	21,10 -	22,45 -	20,09 -	21,34 -	20,45 -	21,64 -	26,48 -	22,20 -	20,16 -	20,80 -	23,34 -	19,90 -	22,61 -	19,44 -	20,74 -	23,81 -	18,69 -	22,23 -	26,24 -	21,40 -	18,65 -	20,70 -	22,13 -	23,92 -
Pintura Externa	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERI	M2	29,74 -	27,52 -	27,72 -	26,24 -	29,63 -	26,85 -	28,43 -	28,89 -	28,26 -	32,20 -	28,95 -	26,09 -	27,44 -	30,50 -	25,73 -	28,70 -	25,78 -	29,24 -	32,29 -	25,52 -	28,71 -	33,13 -	27,59 -	25,41 -	26,54 -	29,75 -	30,40 -
Pintura Externa	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERI	M2	25,14 -	23,43 -	22,54 -	22,47 -	24,52 -	22,06 -	23,40 -	23,00 -	23,53 -	27,93 -	24,12 -	21,83 -	22,71 -	25,38 -	21,54 -	24,28 -	21,27 -	23,31 -	26,31 -	20,72 -	24,06 -	28,12 -	23,14 -	20,64 -	22,33 -	24,37 -	25,70 -
Pintura Externa	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERI	M2	35,90 -	33,26 -	33,33 -	31,72 -	35,69 -	32,32 -	34,23 -	34,65 -	34,07 -	38,99 -	34,89 -	31,46 -	33,06 -	36,77 -	31,03 -	34,66 -	31,06 -	35,08 -	38,83 -	30,69 -	34,64 -	40,02 -	33,27 -	30,56 -	32,04 -	35,80 -	36,71 -
Pintura Externa	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERI	M2	30,56 -	28,50 -	27,29 -	27,33 -	29,74 -	26,74 -	28,38 -	27,81 -	28,56 -	34,02 -	29,26 -	26,51 -	27,55 -	30,81 -	26,16 -	29,52 -	25,81 -	28,19 -	31,87 -	25,10 -	29,21 -	34,18 -	28,11 -	25,01 -	27,14 -	29,53 -	31,24 -
Pintura Externa	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE V.	M2	13,63 -	12,56 -	12,99 -	11,93 -	13,75 -	12,51 -	13,23 -	13,69 -	13,07 -	14,53 -	13,37 -	12,02 -	12,73 -	14,11 -	11,85 -	13,15 -	11,99 -	13,85 -	15,11 -	11,97 -	13,23 -	15,16 -	12,71 -	11,91 -	12,21 -	13,89 -	13,93 -
Pintura Externa	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE V.	M2	10,40 -	9,66 -	9,51 -	9,23 -	10,55 -	9,25 -	9,81 -	9,81 -	9,81 -	11,41 -	10,04 -	9,07 -	9,50 -	10,58 -	8,95 -	10,05 -	8,91 -	9,93 -	11,05 -	8,75 -	10,00 -	11,60 -	9,61 -	8,71 -	9,25 -	10,24 -	10,64 -
Pintura Externa	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASA	M2	14,10 -	12,96 -	13,59 -	12,28 -	14,32 -	13,05 -	13,80 -	14,41 -	13,58 -	14,89 -	13,89 -	12,47 -	13,25 -	14,66 -	12,29 -	13,60 -	12,49 -	14,57 -	15,81 -	12,54 -	13,72 -	15,65 -	13,17 -	12,46 -	12,63 -	14,50 -	14,40 -
Pintura Externa	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE	M2	18,49 -	16,86 -	18,63 -	15,85 -	19,25 -	17,68 -	18,66 -	20,15 -	18,14 -	18,91 -	18,54 -	16,57 -	17,81 -	19,59 -	16,32 -	17,82 -	16,84 -	20,37 -	21,61 -	17,21 -	18,20 -	20,42 -	17,44 -	17,10 -	16,67 -	19,72 -	18,89 -
Pintura Externa	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE S	M2	22,54 -	20,10 -	22,89 -	18,93 -	22,87 -	21,01 -	22,17 -	23,86 -	21,58 -	22,61 -	22,01 -	19,70 -	21,17 -	23,31 -	19,41 -	21,24 -	20,01 -	24,13 -	25,65 -	20,43 -	21,66 -	24,35 -	20,75 -	20,29 -	19,85 -	23,42 -	22,51 -
Pintura Interna	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIX	M2	13,99 -	11,91 -	14,96 -	11,07 -	13,95 -	12,75 -	15,08 -	17,70 -	12,87 -	12,38 -	14,88 -	14,41 -	14,11 -	13,89 -	11,77 -	12,03 -	12,73 -	17,97 -	17,19 -	12,45 -	14,20 -	14,86 -	14,81 -	14,62 -	12,31 -	16,19 -	15,18 -
Pintura Interna	104648	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIX	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAM	M2	8,84 -	7,58 -	9,54 -	7,03 -	8,97 -	8,24 -	9,56 -	11,21 -	8,26 -	7,88 -	9,39 -	8,98 -	8,95 -	8,94 -	7,54 -	7,74 -	8,15 -	11,38 -	10,98 -	8,08 -	8,98 -	9,42 -	9,25 -	9,22 -	7,84 -	10,28 -	9,51 -
Pintura Interna	104646	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAM	M2	23,57 -	20,50 -	25,86 -	18,93 -	24,63 -	22,80 -	25,58 -	29,99 -	22,71 -	21,26 -	24,92 -	23,29 -	24,00 -	24,65 -	20,53 -	21,29 -	22,14 -	30,39 -	29,73 -	22,55 -	24,00 -	25,28 -	24,13 -	24,51 -	21,14 -	27,55 -	24,92 -
Pintura Interna	104647	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAM	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMEN	M2	15,37 -	13,44 -	16,96 -	12,38 -	16,24 -	15,08 -	16,71 -	19,59 -	14,97 -	13,93 -	16,23 -	15,03 -	15,69 -	16,27 -	13,51 -	14,03 -	14,56 -	19,84 -	19,51 -	14,95 -	15,66 -	16,51 -	15,59 -	15,97 -	13,85 -	18,01 -	16,15 -
Pintura Interna	104645	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMEN	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_0	M2	3,58 -	3,16 -	3,23 -	2,35 -	3,77 -	3,41 -	3,90 -	4,15 -	3,60 -	2,70 -	3,88 -	2,81 -	2,87 -	3,48 -	3,09 -	3,76 -	3,20 -	3,66 -	4,25 -	2,88 -	3,02 -	3,10 -	3,00 -	3,06 -	2,64 -	4,06 -	3,56 -
Pintura Interna	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04	M2	4,23 -	3,75 -	3,98 -	2,89 -	4,51 -	4,09 -	4,61 -	4,99 -	4,27 -	3,30 -	4,56 -	3,41 -	3,55 -	4,22 -	3,69 -	4,39 -	3,84 -	4,51 -	5,11 -	3,56 -	3,69 -	3,82 -	3,63 -	3,74 -	3,24 -	4,83 -	4,23 -
Pintura Interna	104638	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	104637	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_0	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	8,22 -	7,57 -	8,06 -	7,13 -	8,41 -	7,70 -	8,13 -	8,58 -	7,96 -	8,62 -	8,13 -	7,31 -	7,79 -	8,64 -	7,21 -	7,95 -	7,34 -	8,67 -	9,36 -	7,44 -	8,07 -	9,10 -	7,72 -	7,34 -	7,40 -	8,60 -	8,38 -
Pintura Interna	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEN	M2	9,83 -	9,01 -	9,90 -	8,46 -	10,20 -	9,38 -	9,89 -	10,64 -	9,61 -	10,11 -	9,82 -	8,80 -	9,45 -	10,44 -	8,68 -	9,50 -	8,92 -	10,76 -	11,46 -	9,12 -	9,71 -	10,85 -	9,28 -	9,00 -	8,88 -	10,50 -	10,02 -
Pintura Interna	104644	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DU	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	104643	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS D	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura Interna	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DE	M2	12,54 -	11,65 -	11,63 -	11,09 -	12,45 -	11,28 -	11,94 -	12,05 -	11,88 -	13,66 -	12,15 -	10,98 -	11,53 -	12,86 -	10,84 -	12,13 -	10,82 -	12,20 -	13,54 -	10,71 -	12,12 -	13,97 -	11,64 -	10,61 -	11,20 -	12,52 -	12,80 -
Pintura Interna	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	14,15 -	13,09 -	13,47 -	12,42 -	14,24 -	12,96 -	13,70 -	14,11 -	13,53 -	15,15 -	13,84 -	12,47 -	13,19 -	14,66 -	12,31 -	13,68 -	12,40 -	14,29 -	15,64 -	12,39 -	13,76 -	15,72 -	13,20 -	12,27 -	12,68 -	14,42 -	14,44 -
Pintura Interna	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS D	M2	9,82 -	9,08 -	9,38 -	8,60 -	9,91 -	9,03 -	9,54 -	9,86 -	9,41 -	10,48 -	9,62 -	8,67 -	9,18 -	10,20 -	8,55 -	9,49 -	8,63 -	9,97 -	10,91 -	8,65 -	9,57 -	10,90 -	9,17 -	8,55 -	8,81 -	10,05 -	10,02 -
Pintura Interna	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEM	M2	11,43 -	10,52 -	11,22 -	9,93 -	11,70 -	10,71 -	11,30 -	11,92 -	11,06 -	11,97 -	11,31 -	10,16 -	10,84 -	12,00 -	10,02 -	11,04 -	10,21 -	12,06 -	13,01 -	10,33 -	11,21 -	12,65 -	10,73 -	10,21 -	10,29 -	11,95 -	11,66 -
Pintura Interna	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,64 -	12,69 -	12,47 -	12,12 -	13,43 -	12,13 -	12,85 -	12,82 -	12,84 -	14,99 -	13,15 -	11,90 -	12,46 -	13,89 -	11,74 -	13,19 -	11,68 -	12,99 -	14,52 -	11,47 -	13,14 -	15,21 -	12,61 -	11,38 -	12,16 -	13,45 -	13,92 -
Pintura Interna	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,16 -	14,05 -	14,20 -	13,36 -	15,12 -	13,72 -	14,51 -	14,77 -	14,40 -	16,39 -	14,74 -	13,30 -	14,02 -	15,59 -	13,13 -	14,65 -	13,17 -	14,96 -	16,50 -	13,06 -	14,69 -	16,86 -	14,08 -	12,95 -	13,56 -	15,24 -	15,46 -
Pintura em Madeira	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACAI	M2	15,15 -	12,71 -	15,87 -	11,95 -	14,85 -	13,43 -	16,26 -	19,07 -	13,77 -	13,38 -	16,22 -	15,82 -	15,16 -	14,63 -	12,55 -	12,74 -	13,48 -	19,35 -	18,34 -	13,02 -	15,20 -	16,11 -	16,16 -	15,94 -	13,18 -	17,25 -	16,68 -
Pintura em Madeira	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE AC	M2	17,63 -	14,44 -	17,92 -	13,65 -	16,65 -	14,93 -	18,76 -	22,05 -	15,03 -	15,18 -	19,00 -	19,06 -	17,46 -	15,91 -	13,98 -	13,90 -	15,19 -	22,47 -	20,66 -	13,73 -	17,66 -	18,50 -	19,63 -	18,63 -	15,01 -	19,93 -	20,02 -
Pintura em Madeira	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACA	M2	47,82 -	37,76 -	46,44 -	36,04 -	39,98 -	34,40 -	50,30 -	59,29 -	36,84 -	39,68 -	52,04 -	56,25 -	46,65 -	38,73 -	35,46 -	34,03 -	38,68 -	60,71 -	53,37 -	31,60 -	47,85 -	49,20 -	56,53 -	50,84 -	39,42 -	53,48 -	56,67 -
Pintura em Madeira	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,57 -	1,33 -	1,67 -	1,25 -	1,59 -	1,44 -	1,69 -	1,98 -	1,47 -	1,40 -	1,67 -	1,59 -	1,57 -	1,56 -	1,32 -	1,36 -	1,43 -	2,00 -	1,93 -	1,41 -	1,57 -	1,68 -	1,63 -	1,65 -	1,38 -	1,80 -	1,69 -
Pintura em Madeira	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,85 -	5,11 -	6,43 -	4,75 -	6,29 -	5,84 -	6,36 -	7,44 -	5,86 -	5,38 -	6,19 -	5,59 -	5,95 -	6,26 -	5,19 -	5,42 -	5,61 -	7,50 -	7,45 -	5,80 -	5,87 -	6,35 -	5,79 -	6,12 -	5,27 -	6,74 -	6,12 -
Pintura em Madeira	102198	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	24,37 -	19,57 -	23,90 -	18,57 -	20,98 -	18,44 -	25,51 -	30,02 -	19,41 -	20,54 -	26,49 -	27,78 -	23,84 -	20,47 -	18,48 -	18,37 -	20,51 -	30,73 -	27,40 -	17,21 -	24,33 -	25,22 -	28,21 -	25,74 -	20,40 -	27,29 -	28,31 -
Pintura em Madeira	102195	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102199	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102196	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/202	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	11,47 -	9,77 -	9,46 46%	9,74 -	9,96 -	9,09 48%	9,63 -	9,16 -	7,99 -	9,28 -	8,91 -	8,59 51%	9,04 48%	11,46 -	9,91 -	9,62 -	10,29 -	10,64 -	12,06 -	8,97 -	10,22 -	9,16 -	9,45 -	10,75 -	12,00 -	9,65 -	8,70 -
Pintura em Madeira	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,95 -	19,54 -	18,92 46%	19,48 -	19,94 -	18,19 48%	19,26 -	18,32 -	15,98 -	18,56 -	17,82 -	17,18 51%	18,08 48%	22,93 -	19,83 -	19,24 -	20,59 -	21,29 -	24,13 -	17,94 -	20,45 -	18,33 -	18,89 -	21,51 -	24,00 -	19,30 -	17,41 -
Pintura em Madeira	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO.	M2	6,54 -	6,71 -	7,32 -	5,90 -	7,74 -	7,30 -	7,84 -	8,47 -	6,95 -	6,41 -	8,08 -	6,48 -	7,21 -	7,25 -	6,33 -	7,60 -	6,94 -	8,37 -	8,87 -	7,01 -	7,22 -	6,71 -	7,03 -	7,41 -	6,63 -	8,10 -	6,88 -
Pintura em Madeira	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	13,09 -	13,44 -	14,66 -	11,81 -	15,49 -	14,62 -	15,71 -	16,97 -	13,89 -	12,82 -	16,19 -	12,98 -	14,45 -	14,51 -	12,69 -	15,21 -	13,90 -	16,75 -	17,74 -	14,04 -	14,45 -	13,45 -	14,08 -	14,83 -	13,26 -	16,23 -	13,79 -
Pintura em Madeira	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS	M2	19,65 -	20,18 -	22,00 -	17,72 -	23,23 -	21,94 -	23,56 -	25,46 -	20,84 -	19,23 -	24,28 -	19,47 -	21,68 -	21,78 -	19,03 -	22,83 -	20,86 -	25,15 -	26,62 -	21,06 -	21,68 -	20,18 -	21,14 -	22,25 -	19,89 -	24,36 -	20,68 -
Pintura em Madeira	102211	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102221	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102231	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	6,40 -	6,56 -	7,18 -	5,77 -	7,60 -	7,15 -	7,70 -	8,33 -	6,81 -	6,26 -	7,90 -	6,35 -	7,07 -	7,10 -	6,20 -	7,40 -	6,76 -	8,22 -	8,71 -	6,86 -	7,07 -	6,57 -	6,87 -	7,26 -	6,47 -	7,94 -	6,74 -
Pintura em Madeira	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	12,80 -	13,13 -	14,38 -	11,54 -	15,20 -	14,30 -	15,41 -	16,67 -	13,61 -	12,53 -	15,81 -	12,72 -	14,15 -	14,22 -	12,43 -	14,80 -	13,52 -	16,44 -	17,42 -	13,72 -	14,15 -	13,16 -	13,76 -	14,53 -	12,95 -	15,90 -	13,51 -
Pintura em Madeira	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	19,22 -	19,71 -	21,59 -	17,33 -	22,81 -	21,46 -	23,13 -	25,01 -	20,43 -	18,79 -	23,72 -	19,09 -	21,23 -	21,35 -	18,64 -	22,22 -	20,29 -	24,68 -	26,15 -	20,61 -	21,23 -	19,75 -	20,65 -	21,80 -	19,43 -	23,85 -	20,25 -
Pintura em Madeira	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	6,05 -	6,13 -	6,79 -	5,41 -	7,15 -	6,72 -	7,22 -	7,86 -	6,42 -	5,89 -	7,38 -	5,98 -	6,64 -	6,71 -	5,84 -	6,94 -	6,35 -	7,78 -	8,20 -	6,47 -	6,63 -	6,25 -	6,44 -	6,81 -	6,07 -	7,46 -	6,36 -
Pintura em Madeira	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	12,12 -	12,27 -	13,60 -	10,84 -	14,30 -	13,45 -	14,47 -	15,74 -	12,85 -	11,80 -	14,77 -	11,97 -	13,30 -	13,45 -	11,69 -	13,80 -	12,72 -	15,55 -	16,41 -	12,96 -	13,28 -	12,52 -	12,90 -	13,65 -	12,15 -	14,95 -	12,74 -
Pintura em Madeira	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	18,18 -	18,42 -	20,41 -	16,26 -	21,45 -	20,18 -	21,70 -	23,62 -	19,29 -	17,71 -	22,16 -	17,95 -	19,96 -	20,19 -	17,54 -	20,71 -	19,08 -	23,34 -	24,64 -	19,44 -	19,93 -	18,80 -	19,36 -	20,48 -	18,23 -	22,44 -	19,12 -
Pintura em Madeira	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM	M2	6,17 -	6,27 -	6,92 -	5,54 -	7,30 -	6,86 -	7,38 -	8,02 -	6,55 -	6,02 -	7,56 -	6,10 -	6,79 -	6,85 -	5,94 -	7,11 -	6,49 -	7,92 -	8,37 -	6,60 -	6,78 -	6,36 -	6,58 -	6,97 -	6,21 -	7,63 -	6,49 -
Pintura em Madeira	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM	M2	12,34 -	12,56 -	13,86 -	11,07 -	14,60 -	13,73 -	14,78 -	16,05 -	13,10 -	12,04 -	15,11 -	12,22 -	13,58 -	13,71 -	11,94 -	14,13 -	12,98 -	15,85 -	16,74 -	13,21 -	13,57 -	12,73 -	13,18 -	13,94 -	12,42 -	15,26 -	12,99 -

Pintura em Madeira	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM	M2	18,54 -	18,87 -	20,81 -	16,62 -	21,92 -	20,62 -	22,19 -	24,10 -	19,68 -	18,09 -	22,70 -	18,34 -	20,40 -	20,58 -	17,91 -	21,23 -	19,50 -	23,81 -	25,16 -	19,84 -	20,38 -	19,13 -	19,80 -	20,92 -	18,65 -	22,93 -	19,51 -
Pintura em Madeira	102212	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102222	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102232	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,	M2	8,54 -	8,22 -	8,40 -	6,46 -	8,66 -	8,58 -	8,36 -	9,73 -	8,33 -	8,41 -	9,00 -	7,99 -	8,74 -	9,13 -	7,60 -	8,51 -	8,71 -	9,87 -	9,82 -	8,25 -	8,43 -	8,64 -	8,50 -	8,58 -	7,99 -	9,12 -	8,46 -
Pintura em Madeira	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,	M2	17,10 -	16,44 -	16,83 -	12,94 -	17,34 -	17,19 -	16,74 -	19,48 -	16,69 -	16,85 -	18,01 -	16,00 -	17,51 -	18,27 -	15,21 -	17,03 -	17,43 -	19,75 -	19,67 -	16,52 -	16,90 -	17,28 -	17,01 -	17,17 -	16,00 -	18,27 -	16,95 -
Pintura em Madeira	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,	M2	25,65 -	24,68 -	25,24 -	19,41 -	26,01 -	25,78 -	25,13 -	29,21 -	25,04 -	25,28 -	27,01 -	23,99 -	26,28 -	27,41 -	22,82 -	25,55 -	26,17 -	29,62 -	29,52 -	24,78 -	25,34 -	25,93 -	25,53 -	25,76 -	24,01 -	27,41 -	25,43 -
Pintura em Madeira	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. A	M2	8,89 -	8,59 -	8,69 -	6,70 -	8,98 -	8,92 -	8,65 -	10,06 -	8,65 -	8,78 -	9,36 -	8,32 -	9,10 -	9,49 -	7,90 -	8,88 -	9,09 -	10,22 -	10,16 -	8,56 -	8,77 -	8,96 -	8,87 -	8,92 -	8,33 -	9,47 -	8,80 -
Pintura em Madeira	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	17,80 -	17,18 -	17,39 -	13,42 -	17,97 -	17,86 -	17,33 -	20,14 -	17,31 -	17,58 -	18,74 -	16,66 -	18,22 -	18,98 -	15,81 -	17,78 -	18,20 -	20,44 -	20,34 -	17,13 -	17,57 -	17,92 -	17,74 -	17,84 -	16,68 -	18,94 -	17,61 -
Pintura em Madeira	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS.	M2	26,71 -	25,78 -	26,09 -	20,12 -	26,95 -	26,79 -	26,01 -	30,21 -	25,98 -	26,38 -	28,12 -	24,98 -	27,34 -	28,47 -	23,73 -	26,65 -	27,30 -	30,66 -	30,53 -	25,71 -	26,35 -	26,88 -	26,61 -	26,76 -	25,02 -	28,41 -	26,41 -
Pintura em Madeira	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) E	M2	7,78 -	7,41 -	7,78 -	5,92 -	7,99 -	7,84 -	7,73 -	9,01 -	7,65 -	7,61 -	8,18 -	7,28 -	7,97 -	8,36 -	6,93 -	7,67 -	7,85 -	9,11 -	9,10 -	7,57 -	7,70 -	7,93 -	7,71 -	7,85 -	7,25 -	8,38 -	7,74 -
Pintura em Madeira	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) E	M2	15,57 -	14,84 -	15,57 -	11,87 -	16,00 -	15,71 -	15,48 -	18,03 -	15,32 -	15,25 -	16,37 -	14,59 -	15,96 -	16,73 -	13,89 -	15,36 -	15,71 -	18,25 -	18,22 -	15,15 -	15,42 -	15,87 -	15,42 -	15,72 -	14,51 -	16,78 -	15,50 -
Pintura em Madeira	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) E	M2	23,35 -	22,26 -	23,35 -	17,79 -	24,00 -	23,56 -	23,23 -	27,03 -	22,98 -	22,89 -	24,56 -	21,89 -	23,96 -	25,09 -	20,85 -	23,03 -	23,59 -	27,35 -	27,33 -	22,72 -	23,14 -	23,81 -	23,14 -	23,58 -	21,78 -	25,18 -	23,26 -
Pintura em Madeira	102206	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102216	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Madeira	102226	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Superfície	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,11 -	0,96 -	1,09 -	0,92 -	1,15 -	1,05 -	1,18 -	1,31 -	1,08 -	1,06 -	1,21 -	1,12 -	1,16 -	1,11 -	0,95 -	1,02 -	1,05 -	1,30 -	1,30 -	1,05 -	1,12 -	1,09 -	1,05 -	1,13 -	0,98 -	1,24 -	1,12 -
Pintura em Superfície	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBF	M2	23,28 85%	22,83 87%	23,96 83%	22,56 88%	23,79 83%	23,54 84%	23,20 85%	23,72 84%	23,21 85%	22,80 87%	23,35 85%	22,94 86%	23,02 86%	23,51 84%	22,89 87%	22,94 86%	23,05 86%	23,94 83%	24,06 82%	23,41 85%	23,16 86%	23,34 85%	23,37 85%	23,28 85%	23,07 86%	23,55 -	22,86 87%
Pintura em Superfície	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	7,09 -	6,15 -	7,73 -	5,73 -	7,52 -	6,95 -	7,69 -	9,01 -	6,99 -	6,48 -	7,53 -	6,89 -	7,21 -	7,46 -	6,22 -	6,47 -	6,73 -	9,10 -	8,96 -	6,88 -	7,12 -	7,68 -	7,11 -	7,43 -	6,35 -	8,17 -	7,49 -
Pintura em Superfície	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL S(	M2	21,12 -	19,72 -	23,69 -	17,92 -	24,09 -	22,50 -	23,97 -	27,23 -	22,10 -	20,02 -	23,60 -	20,09 -	22,26 -	23,43 -	19,66 -	21,62 -	21,17 -	27,19 -	27,93 -	22,19 -	22,00 -	22,64 -	21,14 -	22,73 -	19,97 -	25,10 -	21,92 -
Pintura em Superfície	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL S(	M2	10,55 -	9,85 -	11,84 -	8,96 -	12,04 -	11,24 -	11,98 -	13,61 -	11,04 -	10,00 -	11,79 -	10,04 -	11,12 -	11,71 -	9,82 -	10,81 -	10,58 -	13,59 -	13,96 -	11,08 -	10,99 -	11,32 -	10,56 -	11,36 -	9,98 -	12,54 -	10,95 -
Pintura em Superfície	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍC	M2	16,28 -	15,91 -	18,35 -	14,24 -	19,01 -	17,78 -	19,10 -	21,19 -	17,22 -	15,67 -	19,10 -	15,87 -	17,59 -	18,12 -	15,49 -	17,62 -	16,66 -	21,02 -	21,95 -	17,29 -	17,48 -	17,12 -	16,86 -	18,02 -	15,90 -	19,80 -	17,06 -
Pintura em Superfície	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍC	M2	8,14 -	7,95 -	9,17 -	7,12 -	9,50 -	8,88 -	9,54 -	10,59 -	8,61 -	7,83 -	9,54 -	7,93 -	8,79 -	9,05 -	7,74 -	8,81 -	8,32 -	10,50 -	10,96 -	8,64 -	8,74 -	8,56 -	8,43 -	9,01 -	7,94 -	9,89 -	8,52 -
Pintura em Superfície	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S	M2	12,33 -	10,87 -	12,46 -	9,14 -	13,37 -	12,25 -	13,44 -	15,03 -	12,60 -	10,45 -	13,21 -	10,57 -	11,30 -	12,80 -	10,92 -	12,34 -	11,57 -	14,25 -	15,30 -	11,37 -	11,40 -	12,18 -	11,11 -	11,78 -	10,18 -	14,06 -	12,51 -
Pintura em Superfície	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES ME	M2	10,37 -	9,13 -	9,82 -	7,19 -	11,06 -	10,03 -	11,29 -	12,28 -	10,52 -	8,26 -	11,20 -	8,46 -	8,83 -	10,34 -	9,05 -	10,64 -	9,46 -	11,18 -	12,53 -	8,85 -	9,09 -	9,57 -	8,97 -	9,36 -	8,03 -	11,71 -	10,44 -
Pintura em Superfície	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	M2	8,88 -	9,45 -	9,99 -	8,21 -	10,72 -	10,11 -	10,95 -	11,63 -	9,52 -	8,80 -	11,40 -	8,99 -	10,00 -	9,87 -	8,77 -	10,75 -	9,55 -	11,40 -	12,25 -	9,60 -	10,06 -	8,96 -	9,81 -	10,30 -	9,22 -	11,23 -	9,42 -
Pintura em Superfície	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	M2	36,67 -	35,70 -	41,10 -	31,97 -	42,50 -	39,88 -	42,63 -	47,36 -	38,58 -	35,25 -	42,86 -	35,52 -	39,43 -	40,66 -	34,73 -	39,72 -	37,70 -	47,07 -	48,99 -	38,86 -	39,17 -	38,59 -	37,90 -	40,36 -	35,73 -	44,38 -	38,29 -
Pintura em Superfície	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	M2	18,31 -	17,85 -	20,54 -	15,98 -	21,24 -	19,93 -	21,31 -	23,67 -	19,28 -	17,61 -	21,41 -	17,74 -	19,71 -	20,31 -	17,35 -	19,85 -	18,83 -	23,53 -	24,49 -	19,41 -	19,58 -	19,29 -	18,93 -	20,16 -	17,85 -	22,17 -	19,14 -
Pintura em Superfície	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	M2	9,37 -	10,88 -	10,29 -	9,14 -	11,45 -	11,09 -	11,88 -	11,98 -	10,01 -	9,59 -	13,16 -	9,68 -	10,91 -	10,25 -	9,51 -	12,89 -	10,94 -	11,68 -	12,85 -	10,31 -	11,09 -	9,00 -	11,09 -	11,26 -	10,41 -	12,21 -	9,99 -
Pintura em Superfície	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	M2	38,43 -	39,49 -	42,54 -	34,63 -	44,87 -	42,75 -	45,47 -	49,07 -	40,39 -	37,61 -	47,49 -	37,71 -	42,15 -	42,24 -	37,00 -	45,13 -	41,38 -	48,59 -	51,25 -	41,13 -	42,18 -	39,39 -	41,38 -	43,21 -	38,98 -	47,35 -	40,23 -
Pintura em Superfície	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	M2	19,22 -	19,74 -	21,26 -	17,31 -	22,44 -	21,37 -	22,73 -	24,53 -	20,18 -	18,80 -	23,75 -	18,85 -	21,06 -	21,11 -	18,50 -	22,56 -	20,68 -	24,29 -	25,61 -	20,56 -	21,08 -	19,69 -	20,69 -	21,60 -	19,49 -	23,68 -	20,11 -
Pintura em Superfície	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	M2	8,74 -	9,28 -	9,84 -	8,07 -	10,54 -	9,94 -	10,76 -	11,44 -	9,36 -	8,66 -	11,20 -	8,84 -	9,84 -	9,72 -	8,62 -	10,56 -	9,40 -	11,23 -	12,04 -	9,45 -	9,88 -	8,84 -	9,64 -	10,12 -	9,07 -	11,04 -	9,27 -
Pintura em Superfície	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	M2	36,39 -	35,35 -	40,78 -	31,68 -	42,13 -	39,53 -	42,23 -	46,98 -	38,27 -	34,95 -	42,44 -	35,20 -	39,09 -	40,34 -	34,43 -	39,32 -	37,37 -	46,71 -	48,57 -	38,54 -	38,82 -	38,33 -	37,55 -	40,00 -	35,41 -	44,00 -	37,98 -
Pintura em Superfície	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	M2	18,18 -	17,67 -	20,38 -	15,83 -	21,05 -	19,75 -	21,11 -	23,48 -	19,13 -	17,47 -	21,20 -	17,59 -	19,54 -	20,15 -	17,20 -	19,65 -	18,67 -	23,34 -	24,28 -	19,26 -	19,40 -	19,16 -	18,76 -	19,98 -	17,69 -	21,98 -	18,98 -
Pintura em Superfície	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	M2	9,16 -	10,62 -	10,05 -	8,92 -	11,16 -	10,83 -	11,58 -	11,69 -	9,77 -	9,36 -	12,84 -	9,45 -	10,65 -	10,01 -	9,28 -	12,58 -	10,69 -	11,40 -	12,53 -	10,07 -	10,82 -	8,81 -	10,82 -	10,98 -	10,16 -	11,91 -	9,75 -
Pintura em Superfície	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	M2	37,98 -	38,93 -	42,02 -	34,16 -	44,27 -	42,18 -	44,83 -	48,45 -	39,89 -	37,13 -	46,80 -	37,21 -	41,59 -	41,73 -	36,51 -	44,48 -	40,86 -	48,00 -	50,58 -	40,62 -	41,60 -	38,98 -	40,81 -	42,63 -	38,45 -	46,72 -	39,73 -
Pintura em Superfície	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	M2	18,99 -	19,46 -	21,00 -	17,07 -	22,14 -	21,08 -	22,41 -	24,22 -	19,93 -	18,56 -	23,40 -	18,60 -	20,78 -	20,86 -	18,25 -	22,23 -	20,42 -	23,99 -	25,28 -	20,30 -	20,79 -	19,48 -	20,40 -	21,31 -	19,22 -	23,36 -	19,86 -
Pintura em Superfície	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO).	M2	8,80 -	9,35 -	9,90 -	8,13 -	10,62 -	10,01 -	10,84 -	11,52 -	9,43 -	8,72 -	11,28 -	8,90 -	9,91 -	9,78 -	8,68 -	10,64 -	9,46 -	11,30 -	12,13 -	9,51 -	9,96 -	8,89 -	9,71 -	10,20 -	9,13 -	11,12 -	9,34 -
Pintura em Superfície	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO).	M2	36,50 -	35,50 -	40,91 -	31,80 -	42,28 -	39,68 -	42,40 -	47,14 -	38,40 -	35,08 -	42,61 -	35,33 -	39,23 -	40,47 -	34,55 -	39,49 -	37,51 -	46,86 -	48,75 -	38,67 -	38,97 -	38,44 -	37,69 -	40,15 -	35,54 -	44,16 -	38,11 -
Pintura em Superfície	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO).	M2	18,23 -	17,75 -	20,45 -	15,89 -	21,13 -	19,82 -	21,19 -	23,56 -	19,19 -	17,53 -	21,29 -	17,65 -	19,61 -	20,22 -	17,26 -	19,73 -	18,73 -	23,42 -	24,37 -	19,32 -	19,47 -	19,21 -	18,83 -	20,06 -	17,76 -	22,06 -	19,05 -
Pintura em Superfície	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	M2	9,25 -	10,73 -	10,15 -	9,01 -	11,28 -	10,94 -	11,71 -	11,81 -	9,87 -	9,46 -	12,97 -	9,55 -	10,76 -	10,11 -	9,38 -	12,71 -	10,80 -	11,52 -	12,66 -	10,17 -	10,93 -	8,89 -	10,93 -	11,09 -	10,26 -	12,03 -	9,85 -
Pintura em Superfície	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	M2	38,17 -	39,16 -	42,24 -	34,35 -	44,52 -	42,42 -	45,10 -	48,71 -	40,10 -	37,33 -	47,09 -	37,42 -	41,82 -	41,94 -	36,71 -	44,75 -	41,07 -	48,25 -	50,86 -	40,83 -	41,84 -	39,15 -	41,04 -	42,87 -	38,67 -	46,98 -	39,94 -
Pintura em Superfície	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	M2	19,09 -	19,57 -	21,11 -	17,17 -	22,26 -	21,20 -	22,55 -	24,35 -	20,04 -	18,66 -	23,55 -	18,71 -	20,90 -	20,96 -	18,35 -	22,37 -	20,53 -	24,12 -	25,42 -	20,41 -	20,91 -	19,57 -	20,52 -	21,43 -	19,33 -	23,49 -	19,96 -
Pintura em Superfície	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	8,38 -	8,84 -	9,43 -	7,70 -	10,08 -	9,50 -	10,28 -	10,96 -	8,97 -	8,28 -	10,65 -	8,44 -	9,40 -	9,32 -	8,24 -	10,02 -	8,97 -	10,76 -	11,53 -	9,05 -	9,43 -	8,50 -	9,19 -	9,67 -	8,65 -	10,55 -	8,88 -
Pintura em Superfície	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	17,84 -	17,26 -	19,99 -	15,48 -	20,63 -	19,34 -	20,66 -	23,04 -	18,75 -	17,11 -	20,70 -	17,22 -	19,13 -	19,78 -	16,85 -	19,16 -	18,28 -	22,91 -	23,79 -	18,88 -	18,98 -	18,83 -	18,35 -	19,56 -	17,30 -	21,52 -	18,61 -
Pintura em Superfície	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE	M2	9,51 -	11,07 -	10,46 -	9,29 -	11,65 -	11,28 -	12,09 -	12,20 -	10,18 -	9,74 -	13,38 -	9,86 -	11,09 -	10,41 -	9,67 -	13,10 -	11,10 -	11,87 -	13,07 -	10,47 -	11,27 -	9,12 -	11,27 -	11,45 -	10,57 -	12,40 -	10,15 -
Pintura em Superfície	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE	M2	19,53 -	20,14 -	21,64 -	17,63 -	22,87 -	21,77 -	23,18 -	24,97 -	20,55 -	19,14 -	24,24 -	19,22 -	21,47 -	21,48 -	18,85 -	23,02 -	21,05 -	24,70 -	26,10 -	20,93 -	21,50 -	19,98 -	21,09 -	22,02 -	19,86 -	24,12 -	20,47 -
Pintura em Superfície	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICC	M2	11,22 -	12,36 -	12,67 -	10,62 -	13,79 -	13,02 -	14,19 -	14,78 -	12,13 -	11,25 -	14,92 -	11,57 -	12,89 -	12,50 -	11,27 -	14,15 -	12,28 -	14,42 -	15,69 -	12,24 -	13,01 -	11,14 -	12,73 -	13,28 -	11,95 -	14,44 -	12,00 -
Pintura em Superfície	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICC	M2	20,59 -	20,67 -	23,13 -	18,31 -	24,21 -	22,76 -	24,44 -	26,74 -	21,82 -	20,00 -	24,85 -	20,25 -	22,51 -	22,87 -	19,78 -	23,16 -	21,49 -	26,47 -	27,83 -	21,98 -	22,44 -	21,39 -	21,77 -	23,08 -	20,50 -	25,29 -	21,63 -
Pintura em Superfície	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICC	M2	10,22 -	11,94 -	11,26 -	10,02 -	12,56 -	12,15 -	13,05 -	13,14 -	10,96 -	10,48 -	14,44 -	10,62 -	11,96 -	11,21 -	10,42 -	14,13 -	11,94 -	12,78 -	14,09 -	11,27 -	12,16 -	9,80 -	12,15 -	12,35 -	11,40 -	13,37 -	10,93 -
Pintura em Superfície	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICC	M2	19,77 -	20,43 -	21,90 -	17,87 -	23,18 -	22,06 -	23,50 -	25,28 -	20,81 -	19,38 -	24,59 -	19,47 -	21,75 -	21,74 -	19,09 -	23,36 -	21,32 -	25,00 -	26,44 -	21,18 -	21,79 -	20,20 -	21,38 -	22,31 -	20,13 -	24,44 -	20,72 -
Pintura em Superfície	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	39,69 -	45,66 -	44,41 -	38,61 -	50,01 -	47,00 -	51,08 -	51,92 -	42,95 -	40,44 -	55,23 -	41,48 -	46,41 -	43,96 -	40,50 -	53,22 -	45,11 -	50,45 -	55,59 -	43,71 -	47,10 -	38,42 -	46,58 -	47,93 -	43,58 -	51,90 -	42,60 -
Pintura em Superfície	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	19,84 -	22,83 -	22,20 -	19,30 -	25,00 -	23,49 -	25,54 -	25,96 -	21,47 -	20,22 -	27,61 -	20,73 -	23,20 -	21,97 -	20,24 -	26,61 -	22,54 -	25,22 -	27,79 -	21,85 -	23,55 -	19,21 -	23,29 -	23,96 -	21,78 -	25,95 -	21,30 -
Pintura em Superfície	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	35,60 -	42,44 -	39,49 -	35,43 -	44,69 -	42,87 -	46,43 -	46,20 -	38,52 -	36,76 -	51,39 -	37,58 -	42,23 -	39,19 -	36,77 -	50,20 -	41,76 -	44,76 -	49,86 -	39,50 -	43,07 -	33,71 -	42,98 -	43,67 -	40,24 -	47,18 -	38,30 -
Pintura em Superfície	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	17,80 -	21,22 -	19,74 -	17,70 -	22,34 -	21,43 -	23,21 -	23,10 -	19,26 -	18,38 -	25,69 -	18,79 -	21,11 -	19,60 -	18,39 -	25,10 -	20,88 -	22,38 -	24,92 -	19,75 -	21,53 -	16,86 -	21,49 -	21,84 -	20,11 -	23,59 -	19,14 -
Pintura em Superfície	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	20,05 -	23,23 -	22,62 -	19,63 -	25,57 -	23,89 -	26,16 -	26,52 -	21,87 -	20,49 -	28,12 -	21,18 -	23,64 -	22,33 -	20,62 -	26,94 -	22,65 -	25,69 -	28,47 -	22,14 -	24,01 -	19,34 -	23,65 -	24,44 -	22,11 -	26,42 -	21,63 -
Pintura em Superfície	100732	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO OI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Superfície	100731	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Superfície	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLI	M2	23,24 -	28,27 -	26,29 -	23,51 -	30,03 -	28,47 -	31,38 -	30,99 -	25,65 -	24,19 -	34,28 -	25,19 -	28,16 -	25,95 -	24,50 -	33,10 -	27,02 -	29,80 -	33,61 -	26,00 -	28,76 -	21,82 -	28,48 -	29,19 -	26,63 -	31,42 -	25,34 -
Pintura em Superfície	100756	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PIN	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Superfície	100738	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PIN	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Superfície	100755	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PEI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura em Superfície	100737	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PEI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	3,12 -	2,98 -	2,94 -	2,57 -	2,77 -	3,16 -	2,70 -	3,07 -	2,71 -	2,92 -	3,43 -	2,46 -	2,96 -	3,08 -	2,60 -	3,87 -	3,93 -	3,29 -	3,09 -	3,25 -	3,00 -	3,21 -	3,21 -	2,87 -	3,07 -	3,45 -	2,87 -
Pintura para Pisos e p	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORA	M	7,87 -	7,01 -	8,25 -	6,16 -	8,51 -	7,89 -	8,57 -	9,68 -	7,93 -	7,03 -	8,41 -	7,23 -	7,74 -	8,35 -	7,01 -	7,71 -	7,51 -	9,46 -	9,84 -	7,64 -	7,74 -	7,93 -	7,39 -	7,75 -	6,87 -	9,17 -	7,93 -
Pintura para Pisos e p	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E	M	7,39 -	6,62 -	7,98 -	6,12 -	7,98 -	7,45 -	7,93 -	9,03 -	7,41 -	7,03 -	7,77 -	7,01 -	7,59 -	8,01 -	6,61 -	7,08 -	7,10 -	9,09 -	9,25 -	7,44 -	7,53 -	7,83 -	7,13 -	7,44 -	6,74 -	8,55 -	7,48 -
Pintura para Pisos e p	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5	M	8,13 -	7,66 -	8,94 -	6,92 -	9,09 -	8,55 -	9,14 -	10,25 -	8,30 -	7,74 -	9,15 -	7,91 -	8,65 -	8,90 -	7,49 -	8,40 -	8,18 -	10,25 -	10,52 -	8,45 -	8,60 -	8,42 -	8,20 -	8,62 -	7,73 -	9,77 -	8,31 -
Pintura para Pisos e p	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃ(	M	3,81 -	3,43 -	3,73 -	3,25 -	3,90 -	3,57 -	3,90 -	4,19 -	3,66 -	3,85 -	3,97 -	3,65 -	3,80 -	3,91 -	3,30 -	3,62 -	3,48 -	4,19 -	4,37 -	3,50 -	3,83 -	3,97 -	3,61 -	3,61 -	3,42 -	4,13 -	3,86 -
Pintura para Pisos e p	102502	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃ(	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO M	M	5,27 -	5,50 -	5,65 -	4,83 -	6,10 -	5,76 -	6,30 -	6,62 -	5,44 -	5,23 -	6,70 -	5,44 -	5,91 -	5,65 -	5,04 -	6,23 -	5,62 -	6,49 -	6,90 -	5,51 -	5,93 -	5,12 -	5,74 -	5,95 -	5,38 -	6,55 -	5,49 -
Pintura para Pisos e p	102510	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACR	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BAS	M	6,19 41%	5,68 44%	6,09 41%	5,42 46%	6,45 39%	6,01 51%	6,17 41%	6,57 38%	5,82 43%	5,25 48%	6,15 41%	5,43 46%	5,67 44%	6,09 41%	5,68 44%	6,10 41%	5,78 43%	6,10 41%	6,59 38%	5,45 46%	6,18 41%	5,66 44%	5,56 45%	5,59 45%	5,34 47%	6,56 -	6,06 41%
Pintura para Pisos e p	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM,	M2	22,16 -	20,38 -	21,86 -	19,18 -	22,74 -	20,85 -	22,01 -	23,30 -	21,44 -	23,08 -	21,99 -	19,79 -	21,13 -	23,31 -	19,45 -	21,42 -	19,89 -	23,59 -	25,35 -	20,16 -	21,81 -	24,43 -	20,85 -	19,92 -	19,97 -	23,35 -	22,56 -
Pintura para Pisos e p	102503	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM,	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, API	M2	37,18 -	41,53 -	41,53 -	35,34 -	45,13 -	43,27 -	46,51 -	48,10 -	39,65 -	37,38 -	49,90 -	38,11 -	42,68 -	41,16 -	37,28 -	48,20 -	41,80 -	47,11 -	51,20 -	40,72 -	43,28 -	36,46 -	42,67 -	43,72 -	40,08 -	48,02 -	39,39 -
Pintura para Pisos e p	102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE	M2	31,38 -	27,87 -	28,18 -	25,14 -	32,40 -	29,49 19%	31,86 -	33,50 -	29,30 -	23,46 -	30,79 -	24,39 -	27,22 -	29,96 -	27,45 -	31,66 -	28,14 -	29,38 -	34,00 -	24,46 -	31,42 -	26,06 -	24,25 -	24,54 -	23,46 -	34,22 -	30,83 -
Pintura para Pisos e p	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/202	M	1,37 -	1,06 -	1,41 -	1,03 -	1,39 -	1,26 -	1,35 -	1,51 -	1,23 -	1,12 -	1,24 -	1,12 -	1,23 -	1,45 -	1,09 -	1,24 -	1,20 -	1,41 -	1,54 -	1,16 -	1,26 -	1,29 -	1,15 -	1,16 -	1,14 -	1,37 -	1,26 -
Pintura para Pisos e p	102519	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 I	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	M2	19,84 -	18,24 -	18,41 -	16,71 -	19,93 -	18,07 -	19,44 -	19,90 -	18,99 -	20,34 -	19,67 -	17,12 -	17,93 -	20,16 -	17,15 -	19,44 -	17,29 -	19,64 -	21,87 -	16,85 -	18,80 -	21,15 -	18,13 -	16,90 -	17,19 -	20,40 -	20,12 -
Pintura para Pisos e p	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUS	M2	24,85 -	22,88 -	23,30 -	21,07 -	25,05 -	22,75 -	24,38 -	25,08 -	23,83 -	25,62 -	24,63 -	21,58 -	22,68 -	25,42 -	21,54 -	24,31 -	21,76 -	24,86 -	27,55 -	21,36 -	23,73 -	26,72 -	22,83 -	21,34 -	21,71 -	25,63 -	25,25 -
Pintura para Pisos e p	102804	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO F	M2	53,77 -	63,86 -	60,84 -	53,49 -	68,29 -	64,98 -	71,33 -	71,38 -	58,88 -	55,41 -	77,24 -	57,54 -	64,28 -	60,04 -	56,00 -	74,41 -	61,65 -	68,94 -	77,03 -	59,83 -	65,56 -	51,07 -	64,69 -	66,38 -	60,59 -	71,93 -	58,18 -
Pintura para Pisos e p	102805	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2(	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102490	PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FO!	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	M	10,90 -	12,16 -	12,20 -	10,39 -	13,33 -	12,66 -	13,82 -	14,23 -	11,69 -	10,99 -	14,68 -	11,37 -	12,62 -	12,07 -	10,95 -	13,98 -	12,07 -	13,87 -	15,14 -	11,87 -	12,78 -	10,60 -	12,51 -	12,90 -	11,71 -	14,14 -	11,60 -
Pintura para Pisos e p	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, AF	M	4,19 -	4,02 -	4,10 -	3,19 -	4,24 -	4,15 -	4,16 -	4,78 -	4,05 -	4,13 -	4,42 -	4,05 -	4,35 -	4,45 -	3,72 -	4,08 -	4,17 -	4,82 -	4,82 -	3,99 -	4,21 -	4,12 -	4,16 -	4,18 -	3,89 -	4,53 -	4,12 -
Pintura para Pisos e p	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA	M2	65,89 -	59,71 -	68,05 -	55,06 -	69,61 -	64,40 -	68,57 -	75,64 -	65,10 -	64,53 -	67,75 -	60,39 -	64,87 -	70,22 -	58,47 -	63,67 -	61,33 -	75,77 -	79,28 -	63,00 -	65,67 -	70,41 -	62,54 -	62,88 -	59,26 -	73,27 -	66,86 -
Pintura para Pisos e p	102518	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102514	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102516	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102515	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁ	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102517	PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura para Pisos e p	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA	M2	39,18 -	35,49 -	39,75 -	33,24 -	40,86 -	37,68 -	40,37 -	44,05 -	38,28 -	39,22 -	40,36 -	36,69 -	38,97 -	41,24 -	34,48 -	37,49 -	36,24 -	44,32 -	46,21 -	37,02 -	39,32 -	41,72 -	37,29 -	37,35 -	35,43 -	43,06 -	39,75 -
Pintura para Pisos e p	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05	M2	30,54 -	27,35 -	23,99 54%	24,21 -	23,90 -	26,40 -	26,88 -	24,42 -	23,37 -	30,46 -	22,68 -	20,56 -	26,36 -	26,70 -	26,27 -	24,67 -	29,45 -	25,36 -	23,99 -	24,55 -	28,10 -	29,38 -	22,99 -	20,62 -	25,31 -	24,53 -	29,38 -
Pintura para Pisos e p	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2	M2	2,47 3%	2,22 3%	2,84 2%	2,01 3%	2,77 3%	2,60 3%	2,71 3%	3,02 2%	2,56 3%	2,21 3%	2,57 3%	2,27 3%	2,54 3%	2,78 3%	2,25 3%	2,39 3%	2,39 3%	3,22 2%	3,29 2%	2,55 3%	2,55 3%	2,68 3%	2,38 3%	2,54 -	2,28 3%	2,94 -	2,35 3%
Pisos	101730	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	184,73 -	517,02 94%	515,56 94%	340,62 -	299,07 -	518,52 93%	524,65 92%	288,20 -	276,45 -	509,91 95%	524,72 92%	511,58 95%	511,44 95%	518,73 93%	516,57 94%	524,10 92%	516,19 94%	304,22 -	357,20 -	511,19 95%	178,99 -	514,03 94%	408,17 -	236,60 -	509,58 95%	525,72 -	520,10 93%
Pisos	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUI	M2	44,20 0%	33,07 7%	38,70 6%	37,92 6%	40,42 -	34,14 7%	35,62 6%	32,61 7%	34,66 7%	36,75 6%	37,65 -	31,37 7%	38,40 6%	40,57 6%	32,69 7%	33,99 7%	39,92 -	36,16 6%	33,94 7%	32,87 -	42,58 5%	46,32 5%	33,83 7%	36,26 6%	32,63 7%	31,81 -	35,99 6%
Pisos	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUI	M2	57,06 0%	42,51 5%	49,62 5%	49,46 5%	51,65 -	43,60 5%	45,54 5%	41,01 6%	44,38 5%	47,64 5%	47,55 -	40,12 6%	49,56 5%	52,27 4%	41,97 6%	43,63 5%	50,67 -	45,72 5%	42,56 5%	41,96 -	55,33 4%	60,30 4%	43,39 5%	46,59 5%	41,84 5%	40,00 -	46,43 5%
Pisos	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUI	M2	67,58 0%	50,24 5%	58,56 4%	58,91 4%	60,85 -	51,34 4%	53,65 4%	47,88 5%	52,33 4%	56,54 4%	55,66 -	47,27 5%	58,66 4%	61,83 4%	49,57 5%	51,50 4%	59,45 -	53,53 4%	49,61 5%	49,39 -	65,76 3%	71,73 3%	51,20 4%	55,03 4%	49,37 5%	46,68 -	54,96 4%
Pisos	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE!	M2	42,10 0%	31,32 7%	36,51 6%	36,18 6%	38,29 -	32,21 7%	33,67 7%	30,47 7%	32,76 7%	34,97 6%	35,76 -	29,63 8%	36,38 6%	38,35 6%	30,97 8%	32,16 7%	37,98 -	33,88 7%	31,64 7%	30,97 -	40,46 6%	43,93 5%	31,98 7%	34,33 7%	30,86 7%	29,73 -	34,13 7%
Pisos	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE!	M2	54,95 0%	40,76 6%	47,42 5%	47,72 5%	49,53 -	41,68 5%	43,58 5%	38,87 6%	42,49 5%	45,85 5%	45,66 -	38,37 6%	47,52 5%	50,05 5%	40,25 6%	41,80 5%	48,72 -	43,45 5%	40,27 6%	40,06 -	53,21 4%	57,90 4%	41,54 5%	44,65 5%	40,07 6%	37,91 -	44,56 5%
Pisos	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE!	M2	65,48 0%	48,49 5%	56,36 4%	57,16 4%	58,72 -	49,41 5%	51,70 4%	45,74 5%	50,44 5%	54,75 4%	53,76 -	45,52 5%	56,64 4%	59,62 4%	47,84 5%	49,67 5%	57,50 -	51,26 4%	47,33 5%	47,49 -	63,64 4%	69,34 3%	49,35 5%	53,09 4%	47,59 5%	44,60 -	53,10 4%
Pisos	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACR	M2	130,05 -	158,44 -	123,70 -	104,76 -	151,23 -	116,91 -	120,42 -	117,88 -	127,21 -	115,25 -	126,04 -	107,27 -	120,48 -	122,38 -	130,27 -	158,38 -	165,94 -	113,44 -	138,57 -	119,01 -	130,51 -	122,13 -	102,62 -	106,17 -	117,41 -	127,11 -	128,84 -
Pisos	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMA!	M2	445,21 -	590,44 -	444,08 -	394,04 -	534,32 -	395,92 -	383,92 -	371,09 -	429,07 -	426,99 -	408,39 -	382,03 -	446,21 -	423,22 -	467,44 -	557,82 -	630,25 -	380,17 -	457,40 -	439,50 -	482,63 -	446,03 -	351,71 -	367,79 -	437,82 -	410,20 -	442,09 -
Pisos	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAM/	M2	434,30 -	575,53 -	433,17 -	384,28 -	521,06 -	386,24 -	374,61 -	362,17 -	418,52 -	416,38 -	398,43 -	372,61 -	435,16 -	412,89 -	455,78 -	543,86 -	614,33 -	371,00 -	446,25 -	428,59 -	470,67 -	435,12 -	343,14 -	358,82 -	426,91 -	400,24 -	431,18 -
Pisos	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO AC	M2	108,47 -	128,94 -	102,12 -	85,41 -	125,00 -	97,75 -	102,01 -	100,24 -	106,35 -	94,26 -	106,32 -	88,64 -	98,65 -	101,96 -	107,21 -	130,76 -	134,46 -	95,33 -	116,52 -	97,43 -	106,85 -	100,55 -	85,67 -	88,44 -	95,83 -	107,40 -	107,26 -
Pisos	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	283,92 -	370,01 -	282,79 -	249,54 -	338,22 -	252,79 -	246,33 -	239,30 -	273,14 -	270,13 -	261,02 -	242,77 -	282,97 -	270,61 -	295,07 -	351,39 -	394,95 -	244,73 -	292,62 -	278,21 -	305,76 -	284,74 -	225,06 -	235,22 -	276,53 -	262,89 -	280,80 -
Pisos	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONG/	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	98677	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO SOMENTE POR PEDESTAI	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	98676	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCE	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	98675	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, PARA RECEBER REVESTIMENTO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/202(	M2	192,55 0%	93,86 0%	105,55 31%	110,32 0%	83,34 0%	83,81 0%	87,54 0%	81,85 0%	85,36 0%	107,51 0%	76,06 0%	79,01 0%	100,72 0%	98,22 0%	89,55 0%	83,94 0%	98,10 0%	74,04 0%	73,37 0%	81,97 0%	115,90 0%	135,78 0%	81,08 0%	76,04 -	84,10 0%	71,56 -	104,94 0%
Pisos	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM	M2	126,27 0%	89,86 3%	106,77 3%	101,71 2%	96,20 0%	89,76 20%	81,69 3%	80,00 3%	87,20 3%	99,73 3%	85,28 0%	88,35 3%	101,03 2%	109,51 2%	83,64 3%	91,24 3%	105,26 0%	91,60 3%	84,59 3%	88,54 17%	114,69 2%	132,51 2%	94,80 3%	89,97 3%	84,69 3%	88,26 -	96,73 18%
Pisos	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	810,40 -	440,18 -	526,70 -	581,72 -	338,09 -	364,07 -	384,22 -	262,53 -	395,18 -	445,12 88%	329,17 -	448,18 -	431,88 -	541,55 -	439,46 89%	516,74 -	439,19 89%	475,09 -	494,47 -	448,25 87%	517,01 -	469,31 83%	432,92 -	475,69 -	403,83 -	449,08 -	439,21 89%
Pisos	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	817,85 -	446,88 -	535,55 -	587,92 -	346,50 -	371,89 -	392,48 -	271,78 -	402,90 -	451,77 86%	337,14 -	455,02 -	439,58 -	550,15 -	446,25 87%	523,96 -	446,38 87%	485,48 -	503,58 -	455,98 85%	524,88 -	477,63 82%	440,13 -	482,37 -	410,66 -	458,20 -	446,27 87%
Pisos	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/20	M2	238,82 -	143,54 -	215,02 -	186,41 -	153,72 -	153,10 -	171,91 -	160,73 -	164,48 -	150,88 -	148,28 -	160,96 -	201,73 -	157,97 -	129,13 -	140,35 -	133,83 -	140,14 -	160,85 -	154,87 -	193,79 -	258,12 -	139,49 -	130,74 -	156,12 -	172,39 -	178,46 -
Pisos	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA E	M2	270,25 -	171,83 -	251,84 -	214,22 -	187,47 -	185,06 -	204,68 -	196,48 -	196,07 -	180,11 -	180,64 -	189,23 -	233,30 -	192,13 -	156,94 -	170,52 -	162,70 -	178,08 -	201,22 -	185,70 -	225,91 -	294,99 -	169,05 -	161,21 -	184,68 -	207,94 -	208,00 -
Pisos	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA I	M2	332,38 -	227,70 -	329,41 -	268,89 -	257,58 -	250,81 -	273,51 -	273,38 -	261,18 -	235,52 -	247,81 -	246,27 -	297,45 -	262,65 -	213,50 -	230,71 -	222,71 -	260,23 -	287,69 -	250,11 -	291,30 -	368,00 -	229,23 -	225,82 -	242,17 -	282,83 -	266,90 -
Pisos	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1.052,26 -	650,06 -	755,86 -	673,56 -	429,15 -	684,05 91%	515,55 -	301,72 -	621,18 -	828,88 -	387,92 -	674,83 -	576,34 -	640,05 -	533,22 -	706,73 -	629,62 -	545,03 -	549,75 -	678,50 91%	706,21 -	601,74 -	747,67 -	742,72 -	466,09 -	679,33 -	669,46 93%
Pisos	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	1.059,71 -	656,76 -	764,71 -	679,76 -	437,56 -	691,87 90%	523,81 -	310,97 -	628,90 -	835,53 -	395,89 -	681,67 -	584,04 -	648,65 -	540,01 -	713,95 -	636,81 -	555,42 -	558,86 -	686,23 90%	714,08 -	610,06 -	754,88 -	749,40 -	472,92 -	688,45 -	676,52 92%
Pisos	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREI	M2	101,48 48%	91,04 54%	100,04 49%	94,35 52%	99,88 49%	94,19 52%	96,17 51%	95,23 52%	94,06 52%	94,41 52%	94,68 52%	89,49 55%	97,90 50%	101,46 48%	90,79 54%	92,81 53%	95,57 51%	99,56 49%	97,69 50%	92,99 53%	102,10 48%	105,88 46%	92,67 53%	95,62 51%	90,91 54%	94,09 -	94,44 52%
Pisos	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09,	M2	338,84 81%	327,36 84%	339,39 81%	329,55 83%	338,70 81%	332,31 83%	334,77 82%	335,49 82%	331,75 83%	330,58 83%	332,47 83%	325,96 84%	335,71 82%	340,50 81%	327,21 84%	329,89 83%	332,62 83%	340,65 81%	339,05 81%	330,97 83%	339,97 81%	344,17 80%	329,78 83%	333,33 83%	327,50 84%	334,01 -	331,27 83%
Pisos	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMEN	M2	245,03 67%	226,33 72%	235,14 69%	235,50 69%	236,55 69%	227,37 72%	230,80 71%	221,87 74%	229,20 71%	233,88 70%	227,13 72%	220,62 74%	235,94 69%	239,56 68%	225,78 72%	228,07 72%	232,91 70%	229,71 71%	226,10 72%	225,63 72%	244,40 67%	251,40 65%	224,59 73%	231,54 70%	224,34 73%	222,02 -	232,09 70%
Pisos	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/20	M2	129,91 -	331,23 89%	330,54 90%	219,09 -	200,92 -	333,31 89%	339,52 87%	195,98 -	186,22 -	324,12 91%	339,42 87%	325,87 91%	326,09 91%	333,69 89%	331,02 89%	338,61 87%	330,62 90%	203,25 -	238,84 -	325,79 91%	123,53 -	328,84 90%	263,69 -	159,29 -	323,97 91%	340,96 -	334,51 89%
Pisos	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/20	M2	125,57 -	327,34 90%	325,49 91%	215,59 -	196,01 -	328,71 90%	334,70 88%	190,28 -	181,70 -	320,26 92%	334,90 88%	321,92 92%	321,62 92%	328,76 90%	326,78 91%	334,41 89%	326,45 91%	197,48 -	232,95 -	321,30 92%	119,08 -	324,09 91%	259,50 -	154,58 -	319,95 93%	335,74 -	330,42 90%
Pisos	98683	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBR	M	176,66 -	233,02 -	178,34 -	157,13 -	210,93 -	158,67 -	151,72 -	147,78 -	169,74 -	169,93 -	160,87 -	152,43 -	178,72 -	168,02 -	184,65 -	219,90 -	247,57 -	152,47 -	181,67 -	175,74 -	191,58 -	179,07 -	139,95 -	146,24 -	174,32 -	163,09 -	173,92 -
Pisos	101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO C(	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, F	M2	211,07 -	284,10 -	210,41 -	186,90 -	255,27 -	187,97 -	182,26 -	175,44 -	204,47 -	203,19 -	194,39 -	181,53 -	211,80 -	200,06 -	223,71 -	268,03 -	302,73 -	179,12 -	217,39 -	209,31 -	229,26 -	209,96 -	166,27 -	173,86 -	208,77 -	194,88 -	210,75 -
Pisos	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	2,51 2%	2,26 3%	2,87 2%	2,05 3%	2,81 2%	2,63 2%	2,72 2%	3,04 2%	2,59 2%	2,24 3%	2,60 2%	2,32 3%	2,57 2%	2,83 2%	2,27 3%	2,43 2%	2,43 2%	3,23 2%	3,33 2%	2,58 2%	2,63 2%	2,70 2%	2,43 2%	2,58 -	2,30 3%	2,96 -	2,40 3%
Pisos	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASS	M	55,28 -	66,10 -	57,94 -	47,93 -	64,37 -	51,96 -	50,63 -	51,65 -	53,81 -	51,93 -	51,78 -	48,32 -	56,15 -	54,85 -	55,25 -	64,18 -	70,04 -	54,02 -	60,87 -	55,24 -	58,77 -	57,49 -	46,09 -	48,52 -	53,29 -	54,69 -	53,35 -
Pisos	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	41,75 44%	39,01 47%	45,04 40%	37,36 49%	43,62 42%	42,69 43%	42,79 43%	45,62 40%	41,61 44%	38,95 47%	41,52 44%	39,35 46%	42,31 43%	43,79 42%	38,89 47%	40,50 45%	39,94 46%	47,53 38%	47,96 38%	41,84 44%	41,89 44%	44,31 41%	40,12 45%	41,55 44%	39,45 46%	45,08 -	39,60 46%
Pisos	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	143,66 -	78,41 -	93,97 -	103,09 -	61,11 -	65,06 -	69,54 -	48,20 -	71,07 -	79,22 87%	59,65 -	79,94 -	76,88 -	97,08 -	78,59 88%	92,12 -	78,79 87%	86,08 -	89,21 -	80,19 86%	92,26 -	83,08 83%	77,58 -	85,13 -	72,13 -	81,03 -	78,73 87%
Pisos	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	45,21 -	32,30 -	46,66 -	36,97 -	37,64 -	36,06 -	39,62 -	40,45 -	37,56 -	33,12 -	36,31 -	34,73 -	41,35 -	38,23 -	30,90 -	33,15 -	32,48 -	39,44 -	43,23 -	36,01 -	40,92 -	50,31 -	33,18 -	33,41 -	34,31 -	41,25 -	37,56 -
Pisos	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2(	M	21,26 -	39,71 70%	41,85 67%	28,23 -	29,14 -	41,44 67%	42,60 66%	30,27 -	27,00 -	38,84 72%	41,47 67%	38,96 72%	40,29 69%	42,36 66%	40,34 69%	40,95 68%	39,96 70%	31,32 -	34,68 -	40,67 69%	21,02 -	41,07 68%	34,74 -	24,97 -	38,79 72%	42,58 -	40,06 70%
Pisos	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	19,10 -	37,41 75%	39,46 71%	26,36 -	26,79 -	38,83 72%	39,65 70%	27,66 -	24,72 -	36,84 76%	39,11 71%	37,14 75%	38,08 73%	39,44 71%	38,01 74%	38,48 73%	37,87 74%	28,61 -	32,00 -	38,10 73%	18,89 -	38,78 72%	31,63 -	22,69 -	37,11 75%	40,48 -	38,00 74%
Pisos	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	18,88 -	15,82 -	20,01 -	14,89 -	18,75 -	18,17 10%	18,53 -	19,49 -	17,80 -	16,45 -	17,26 -	16,10 -	17,75 -	19,47 -	15,66 -	17,01 -	16,94 -	21,58 -	21,85 -	17,78 10%	18,28 -	19,01 -	17,13 -	18,33 -	15,65 -	20,06 -	16,74 10%
Pisos	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	116,02 -	72,82 -	85,23 -	74,95 -	50,34 -	77,02 86%	59,60 -	37,33 -	70,45 -	91,85 -	45,79 -	75,57 -	65,40 -	72,95 -	60,50 -	79,19 -	71,09 -	63,95 -	63,72 -	76,48 86%	79,47 -	68,25 -	83,65 -	82,86 -	53,30 -	77,51 -	75,25 88%
Pisos	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	70,21 73%	67,92 75%	65,82 78%	61,74 83%	63,00 -	61,61 -	73,40 -	55,08 -	72,71 -	63,48 81%	76,97 -	59,25 -	82,91 -	82,21 -	77,54 -	72,17 71%	50,48 -	62,68 -	57,63 -	55,55 -	66,35 -	65,18 79%	54,01 -	48,58 -	63,15 81%	72,21 -	69,74 73%
Pisos	98687	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisos	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	198,39 -	109,40 -	131,42 -	142,66 -	86,77 -	91,67 -	98,28 -	69,65 -	100,01 -	110,46 85%	84,67 -	111,58 -	107,65 -	135,79 -	109,82 85%	128,30 -	110,30 85%	121,77 -	125,43 -	112,32 83%	128,77 -	116,16 81%	108,63 -	118,71 -	100,94 -	114,24 -	110,15 85%
Pisos	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	170,35 -	107,85 -	126,71 -	110,78 -	76,21 -	114,45 83%	89,29 -	57,77 -	104,77 -	135,17 -	69,38 -	111,83 -	97,77 -	108,75 -	90,11 -	117,20 -	105,39 -	96,49 -	95,61 -	113,51 84%	117,94 -	102,37 -	123,49 -	122,09 -	79,85 -	115,43 -	111,34 85%
Postes de Concreto e	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	1.895,20 3%	1.476,40 3%	1.739,77 3%	1.734,54 3%	1.582,07 1%	1.448,44 3%	1.661,61 3%	1.544,57 3%	1.549,52 3%	1.535,11 1%	1.519,28 1%	1.357,27 4%	1.636,89 1%	1.779,09 1%	1.424,30 4%	1.429,21 1%	1.640,82 3%	1.559,05 3%	1.479,00 3%	1.503,72 3%	1.788,15 1%	1.827,89 3%	1.396,11 -	1.595,26 -	1.416,56 4%	1.431,99 -	1.578,48 1%
Postes de Concreto e	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	815,92 6%	746,56 7%	721,15 7%	774,87 6%	726,33 2%	689,11 7%	777,58 6%	753,95 7%	736,56 7%	737,12 2%	708,28 2%	682,07 7%	759,02 2%	807,13 2%	706,04 7%	679,12 2%	755,51 7%	749,68 7%	710,69 7%	733,31 7%	777,22 2%	773,99 6%	672,72 -	748,96 -	689,69 7%	708,04 -	742,64 2%
Postes de Concreto e	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	1.263,43 4%	1.048,33 5%	1.142,53 4%	1.172,89 4%	1.080,38 1%	1.003,08 5%	1.143,50 4%	1.080,22 5%	1.072,96 5%	1.067,60 1%	1.043,84 1%	961,18 5%	1.122,48 1%	1.209,67 1%	1.003,24 5%	989,46 1%	1.122,25 4%	1.083,98 5%	1.027,81 5%	1.051,82 5%	1.196,19 1%	1.210,74 4%	971,82 -	1.098,77 -	990,47 5%	1.006,57 -	1.088,59 1%
Postes de Concreto e	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	678,58 7%	674,56 8%	618,62 8%	650,53 8%	637,79 2%	614,52 8%	682,23 7%	694,69 7%	650,83 8%	645,57 2%	623,62 2%	617,19 8%	661,44 2%	696,50 2%	630,10 8%	600,61 2%	651,82 8%	681,00 7%	650,62 8%	658,87 8%	654,74 2%	646,94 8%	601,62 -	670,23 -	612,57 8%	658,96 -	651,94 2%
Postes de Concreto e	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	646,96 8%	643,31 8%	576,88 9%	623,32 8%	603,48 2%	581,98 8%	648,60 8%	652,87 8%	618,86 8%	617,45 2%	591,37 2%	587,45 8%	629,22 2%	662,21 2%	601,70 8%	570,64 2%	621,75 8%	641,79 8%	610,87 8%	625,35 8%	622,46 2%	613,02 8%	570,47 -	632,38 -	583,99 8%	618,16 -	620,07 2%
Postes de Concreto e	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,	UN	1.921,98 3%	1.505,42 3%	1.765,19 3%	1.760,19 3%	1.608,61 1%	1.474,21 3%	1.690,19 3%	1.575,46 3%	1.576,82 3%	1.561,85 1%	1.545,27 1%	1.383,71 4%	1.664,19 1%	1.807,67 1%	1.450,82 4%	1.454,28 1%	1.667,48 3%	1.588,66 3%	1.506,93 3%	1.531,82 3%	1.814,29 1%	1.853,43 3%	1.421,24 -	1.624,08 -	1.442,09 3%	1.461,41 -	1.605,27 1%
Postes de Concreto e	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,	UN	836,13 6%	768,77 6%	737,21 7%	794,92 6%	745,33 2%	707,75 7%	798,81 6%	775,30 6%	756,91 7%	757,89 2%	727,23 2%	702,03 7%	779,38 2%	828,26 1%	726,46 7%	697,71 2%	775,74 6%	770,44 6%	729,66 7%	754,05 7%	796,47 2%	792,27 6%	691,06 -	769,31 -	709,09 7%	728,14 -	762,57 2%
Postes de Concreto e	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,	UN	1.286,15 4%	1.073,05 5%	1.162,09 4%	1.195,05 4%	1.102,19 1%	1.024,37 5%	1.167,47 4%	1.105,08 4%	1.095,89 4%	1.090,59 1%	1.065,41 1%	983,53 5%	1.145,42 1%	1.233,59 1%	1.025,90 5%	1.010,44 1%	1.144,89 4%	1.108,01 4%	1.050,08 5%	1.075,28 5%	1.218,04 1%	1.231,75 4%	992,66 -	1.122,27 -	1.012,13 5%	1.030,09 -	1.111,06 1%
Postes de Concreto e	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,	UN	729,15 7%	724,75 7%	672,72 8%	696,85 7%	688,00 2%	662,33 8%	734,32 7%	752,70 7%	700,26 7%	692,35 2%	671,90 2%	663,61 8%	711,45 2%	749,54 2%	676,24 8%	646,32 2%	700,13 7%	736,53 7%	704,45 7%	709,63 7%	704,55 2%	697,30 7%	647,79 -	724,48 -	657,88 8%	714,49 -	700,94 2%
Postes de Concreto e	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,	UN	673,57 7%	669,73 7%	598,89 8%	649,07 8%	627,46 2%	605,01 8%	675,01 7%	678,72 7%	643,93 8%	642,87 2%	615,02 2%	611,27 8%	654,69 2%	689,06 2%	626,25 8%	593,59 2%	647,20 8%	667,19 7%	634,20 8%	650,52 8%	647,69 2%	637,52 8%	592,98 -	657,62 -	607,57 8%	642,33 -	644,85 2%
Postes de Concreto e	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	1.948,58 3%	1.534,29 3%	1.790,40 3%	1.785,65 3%	1.635,00 1%	1.499,81 3%	1.718,61 3%	1.606,19 3%	1.603,97 3%	1.588,46 1%	1.571,11 1%	1.409,99 4%	1.691,32 1%	1.836,05 1%	1.477,19 3%	1.479,22 1%	1.693,95 3%	1.618,11 3%	1.534,74 3%	1.559,77 3%	1.840,22 1%	1.878,74 3%	1.446,21 -	1.652,73 -	1.467,50 3%	1.490,67 -	1.631,87 1%
Postes de Concreto e	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	855,97 6%	790,69 6%	752,89 7%	814,65 6%	764,00 2%	726,09 7%	819,72 6%	796,29 6%	776,93 6%	778,34 2%	745,84 2%	721,70 7%	799,39 2%	849,06 1%	746,58 7%	716,02 2%	795,65 6%	790,85 6%	748,31 7%	774,47 6%	815,36 2%	810,17 6%	709,13 -	789,31 -	728,18 7%	747,89 -	782,16 2%
Postes de Concreto e	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	1.057,08 5%	927,05 5%	943,27 5%	993,42 5%	923,85 1%	867,97 6%	984,78 5%	944,42 5%	928,74 5%	927,22 1%	897,32 1%	847,86 6%	963,23 1%	1.030,44 1%	880,68 6%	856,08 1%	960,79 5%	942,33 5%	892,18 6%	918,47 5%	1.003,87 1%	1.006,72 5%	844,28 -	947,58 -	863,88 6%	883,61 -	938,18 1%
Postes de Concreto e	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	1.308,49 4%	1.097,50 5%	1.181,25 4%	1.216,90 4%	1.123,67 1%	1.045,33 5%	1.191,12 4%	1.129,59 4%	1.118,51 4%	1.113,30 1%	1.086,65 1%	1.005,58 5%	1.168,04 1%	1.257,18 1%	1.048,29 5%	1.031,15 1%	1.167,22 4%	1.131,69 4%	1.072,02 5%	1.098,43 4%	1.239,52 1%	1.252,40 4%	1.013,22 -	1.145,42 -	1.033,50 5%	1.053,26 -	1.133,20 1%
Postes de Concreto e	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	735,52 7%	731,05 7%	667,48 8%	705,24 7%	689,74 2%	664,35 8%	738,94 7%	751,19 7%	704,67 7%	699,73 2%	674,69 2%	668,28 8%	716,13 2%	754,22 2%	682,55 7%	649,97 2%	706,22 7%	736,33 7%	701,90 7%	713,13 7%	708,96 2%	699,92 7%	650,26 -	725,08 -	663,10 8%	712,02 -	705,22 2%
Postes de Concreto e	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	701,23 7%	697,17 7%	622,22 8%	675,74 7%	652,53 2%	629,07 8%	702,49 7%	705,86 7%	670,02 7%	669,23 2%	639,72 2%	636,05 8%	681,21 2%	717,03 2%	651,75 8%	617,49 2%	673,61 7%	693,80 7%	658,80 7%	676,78 7%	673,97 2%	663,13 7%	616,51 -	684,05 -	632,09 8%	667,79 -	670,68 2%
Postes de Concreto e	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	2.003,45 3%	1.593,90 3%	1.843,13 3%	1.838,04 3%	1.689,67 1%	1.552,95 3%	1.777,31 3%	1.670,09 3%	1.660,08 3%	1.643,25 1%	1.624,62 1%	1.464,35 3%	1.747,39 1%	1.894,69 1%	1.531,61 3%	1.530,81 1%	1.748,59 3%	1.679,27 3%	1.592,68 3%	1.617,65 3%	1.893,83 1%	1.931,20 3%	1.498,01 -	1.712,20 -	1.519,95 3%	1.551,60 -	1.686,93 1%
Postes de Concreto e	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	1.098,64 5%	973,00 5%	977,49 5%	1.034,44 5%	963,50 1%	906,83 5%	1.028,81 5%	989,45 5%	970,89 5%	969,92 1%	936,71 1%	889,21 6%	1.005,34 1%	1.074,23 1%	922,77 5%	894,64 1%	1.002,51 5%	985,94 5%	932,30 5%	961,59 5%	1.043,66 1%	1.044,62 5%	882,48 -	990,22 -	903,93 5%	926,13 -	979,44 1%
Postes de Concreto e	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	1.352,81 4%	1.146,22 4%	1.219,36 4%	1.260,28 4%	1.166,43 1%	1.087,11 5%	1.238,19 4%	1.178,52 4%	1.163,55 4%	1.158,49 1%	1.128,97 1%	1.049,57 5%	1.213,03 1%	1.304,05 1%	1.092,91 5%	1.072,40 1%	1.211,62 4%	1.178,93 4%	1.115,81 4%	1.144,60 4%	1.282,20 1%	1.293,34 4%	1.054,19 -	1.191,56 -	1.076,09 5%	1.099,58 -	1.177,29 1%
Postes de Concreto e	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	810,77 6%	805,54 7%	740,21 7%	775,75 7%	761,41 2%	732,92 7%	814,97 6%	831,55 6%	776,91 7%	770,15 2%	744,30 2%	736,55 7%	789,43 2%	831,67 2%	751,44 7%	716,64 2%	777,98 7%	814,08 6%	775,94 7%	786,68 7%	781,81 2%	772,44 7%	716,90 -	801,60 -	730,14 7%	788,37 -	776,91 2%

Válvulas para Redes d	103584	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO F	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103557	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGU	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103558	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGU	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103559	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGU	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGU	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103561	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGU	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103529	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103530	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103531	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103532	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103533	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103534	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103535	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103527	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103536	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103528	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, D	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103541	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103539	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103540	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103542	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103543	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103544	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103545	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103537	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103546	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103538	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103549	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103550	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103551	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103552	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103553	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103554	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103555	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103547	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103556	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas para Redes d	103548	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-