



MAPA COMPARATIVO DE COTAÇÕES DE PREÇOS

Objeto: material de construção, hidráulico e elétricos, para manutenção das atividades das Secretarias e Fundos



ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 01	UND	QTD	SALVADOR MATERIAL ELÉTRICOS	R.S.P MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	CESAR A DA SILVA	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	Bota de borracha	Par	100	47,50	48,93	35,00	43,81	4.381,00
2	Bota em couro com elástico - sem biqueira solado PU bidensidade (tamanhos diversos)	Par	300	80,00	82,40	72,00	78,13	23.439,00
3	Botina para eletricitista sem bico	Par	30	80,00	82,40	88,90	83,77	2.513,10
4	Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8	und	60	20,00	20,60	28,90	23,17	1.390,20
5	Câmara de ar p/ pneu do jiricaço	und	20	20,00	20,60	35,98	25,53	510,60
6	Caneleira para cortador de grama	Par	30	20,00	20,60	69,89	36,83	1.104,90
7	Capa de chuva simples (material de boa qualidade)	und.	225	20,00	20,60	36,81	25,8	5.805,00
8	Capacete aba total amarelo/branco - eletricitista	und.	21	40,84	42,07	56,66	46,52	976,92
9	Capacete e jugular completo - para construção civil	und.	180	43,90	45,22	18,90	36,01	6.481,80
10	Cameira com jugular - eletricitista	und.	21	37,00	38,11	25,40	33,5	703,50
11	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba de plástico com capacidade para 55 litros	und	80	195,00	200,85	190,99	195,61	15.648,80
12	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba metálica	und	80	235,00	242,05	179,90	218,98	17.518,40
13	Carro de mão, armação em aço tubular, caçamba de plástico com capacidade para 170 litros jiricaço com 02 rodas c/ rolamento (pneu com câmara).	und	20	636,50	655,60	499,90	597,33	11.946,60
14	Cinto de segurança com proteção lombar	und.	20	155,00	159,65	169,89	161,51	3.230,20
15	COLETE TELADO C/ REFLETIVO	UND	20	26,00	26,78	23,90	25,56	511,20
16	Cone flexível, refletivo na cor laranja e branco, resistente a intempéries - Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm	und.	225	99,90	102,90	59,99	87,6	19.710,00
17	Fita zebra	und.	150	13,00	13,39	26,46	17,62	2.643,00
18	Luva de borracha 500 a 1000W para eletricitista	par	12	204,90	211,05	199,90	205,28	2.463,36
19	Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico	par	1500	5,00	5,15	5,11	5,09	7.635,00
20	Luva para eletricitista 2,5 kv	par	15	212,90	219,29	235,90	222,7	3.340,50
21	Luva raspa c/ reforço cano curto	par	500	15,00	15,45	23,80	18,08	9.040,00
22	Luva raspa c/ reforço cano longo	par	280	21,90	22,56	26,90	23,79	6.661,20
23	Luvras de segurança contra agentes térmicos (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 36cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante, punho reto sem antiderrapante	par	500	41,00	42,23	43,90	42,38	21.190,00
24	MANGOTE RASPA FIVELA METALICE TIRAS	UND	10	21,65	22,30	29,17	24,37	243,70
25	Máscara descartáveis, filtradora comum	und	2500	3,12	3,21	6,90	4,41	11.025,00
26	Máscara p/ bater veneno azul	und	40	3,12	3,21	5,35	3,89	155,60
27	MOSQUETÃO OVAL FECH EM ROSCA	UND	15	20,00	20,60	44,90	28,5	427,50
28	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	UND	75	9,00	9,27	8,90	9,06	679,50
29	ÓCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO CINZA	UND	279	7,50	7,73	8,89	8,04	2.243,16
30	PERNEIRA EM RASPA	UND	15	24,89	25,64	22,90	24,48	367,20

31	Pneu para carrinho de mão	und	80	40,00	41,20	45,90	42,37	3.389,60
32	Pneu para jiricaço	und	20	128,00	131,84	110,60	123,48	2.469,60
33	Protetor auricular em silicone farmacêutico	UND	120	3,12	3,21	3,59	3,31	397,20
34	Protetor auricular tipo fone 13 db	UND	60	25,00	25,75	28,90	26,55	1.593,00
35	protetor auricular tipo fone 19db	UND	60	25,00	25,75	37,36	29,37	1.762,20
36	Protetor facial pl corte de grama - viseira	UND	120	39,90	41,10	58,69	46,56	5.587,20
37	Rastelo com cabo para grama	und	50	32,82	33,80	29,90	32,17	1.608,50
38	vassourão Gary nylon c/cabo 40cm vm	und	200	43,75	45,06	45,90	44,9	8.980,00
								209.773,24
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 02	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
39	Alavanca 1" x 2,00 mts em aço	und	40	127,23	131,05	175,20	144,49	5.779,60
40	Alicate amperímetro	und	20	110,00	113,30	145,39	122,9	2.458,00
41	Alicate bomba d'água 10"	und	10	119,00	122,57	58,98	100,18	1.001,80
42	Alicate clipador para instalação de rede lógica	und	20	68,75	70,81	63,39	67,66	1.353,00
43	Alicate de bico 6"	und	8	45,00	46,35	36,90	42,75	342,00
44	Alicate de corte diagonal 6"	und	20	47,50	48,93	38,95	45,13	902,60
45	Alicate de corte universal até 1.000v	und	30	49,00	50,47	63,49	54,32	1.629,60
46	Alicate universal 8" c/ cabo isolado pl 1000v	und	30	40,00	41,20	44,66	41,95	1.258,50
47	Alicate universal 8" com cabo de borracha	und	50	40,00	41,20	35,85	39,02	1.951,00
48	Ancinho curvo leve 12 dentes c/ cabo	und	100	21,00	21,63	28,90	23,84	2.384,00
49	Ancinho grande nº. 14 dentes c/ cabo	und	100	40,00	41,20	29,90	37,03	3.703,00
50	Arco de serra em aço carbono	und	100	32,50	33,48	35,80	33,93	3.393,00
								26.156,10
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 03	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
51	Balde plástico preto pl concreto	und	200	35,00	36,05	15,00	28,68	5.736,00
52	Cabo de aço 5/8	mts	100	28,99	29,86	29,90	29,58	2.958,00
53	Cabo para enxada/enxada	und	100	12,50	12,88	14,90	13,43	1.343,00
54	Caixa ferramenta metálica sanfonada 50x20x21	und	30	122,70	126,38	242,20	163,76	4.912,80
55	Cavadeira articulada com cabo 180cm tramontina	und	30	93,55	96,36	145,35	111,75	3.352,50
56	Cavador reto com cabo	und	60	59,94	61,74	45,90	55,86	3.351,60
57	Chibança	und	40	90,00	92,70	139,80	107,5	4.300,00
58	Colher de pedreiro reta 10"	und	30	22,50	23,18	26,10	23,93	717,90
59	Colher de pedreiro reta 9"	und	30	27,50	28,33	25,10	26,98	809,40
60	Descascador de fios	und	20	68,75	70,81	36,89	58,82	1.176,40
61	Disco para serra mármore diamantado liso	und	150	15,00	15,45	15,90	15,45	2.317,50
62	Disco para serra mármore diamantado para granito	und	150	15,00	15,45	15,90	15,45	2.317,50
63	Disco para serra mármore para madeira	und	200	15,00	15,45	15,90	15,45	3.090,00
64	Draga com cabo médio	und	40	95,00	97,85	69,90	87,58	3.503,20
65	Draga com cabo peq.	und	30	55,00	56,65	68,90	60,18	1.805,40
66	Enxada 2.0 com cabo	und	50	47,50	48,93	46,80	47,74	2.387,00
67	Enxada larga com cabo	und	80	68,50	70,56	52,90	63,99	5.119,20
68	Enxada média com cabo	und	80	55,00	56,65	48,90	53,52	4.281,60
69	Enxada pequena com cabo	und	20	42,50	43,78	44,89	43,72	874,40
70	Enxada 2.5 c/ cabo	und	50	68,50	70,56	52,90	63,99	3.199,50
71	Enxada largo com cabo de madeira	und	50	65,00	66,95	59,90	63,95	3.197,50
72	Escova de aço com cabo	und	30	6,50	6,70	10,20	7,8	234,00
73	Fação 128 (terçado)	und	30	47,60	49,03	48,79	48,47	1.454,10
74	Fação 16"	und	40	30,00	30,90	38,80	33,23	1.329,20
75	Fação para poda	und	30	96,70	99,60	45,90	80,73	2.421,90
76	Marreta 1 Kg com cabo de madeira	und	10	40,00	41,20	52,90	44,7	447,00
77	Marreta c/ cabo 10 kg	und	10	158,00	162,74	159,90	160,21	1.602,10
78	Marreta c/ cabo 3 kg	und	10	132,50	136,48	60,90	109,96	1.099,60
79	Marreta s/ cabo 5 kg	und	10	185,00	190,55	70,90	148,82	1.488,20
80	Martelo 25mm	und	20	35,00	36,05	32,80	34,62	692,40
81	Martelo 27mm	und	20	37,50	38,63	35,80	37,31	746,20
82	Martelo 29 mm	und	20	45,00	46,35	38,80	43,38	867,60
83	Pá de bico com cabo estreita	und	40	55,00	56,65	39,90	50,52	2.020,80
84	Pá de bico com cabo larga	und	40	58,79	60,85	42,90	60,85	2.434,00
85	Trena em aço 5 mts	und	100	18,75	19,31	16,89	18,32	1.832,00
86	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.	und	30	40,00	41,20	26,80	36	1.080,00
87	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts.	und	15	206,00	212,18	89,89	169,36	2.540,40

88	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts	und.	10	50,00	51,50	56,90	52,8	528,00
89	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts	und.	10	75,00	77,25	34,90	62,38	623,80
90	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts	und.	10	100,00	103,00	62,40	88,47	884,70
91	Trena prof. master 3 mts	und.	10	12,50	12,88	12,80	12,73	127,30
								85.203,70
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 04	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
92	Furadeira de Bancada 1/2 cv monofasica 16polegadas	und.	1	1.096,00	1.128,88	1.432,00	1.218,96	1.218,96
93	Furadeira de impacto GSB20-2RE, 110v	und.	10	245,00	262,35	1.237,00	578,12	5.781,20
94	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maletas	und.	10	399,90	411,90	569,80	460,53	4.605,30
95	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maletas	und.	8	515,00	530,45	690,73	578,73	4.629,84
96	Linha p/pedreiro 100mts	und.	150	19,30	19,88	10,25	16,48	2.472,00
97	Martelete Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und.	5	1.075,00	1.107,25	911,85	1.031,37	5.156,85
98	Serra marmore 1.500w 12.200rpm	und.	10	495,00	509,85	721,90	575,58	5.755,80
	VALOR TOTAL							29.619,95
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 05	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
99	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und.	8	95,00	97,85	690,90	294,58	2.356,64
100	Escada em alumínio de 05 degraus	und.	8	199,50	205,49	156,90	187,3	1.498,40
101	Escada em alumínio de 06 degraus	und.	8	235,00	242,05	162,90	213,32	1.706,56
102	Escada em alumínio de 07 degraus	und.	8	275,00	283,25	168,90	242,38	1.939,04
103	Escada em alumínio de 08 degraus	und.	8	240,00	247,20	174,89	220,7	1.766,60
104	Escada em alumínio de 10 degraus	und.	8	605,00	623,15	189,89	472,68	3.781,44
105	Escada em alumínio de 12 degraus suprema botafogo	und.	8	545,00	561,35	287,69	484,68	3.717,44
106	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und.	8	769,00	792,07	210,26	590,44	4.723,52
								21.488,64
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 06	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
107	Nível Alumínio 35Cm	und.	30	45,00	46,35	18,90	36,75	1.102,50
108	Peneira redonda p/ areia Aro-55 Plástico Worker	und.	30	20,00	20,60	24,00	21,53	645,90
109	Peneira tamanho média - fina	und.	30	20,00	20,60	22,90	21,17	635,10
110	Picareta com cabo	und.	40	80,00	82,40	64,80	75,73	3.029,20
111	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und.	15	27,90	28,74	38,90	32,18	482,70
112	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und.	15	19,90	20,50	32,90	24,43	366,45
113	Ponteiro São Romão Aço 3/4x10	und.	15	24,00	24,72	16,70	21,81	327,15
114	Ponteiro São Romão Aço 3/4x12	und.	15	25,50	26,27	18,80	23,52	352,80
115	Porta copo descartável para água	und.	15	71,90	74,06	42,60	62,85	942,75
116	Porta copo descartável para café	und.	15	57,00	58,71	40,50	52,07	781,05
117	Prumo parabolado metal nº 3	und.	15	58,29	60,04	28,60	48,98	734,70
118	Pulverizador manual de 20 lts	und.	10	363,57	374,48	389,69	375,91	3.759,10
119	Regador PVC 5lts	und.	15	28,74	29,60	15,80	24,71	370,65
120	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und.	15	22,50	23,18	45,50	30,39	455,85
121	Régua alumínio pesada c/2mts	und.	15	32,50	33,48	39,90	35,29	529,35
								14.515,25
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 07	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
122	lamina serra aço rapido	und.	250	10,00	10,30	13,75	11,35	2.837,50
123	Serra Videia Mad. 4 3/8x240 azul	und.	50	15,00	15,45	15,75	15,4	770,00
124	Serrote para poda 12,5 polegadas	und.	5	47,50	48,93	47,58	48	240,00
125	Serrote para poda 13 polegadas	und.	5	75,00	77,25	75,08	75,78	378,90
126	Serrote simples 22"	und.	20	42,50	43,78	42,80	43,03	860,60
127	Serrote tipo rolador 22"	und.	15	32,00	32,96	32,23	32,4	486,00
128	Talhadeira cheta 10"	und.	30	30,00	30,90	30,45	30,45	913,50
								6.486,50
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 08	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
129	Cadeado 20mm	und.	50	16,00	16,48	16,90	16,46	823,00
130	Cadeado 25 mm	und.	50	19,00	19,57	18,90	19,16	958,00
131	Cadeado 30mm	und.	50	22,00	22,66	20,89	21,85	1.092,50
132	Cadeado 35 mm	und.	50	25,00	25,75	22,89	24,55	1.227,50
133	Cadeado 40 mm	und.	50	32,50	33,48	25,80	30,59	1.529,50
134	Cadeado 50mm	und.	50	46,00	47,38	35,90	43,09	2.154,50
135	Cadeado 60mm	und.	50	74,00	76,22	45,50	65,24	3.262,00
136	Cadeado 70mm	und.	50	122,00	125,66	54,90	100,65	5.042,50

137	Corda 1/2"	und	500	120,00	123,80	2,00	81,87	40.935,00
138	Corda para poda (sarrapilha)	mt	400	125,00	128,75	2,20	85,32	34.128,00
139	Corda trançada 10 mm (tipo seda)	mt	1000	1,75	1,80	2,80	2,12	2.120,00
140	Corrente galvanizada 5.00mm	kg	120	25,00	25,75	55,90	35,55	4.266,00
141	CORRENTE SOLDADA ELO CURTO 6.0 ZINCADA	mt	100	25,00	25,75	39,80	30,18	3.018,00
142	Lona azul 5x4	und	20	140,00	144,20	122,94	135,71	2.714,20
143	Lona azul 7x6	und	20	588,00	605,64	544,43	579,36	11.587,20
144	Lona carreteira em fibra 3x4	und	60	416,00	428,48	159,94	334,81	20.088,60
145	Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	und	15	207,00	213,21	59,55	159,92	2.398,80
146	Lona em polietileno 8x10	und	18	1,37	1,41	924,90	309,23	5.566,14
147	Lona Leve 5x3 laranja locomotiva	mt	15	100,00	103,00	98,24	100,41	1.506,15
148	Lona Leve encerado 6x4 locomotiva VD	mt	15	699,00	719,97	308,52	575,83	8.637,45
149	Lona preta 4x100 mts de largura	mt	150	1,70	1,75	2,10	1,85	277,50
150	Lona preta 6x100 mts de largura	mt	150	1,37	1,41	2,10	1,63	244,50
151	Lona preta 8x100 mts de largura	mt	150	1,25	1,29	2,10	1,55	232,50
152	Mangueira cristal de 3/4" x 2,00mm	mt	240	7,85	8,09	4,50	6,81	1.634,40
153	Mangueira para higienização de ambientes mangueira para jardim com engate rosqueado, esguicho com regulagem, deve possuir 3 camadas distintas: a interna em pvc, a intermediária em poliéster trancado e a camada externa em pvc. 15 metros	und	40	5,00	5,15	68,90	26,35	1.054,00
154	Mangueira preta 1/2"x1,50mm	mt	500	1,37	1,41	1,30	1,36	680,00
155	Mangueira preta 1" x 2,00mm	mt	200	3,25	3,35	2,59	3,06	612,00
156	Mangueira preta 3/4"x2,00mm	mt	1000	2,25	2,32	1,90	2,16	2.160,00
157	Mangueira PVC preta 1.1/2x3,0mm	und	300	6,87	7,08	260,20	91,38	27.414,00
158	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	300	5,10	5,25	4,90	5,08	1.524,00
159	Mangueira trançada 1/2"	mt	200	15,00	15,45	4,80	11,75	2.350,00
160	Mangueira trançada de 3/4"	mt	100	21,00	21,63	3,90	15,51	1.551,00
161	Mangueira trançada de 1"	mt	150	34,00	35,02	5,10	24,71	3.706,50
162	Mangueira transparente de plástico 1"	mt	100	10,00	10,30	4,50	8,27	827,00
163	Mangueira transparente de plástico 3/4"	mt	100	7,85	8,09	3,90	6,61	661,00
164	Mangueira transparente de plástico 5/16x1,5mm	mt	100	1,75	1,80	3,38	2,31	231,00
165	Mangueira transparente de plástico 5/16x2,0mm	mt	100	9,50	9,79	8,20	9,16	916,00
199.130,44								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 09	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
166	Prego 1/2 Caverna 4"	Und	30	43,35	43,48	38,80	41,88	1.256,40
167	Prego 1/2" Galeota 2"	Und	30	39,89	40,01	42,90	40,93	1.227,90
168	Prego de aço c/ cabeça tamanho 10X10 até 15x18	kg	300	20,00	20,06	16,90	18,99	5.697,00
169	Prego de aço c/ cabeça tamanho 16x21 pra frente	kg	300	21,25	21,31	16,90	19,82	5.946,00
170	Prego de aço p/ ponte	kg	5000	24,25	24,32	16,90	21,82	109.100,00
171	Prego de aço s/ cabeça tamanho diversos	kg	300	15,00	15,05	16,90	15,65	4.695,00
172	Prego telheiro 18x27 polido com borracha. 500g	kg	200	15,00	15,05	25,89	18,65	3.730,00
131.652,30								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 010	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
173	Adesivo araldite 16 g	tubo	50	17,50	18,03	19,80	18,44	922,00
174	Adesivo cascota 185 gr	lata	60	17,00	17,51	16,25	16,92	1.015,20
175	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	150	8,00	8,24	14,90	10,38	1.557,00
176	Adesivo super bonder 3 gr.	tubo	60	5,82	5,79	6,80	6,07	364,20
177	Adesivo tipo cascotez com bico aplicador 500 gr.	unid.	300	14,90	15,35	25,80	18,68	5.604,00
178	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	unid.	80	8,00	8,24	7,90	8,05	483,00
179	Anel de vedação p/bacia sanitário	und	60	11,25	11,59	10,20	11,01	660,60
180	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	und	70	350,00	360,50	389,90	366,8	25.676,00
181	Basculante para banheiro	unid.	70	67,50	69,53	85,80	74,28	5.199,60
182	Bóia automática p/caixa d'água	Und	40	42,50	43,78	48,69	44,99	1.799,60
183	Bóia para caixa D'água 3/4" plástica	unid.	70	15,50	15,97	15,20	15,56	1.089,20
184	Bóia para caixa D'água 1/2" plástica	unid.	45	15,50	15,97	15,20	15,56	700,20
185	Caixa de descarga PVC completa	und.	150	37,50	38,63	35,80	37,31	5.596,50

186	Caixa sif. QD Br 100x100x50	und	60	15,75	16,22	12,90	14,96	897,60
187	Caixa sif. QD Br 150x185x75	und	80	39,65	39,81	14,90	31,12	1.867,20
188	Caixa sif. QD Br 250x172x50	und	150	38,80	39,96	16,80	32,52	4.878,00
189	Cantoneira para prateleira de aço 10"	und	270	6,25	6,44	8,80	7,16	1.933,20
190	Cantoneira para prateleira de aço 8"	und	180	5,00	5,15	7,80	5,96	1.076,40
191	Carrapeta para torneira de 1/2	und	90	2,00	2,06	1,00	1,69	152,10
192	Carrapeta para torneira de 3/4	und	90	2,00	2,06	1,00	1,69	152,10
193	Chuveiro PVC com cabo	und	75	6,25	6,44	10,00	7,56	567,00
194	Dobradilha em ferro zincado 2.1/2" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	150	21,00	21,63	4,10	15,58	2.337,00
195	Dobradilha em ferro zincado 3" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	150	2,00	2,06	3,90	2,65	397,50
196	Dobradilha em ferro zincado 3.1/2" c/ parafusos 3,8x22mm	und	300	3,00	3,09	4,50	3,53	1.059,00
197	Dobradilha em ferro zincado 4" c/ parafusos 3,8x22mm	und	90	4,50	4,64	4,80	4,65	418,50
198	Dobradilha galvanizada 2"	und	180	1,00	1,03	2,50	1,51	271,80
199	Emenda p/ mangueira preta 1/2"		45	1,75	1,80	1,30	1,62	72,90
200	Ergate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 40 cm	und	90	6,50	6,70	4,80	6	540,00
201	Ergate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 50 cm	und	150	7,00	7,21	5,80	6,67	1.000,50
202	Ergate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 60 cm	und	150	7,50	7,73	6,80	7,34	1.101,00
203	Espátula de aço cabo plástico 2" para pintura	und	45	4,00	4,12	4,30	4,14	186,30
204	Espátula de aço cabo plástico 3" para pintura	und	45	4,80	4,94	5,49	5,06	228,60
205	Espátula de aço cabo plástico 4" para pintura	und	45	6,00	6,18	6,29	6,16	277,20
206	Espude para bacia sanitária BORRACHA BPRETO	und	45	6,25	6,44	6,20	6,3	283,50
207	Fechadura colonial externa p/ porta de madeira	unid.	150	46,25	47,64	48,90	47,6	7.140,00
208	Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio	und.	90	40,00	41,20	56,80	46	4.140,00
209	Fechadura externa para porta de madeira	unid.	150	40,00	41,20	48,90	43,37	6.505,50
210	Fechadura para porta de banheiro - madeira	und.	60	28,75	29,61	45,90	34,75	2.085,00
211	Fechadura para porta de correr	und	15	45,90	47,26	54,30	49,18	737,40
212	Fechadura tubo para porta de armário madeira	und	30	16,50	17,00	12,20	15,23	456,90
213	Fechadura tubo para porta de armário metálica	und	15	15,90	16,38	12,20	14,83	222,45
214	Ferroliho 3"	unid.	210	3,50	3,61	9,80	5,64	1.184,40
215	Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob	und	60	15,00	15,45	12,20	14,22	853,20
								93.689,35
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 011	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
216	Assento sanitário almofadado cores diversas	und.	120	60,00	61,80	64,39	62,06	7.447,20
217	Assento sanitário almofadado INFANTIL	und.	30	37,50	38,63	62,20	46,11	1.383,30
218	Assento sanitário PVC cores diversas	und.	150	49,90	51,40	29,90	43,73	6.559,50
219	Emenda para forro PVC	mt	810	42,50	43,78	4,13	30,14	24.413,40
220	Espud - bolsa emborrachada para tubo de 40 mm	und	70	4,00	4,12	13,30	7,14	499,80
221	Forro em lambri PVC	m²	1200	25,90	26,68	26,90	26,16	31.392,00
222	Lavatório de louça c/ coluna	unid	70	185,00	190,55	189,00	188,18	13.172,60
223	Lavatório de louça s/ coluna	unid	70	185,00	190,55	139,00	171,52	12.008,40
224	Mictório de aço galvanizado 1,2x0,70	unid	10	185,00	190,55	332,64	236,06	2.360,60
225	Mictório de louça simples com acessórios	unid.	40	537,00	553,11	368,90	486,34	19.453,60
226	Parafuso para vaso sanitário S 10 com 2 peças	pct	100	2,50	2,58	4,50	3,19	319,00
227	Porta cadeado grande - cromado	unid	45	6,12	6,30	15,90	9,44	424,80
228	Porta cadeado médio - cromado	unid	30	9,00	9,27	12,90	10,39	311,70
229	Porta cadeado pequeno - cromado	unid	30	5,16	5,31	10,90	7,12	213,60
230	Roda forro PVC	mt.	1000	15,00	15,45	4,31	11,59	11.590,00
231	Sifão sanfonado copo universal saída 40mm	und	120	12,50	12,88	12,80	12,73	1.527,60
232	Sifão sanfonado triplo universal	und	15	35,00	36,05	26,80	33,28	499,20
233	Sifão sanfonado universal duplo	und	21	25,00	25,75	16,80	22,52	472,92

234	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	100	47,50	48,93	12,80	36,41	3.641,00
235	Spude p/bacia desc. 1,60 sob	und	45	12,00	12,36	8,00	10,79	485,55
236	Vaso sanitário de louça (TURCO)	unid.	40	512,50	527,88	398,20	479,53	19.181,20
237	Vaso sanitário infantil	und.	30	204,50	210,64	289,90	235,01	7.050,30
238	Vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	und	20	380,00	391,40	395,90	389,1	7.782,00
239	Vaso sanitário simples de louça	und.	60	190,00	195,70	169,90	185,2	11.112,00
								183.299,27
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 012	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
240	Compensado 10mm x 2,20 x 1,60	und	80	122,50	126,18	124,34	124,34	9.947,20
241	Compensado 15mm x 2,20 x 1,60	und	80	157,50	162,23	159,86	159,86	12.788,80
242	Compensado 20mm x 2,20 x 1,60	und	80	255,00	262,65	258,83	258,83	20.706,40
243	Compensado 4,00mm x 2,20 x 1,60	und	80	67,50	69,53	68,51	68,51	5.480,80
244	Compensado 6,00mm x 2,20 x 1,60	und	80	87,50	90,13	88,81	88,81	7.104,80
245	Madeirite 10mm x 2,20 x 1,10	und	80	55,00	56,65	55,83	55,83	4.466,40
246	Madeirite 15mm x 2,20 x 1,10	und	80	189,00	194,67	191,84	191,84	15.347,20
247	Madeirite 6,00mm x 2,20 x 1,10	und	80	71,50	73,65	72,57	72,57	5.805,60
								81.647,20
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 013	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
248	Arco de serra manual de aço rápido 24 dentes bimetal ls 240	und.	30	25,00	25,75	38,69	29,81	894,30
249	Caixa d'água de Plástico c/ tampa 5.000 litros	unid.	7	3.500,00	3.605,00	3.998,90	3.701,30	25.909,10
250	Caixa d'água de fibra c/ tampa 10.000 litros	und.	6	6.084,00	6.245,92	5.869,00	6.059,64	36.357,84
251	Caixa d'água de polietileno Plástico c/ tampa 2.000 litros	und.	8	1.142,39	1.176,66	1.690,90	1.336,65	10.693,20
252	Caixa d'água em polietileno c/ tampa 3.000 litros	und.	10	1.925,00	1.982,75	2.429,00	2.112,25	21.122,50
253	Caixa d'água em polietileno c/ tampa 500 litros	und.	10	282,00	290,46	289,00	287,15	2.871,50
254	Caixa d'água em polietileno Plástico c/ tampa 1.000 litros	und.	12	450,00	463,50	359,00	424,17	5.090,04
255	Janela de alumínio com vidro 1x1,50mts	und	20	312,50	321,88	289,89	308,09	6.161,80
256	Lixa d'água (80, 100, 120, 220, 320, 400)	und.	90	1,45	1,49	2,80	1,91	171,90
257	Lixa em rolo nº. 36 por 12 cm largura	mts	150	5,00	5,15	22,50	10,88	1.632,00
258	Lixa ferro (36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220, 320)	und.	150	2,50	2,58	1,80	2,29	343,50
259	Lixa massa/madeira (60, 80, 100, 120, 150)	und.	300	0,90	0,93	1,00	0,94	282,00
260	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	60	93,75	96,56	49,90	80,07	4.804,20
261	Óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und.	60	1,00	1,03	18,80	6,94	416,40
262	Papeleira de louça embutir	und	60	16,25	16,74	56,90	29,96	1.797,60
263	Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt	unid	36	137,50	141,63	105,80	128,31	4.619,16
264	Pia de inox 1,20x52 mt	unid	15	235,00	242,05	219,80	232,28	3.484,20
265	Pia de inox 2,00x55 mt	unid.	15	570,00	587,10	239,80	465,63	6.984,45
266	Pia p/ banheiro completa	unid.	30	187,50	193,13	189,90	190,18	5.705,40
267	Pistola p/ compressor	unid.	9	85,00	87,55	109,90	94,15	847,35
268	Porta toalha de louça	und	45	30,00	30,90	42,39	34,43	1.549,35
269	Porta toalha externo	und	75	13,12	13,51	52,30	26,31	1.973,25
270	Ralo para banheiro	und	75	8,00	8,24	10,90	9,05	678,75
271	Rolo antigota S/C 321 10 23 cm	und	9	10,00	10,30	12,00	10,77	96,93
272	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,52 metros para Caixa de 1000 litros.	und.	5	259,00	266,77	219,00	248,26	1.241,30
273	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,89 metros para Caixa de 2000 litros.	und.	5	72,00	74,16	729,00	291,72	1.458,60
274	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 2,45 metros para Caixa de 5000 litros.	und.	5	1.600,00	1.648,00	1.924,00	1.724,00	8.620,00
275	Tampa de Caixa d'água de polietileno para Caixa de 10.000 litros.	und.	5	1.232,25	1.269,22	3.109,00	1.870,16	9.350,80
								165.157,42
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 014	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
276	Porta lisa de compensado de 0,60x2,10 mts	und	40	200,00	206,00	189,90	196,63	7.945,20

277	Porta lisa de compensado de 0,70x2,10 mts	und	40	200,00	206,00	189,90	198,63	7.945,20
278	Porta lisa de compensado de 0,80x2,10 mts	und	50	200,00	206,00	195,80	200,6	10.030,00
279	Porta lisa de compensado de 0,90x2,10 mts	und	50	250,00	257,50	199,90	235,8	11.790,00
280	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	45	900,00	927,00	459,90	762	34.290,00
281	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	10	900,00	927,00	340,20	722,4	7.224,00
282	Registro de esfera de 20mm PVC	und.	150	7,50	7,73	8,00	7,74	1.161,00
283	Registro de esfera de 25mm PVC	und.	270	12,86	13,25	8,50	11,54	3.115,80
284	Registro de esfera de 32mm PVC	und.	120	22,50	23,18	12,00	19,23	2.307,60
285	Registro de esfera de 40mm PVC	und.	150	25,00	25,75	18,90	23,22	3.483,00
286	Registro de esfera de 50mm PVC	und.	120	27,50	28,33	25,80	27,21	3.265,20
287	Registro de esfera de 60mm PVC	und.	100	77,50	79,83	46,90	68,08	8.808,00
288	Registro de esfera de 75mm PVC	und.	45	198,00	203,94	139,90	180,61	8.127,45
289	Registro de esfera de 85mm PVC	und.	21	300,00	309,00	249,00	286	6.006,00
290	Registro de passagem 1" de pvc	und.	30	40,00	41,20	14,60	31,93	957,90
291	Registro de passagem 1" de pvc	und.	30	40,00	41,20	14,60	31,93	957,90
292	Registro de passagem 1.1/2" de pvc	und.	15	57,00	58,71	10,44	42,05	630,75
293	Registro de passagem 1.1/4" de pvc	und.	15	80,00	82,40	12,40	58,27	874,05
294	Registro de passagem 1/2" de pvc	und.	30	30,00	30,90	129,00	63,3	1.899,00
295	Registro de passagem 3/4" de pvc	und.	30	35,00	36,05	13,80	28,28	848,40
296	Registro de pressão inox c/ canopla C50 1/2"	unid.	90	70,00	72,10	62,98	68,36	6.152,40
297	Registro de pressão inox c/ canopla C50 3/4"	unid.	100	85,00	87,55	59,80	77,45	7.745,00
298	Registro em metal de passagem 3"	unid.	30	380,00	391,40	59,80	277	8.310,00
299	Repiro universal para torneira/registro	und	90	52,00	53,56	48,90	51,49	4.634,10
								146.507,95
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 015	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
300	Serra circular 157A GKS 235 127v	und	3	845,00	870,35	1.882,90	1.199,42	3.598,26
301	Serra com videa 110x20x24 DT	unid.	60	15,00	15,45	45,30	25,25	1.515,00
302	Serra com videa 180X30X36 DT	unid.	100	6,78	6,96	55,39	23,04	2.304,00
303	Serra lico lico p/ madeira	und	10	26,00	26,78	6,99	19,92	199,20
304	Tanque fibra duplo 1,10x0,50ml	und.	15	132,21	136,18	120,00	129,46	1.941,90
305	Tanque fibra duplo 1,20x0,50ml	und.	15	162,50	167,38	130,90	153,59	2.303,85
306	Tanque fibra triplo 2,00x0,70ml	und.	15	493,75	508,56	250,90	417,74	6.266,10
307	Torneira Herc p/ tanque 10 cm c/ bico 3/4	unid.	45	22,50	23,18	8,80	18,16	817,20
308	Torneira Herc p/ tanque 15 cm c/ bico 1/2	unid.	45	8,75	9,01	10,80	9,52	428,40
309	Torneira Herc. p/ cozinha c/ alavanca 18cm 1/2	unid.	45	9,00	9,27	12,29	10,19	458,55
310	Torneira Herc. p/ cozinha c/ alavanca 18cm 3/4	und.	90	9,00	9,27	10,29	9,52	856,80
311	Torneira metal para bebedouro	und.	21	8,75	9,01	4.109,00	1.375,59	28.887,39
312	Torneira PVC branca 1/2" para lavatório	und.	45	5,00	5,15	8,90	6,35	285,75
313	Torneira PVC branca 1/2" para pia	und.	24	5,00	5,15	10,90	7,02	168,48
314	Torneira PVC para jardim de 1/2"	und.	30	3,75	3,86	6,20	4,6	138,00
315	Válvula desc. comp. Cromada - embutir	und	15	20,75	21,37	18,48	20,2	303,00
316	Válvula em polipropileno para pia com unho nº. 1	und.	60	21,90	22,56	10,29	18,25	1.095,00
317	Válvula em polipropileno para pia nº. 2	und.	45	19,90	20,50	8,20	16,2	729,00
318	Válvula metálica para sucção para poço 3/4"	Und	24	36,82	37,92	26,90	33,88	813,12
319	Válvula para lavatório	unid.	45	5,00	5,15	14,89	8,35	375,75
320	Válvula para pia de inox	Und	45	27,50	28,33	22,89	26,24	1.180,80
321	Válvula para tanque	Und	24	55,00	56,65	14,89	42,18	1.012,32
								55.677,87
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 016	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
322	Argamassa impermeável pct. com 20 kg	pct.	300	42,50	43,78	22,89	36,39	10.917,00
323	Argamassa pct. com 05 kg	pct.	120	12,00	12,36	10,90	11,75	1.410,00
324	Argamassa piso/piso 20kg	pct.	120	60,00	61,80	32,79	51,53	6.183,60
325	Argamassa porcelanato 20kg	pct.	225	55,00	56,65	35,90	49,18	11.065,50
326	Rejunte para piso cerâmico pct. c/ 1kg	kg	900	7,00	7,21	7,90	7,37	6.633,00
327	Rejunte para porcelanato pct. c/1kg	kg	900	15,00	15,45	8,89	13,11	11.799,00
								48.008,10
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 017	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
328	Lajota P15 50x50	m²	500	33,75	34,76	34,26	34,26	17.130,00
329	Piso cerâmico PEI IV	m²	500	25,00	25,75	25,38	25,38	12.690,00
330	Piso cerâmico PEI V	m²	500	37,50	38,63	38,06	38,06	19.030,00

331	Piso porcelanato de primeira qualidade polido	m²	300	72,00	74,16	73,08	73,08	21.924,00
70.774,00								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 018	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
332	Adaptador curto soldável 20x1/2" PVC	unid.	500	0,78	0,80	1,90	1,10	580,00
333	Adaptador curto soldável 25x3/4" PVC	unid.	500	1,55	1,60	1,90	1,88	840,00
334	Adaptador curto soldável 32x1" PVC	unid.	500	1,61	1,66	2,29	1,85	925,00
335	Adaptador curto soldável 40x1 1/4" PVC	unid.	500	3,56	3,67	4,25	3,83	1.915,00
336	Adaptador curto soldável 50x1 1/2" PVC	unid.	500	4,06	4,18	4,90	4,38	2.190,00
337	Adaptador em pvc para mangueira de 1/2	unid.	500	1,00	1,03	1,90	1,31	655,00
338	Adaptador em pvc para mangueira de 3/4	unid.	500	1,00	1,03	2,50	1,51	755,00
339	Adaptador p/ cx. D'agua de 20x1/2" PVC	unid.	500	10,00	10,30	10,25	10,18	5.090,00
340	Adaptador p/ cx. D'agua de 25x3/4" PVC	unid.	500	12,50	12,88	12,80	12,73	6.365,00
341	Adaptador p/ cx. D'agua de 32x1" PVC	unid.	500	20,00	20,60	14,90	18,5	9.250,00
342	Adaptador p/ cx. D'agua de 40x1 1/4" PVC	und.	500	17,00	17,51	18,80	17,77	8.885,00
343	Adaptador p/ cx. D'agua de 50x1 1/2" PVC	unid.	500	25,00	25,75	22,29	24,35	12.175,00
344	Adaptador p/ cx. D'agua de 60x2" PVC	unid.	500	37,50	38,63	26,49	34,21	17.105,00
345	Adesivo PVC tubo com 17 gr.	unid.	500	2,50	2,58	2,00	2,36	1.180,00
346	Adesivo PVC tubo com 175gr. com pincel	pote	500	17,50	18,03	12,80	16,11	8.055,00
347	Adesivo PVC tubo com 75gr.	tubo	500	4,38	4,51	6,20	5,03	2.515,00
348	Bucha de redução rosc. 3/4" x 1/2"	unid.	500	1,25	1,29	1,30	1,28	640,00
349	Bucha de redução sold. longa 32x20mm	unid.	500	5,99	6,17	1,90	4,69	2.345,00
350	Bucha de redução sold. longa 50x25mm	unid.	500	5,00	5,15	2,80	4,32	2.160,00
351	Bucha de redução sold. longa 60x50mm	unid.	500	23,99	24,71	3,60	17,43	8.715,00
352	Bucha de redução sold. curta 25x20mm	unid.	500	0,40	0,41	1,90	0,9	450,00
92.790,00								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 019	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
353	Cap esq. 100mm	unid.	70	8,75	9,01	7,30	8,35	584,50
354	Cap esq. 150mm	unid.	70	31,37	32,31	21,90	28,53	1.997,10
355	Cap esq. 40mm	unid.	70	2,25	2,32	2,10	2,22	155,40
356	Cap esq. 50mm	unid.	70	2,70	2,78	3,80	3,09	216,30
357	Cap esq. 75mm	unid.	70	7,75	7,98	6,20	7,31	511,70
358	Cap soldável de 110mm	und.	70	39,00	40,17	44,90	41,36	2.895,20
359	Cap soldável de 20mm	und.	70	0,80	0,82	1,10	0,91	63,70
360	Cap soldável de 25mm	und.	70	1,25	1,29	1,20	1,25	87,50
361	Cap soldável de 32mm	und.	70	2,26	2,33	2,50	2,36	165,20
362	Curva 90° soldável de 32mm	und.	70	5,00	5,15	6,92	5,89	398,30
363	Curva 90° soldável de 40mm	und.	70	1,00	1,03	8,90	3,64	254,80
364	Curva 90° soldável de 50mm	und.	70	17,50	18,03	12,30	15,94	1.115,80
365	Curva 90° soldável de 60mm	und.	70	28,72	29,58	18,90	25,73	1.801,10
366	Curva 90° soldável de 75mm	und.	70	77,25	79,57	22,90	59,91	4.193,70
367	Curva em pvc 3/4" 90° com rosca	und.	70	7,00	7,21	4,80	6,34	443,80
368	Fita vedarossa 18x25mts	rolo	70	3,75	3,86	2,00	3,2	224,00
369	Fita vedarossa 18x50mts	rolo	70	7,63	7,86	4,00	6,5	455,00
370	Joelho 45° 25mm	und.	70	2,00	2,06	2,89	2,22	155,40
371	Joelho 45° 32mm	und.	70	5,74	5,91	4,50	5,38	376,60
372	Joelho 45° 40mm esgoto	und.	70	3,00	3,09	4,29	3,46	242,20
373	Joelho 45° 50mm esgoto	und.	70	2,81	2,89	6,29	4	280,00
374	Joelho 90° 100 mm esgoto	und.	70	6,25	6,44	7,30	6,66	466,20
375	Joelho 90° 150mm esgoto	und.	70	52,50	54,08	69,90	58,83	4.118,10
376	Joelho 90° 200mm esgoto	und.	70	75,00	77,25	103,30	85,18	5.962,60
377	Joelho 90° 40 mm esgoto	und.	70	1,87	1,93	2,49	2,1	147,00
378	Joelho 90° 50mm esgoto	und.	70	3,25	3,35	3,59	3,4	238,00
379	Joelho 90° para mangueira duplo 1/2	und.	70	1,35	1,39	1,00	1,25	87,50
380	Joelho 90° para mangueira duplo 3/4	und.	70	1,80	1,86	2,50	1,92	134,40
381	Joelho 90° soldável 20mm	und.	70	1,00	1,03	1,50	1,18	82,60
382	Joelho 90° soldável 25mm	und.	70	1,25	1,29	1,60	1,38	96,60
383	Joelho 90° soldável 32mm	und.	70	2,43	2,50	3,90	2,94	205,80
384	Joelho 90° soldável 40mm	und.	70	5,01	5,16	6,90	5,69	398,30
385	Joelho 90° soldável 50mm	und.	70	5,00	5,15	6,89	6,35	444,50
386	Joelho 90° soldável 60mm	und.	70	25,00	25,75	19,79	23,51	1.645,70
387	Joelho 90° soldável 85mm	und.	70	121,00	124,63	131,00	125,54	8.787,80
388	Joelho 90° soldável de redução 25x20	und.	70	3,00	3,09	2,10	2,73	191,10
389	Joelho 90° soldável de redução 32x25	und.	70	7,00	7,21	4,89	6,37	445,90
390	Joelho de 20x1/2"	und.	70	2,50	2,68	1,50	2,19	153,30
391	Joelho de 25x1/2"	und.	70	5,00	5,15	1,70	3,95	276,50
392	Joelho de 25x3/4"	und.	70	3,00	3,09	2,00	2,7	189,00

393	Joelho de latão azul 25x1/2"	und.	70	6,25	6,44	4,90	5,86	410,20
394	Joelho pvc rosca 1" 90°	und.	70	8,25	8,50	5,10	7,28	509,60
395	Joelho pvc rosca 1.1/2" 90°	und.	70	11,90	12,26	2,50	8,89	622,30
396	Joelho pvc rosca 1.1/4" 90°	und.	70	13,00	13,39	3,00	9,8	686,00
397	Joelho pvc rosca 1/2" 90°	und.	70	4,00	4,12	2,50	3,54	247,80
398	Joelho pvc rosca 3/4" 90°	und.	70	4,40	4,53	3,20	4,04	282,80
399	Luva de 20x1/2"	und.	70	1,85	1,91	1,80	1,89	132,30
400	Luva de 25x1/2"	und.	70	2,00	2,06	1,50	1,85	129,50
401	Luva de 25x3/4"	und.	70	2,60	2,68	3,80	3,03	212,10
402	Luva de 32x1"	und.	70	6,25	6,44	4,90	5,86	410,20
403	Luva de 40x1.1/4"	und.	70	14,00	14,42	6,10	11,51	805,70
404	Luva de 50x1.1/2"	und.	70	14,60	15,04	5,10	11,58	810,60
405	Luva de PVC 100 mm - Esgoto	und.	70	6,50	6,70	2,90	5,37	375,90
406	Luva de PVC 40 mm - Esgoto	und.	70	1,75	1,80	3,89	2,48	173,60
407	Luva de PVC 50 mm - Esgoto	und.	70	3,75	3,86	3,79	3,8	266,00
408	Luva de rosca em pvc simples 1"	und.	70	1,50	1,55	2,59	1,88	131,60
409	Luva de rosca em pvc simples 1.1/2"	und.	70	4,50	4,64	2,89	4,01	280,70
410	Luva de rosca em pvc simples 1.1/4"	und.	70	3,12	3,21	2,59	2,97	207,90
411	Luva de rosca em pvc simples 1/2"	und.	70	1,25	1,29	4,80	2,45	171,50
412	Luva de rosca em pvc simples 2"	und.	70	4,08	4,20	2,30	3,53	247,10
413	Luva de rosca em pvc simples 3/4"	und.	70	1,50	1,55	5,20	2,75	192,50
414	Luva em pvc correr simples 1"	und.	70	18,94	19,51	5,90	14,78	1.034,60
415	Luva em pvc correr simples 1.1/2"	und.	70	33,00	33,99	5,70	24,23	1.696,10
416	Luva em pvc correr simples 1.1/4"	und.	70	26,00	26,78	3,89	18,89	1.322,30
417	Luva em pvc correr simples 1/2"	und.	70	8,75	9,01	5,90	7,69	552,30
418	Luva em pvc correr simples 2"	und.	70	20,66	21,28	5,10	15,68	1.097,60
419	Luva em pvc correr simples 3/4"	und.	70	8,30	8,55	5,90	7,58	530,60
420	Luva mista em pvc 1 1/2" x 50 mm	und.	70	22,49	23,16	5,80	17,15	1.200,50
421	Luva mista em pvc 1 1/4" x 40 mm	und.	70	18,50	19,06	4,10	13,89	972,30
422	Luva mista em pvc 1" x 32 mm	und.	70	15,29	15,75	2,30	11,11	777,70
423	Luva mista em pvc 1/2" x 20 mm	und.	70	3,90	4,02	2,59	3,5	245,00
424	Luva mista em pvc 3/4" x 25 mm	und.	70	5,50	5,67	59,90	23,69	1.658,30
425	Luva soldável 110 mm	und.	70	76,00	78,28	1,50	51,93	3.635,10
426	Luva soldável de 20mm	und.	70	0,50	0,52	1,90	0,97	67,90
427	Luva soldável de 25mm	und.	70	1,25	1,29	3,10	1,88	131,60
428	Luva soldável de 32mm	und.	70	2,52	2,60	4,29	3,14	219,80
429	Luva soldável de 40mm	und.	70	3,70	3,81	8,49	5,33	373,10
430	Luva soldável de 50mm	und.	70	5,00	5,15	15,90	8,68	607,60
431	Luva soldável de 60mm	und.	70	12,50	12,88	18,10	14,49	1.014,30
432	Luva união de rosca em pvc 1"	und.	70	25,00	25,75	19,39	23,38	1.636,60
433	Luva união de rosca em pvc 1.1/2"	und.	70	37,34	38,46	21,59	32,46	2.272,20
434	Luva união de rosca em pvc 1.1/4"	und.	70	44,52	45,86	14,49	34,96	2.447,20
435	Luva união de rosca em pvc 1/2"	und.	70	5,40	5,56	22,90	11,29	790,30
436	Luva união de rosca em pvc 2"	und.	70	63,80	65,71	15,60	48,37	3.385,90
437	Luva união de rosca em pvc 3/4"	und.	70	11,93	12,29	4,10	9,44	660,80
438	Nipel em pvc 1" rosca 2 lados	und.	70	9,00	9,27	2,20	6,82	477,40
439	Nipel em pvc 1/2" rosca 2 lados	und.	70	1,25	1,29	2,30	1,61	112,70
440	Nipel em pvc 3/4" rosca 2 lados	und.	70	1,87	1,93	4,89	2,9	203,00
441	Nipel pvc para mangote 1.1/2"	und.	70	12,36	12,73	5,29	10,13	709,10
442	Redução em pvc 1 1/4" x 3/4"	und.	70	6,33	6,52	4,90	5,92	414,40
443	Redução em pvc 1" x 1/2"	und.	70	4,96	5,11	4,89	4,99	349,30
444	Redução em pvc 1.1/2" x 1"	und.	70	8,15	8,39	5,10	7,21	504,70
445	Redução em pvc 1.1/2" x 1.1/4"	und.	70	13,95	14,37	5,15	11,18	781,20
446	Redução em pvc 1.1/2" x 3/4"	und.	70	24,90	25,65	5,10	18,55	1.298,50
447	Redução em pvc 1.1/4" x 1"	und.	70	5,50	5,67	4,79	5,32	372,40
448	Redução em pvc 2" x 1"	und.	70	16,00	16,48	4,59	12,36	865,20
449	Redução em pvc 2" x 1.1/4"	und.	70	3,00	3,09	4,79	3,63	254,10
450	Redução em pvc 2" x 3/4"	und.	70	28,00	28,84	3,89	20,24	1.416,80
451	Tampão de pvc 1" de rosca	und.	70	5,53	5,70	3,12	4,78	334,60
452	Tampão de pvc 1.1/4" de rosca	und.	70	4,19	4,32	1,89	3,47	242,90
453	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und.	70	1,25	1,29	3,90	2,15	150,50
454	Tampão de pvc 2" de rosca	und.	70	10,00	10,30	2,15	7,48	523,60
455	Tampão de pvc 3/4" de rosca	und.	70	1,50	1,55	15,90	6,32	442,40
456	Te 100x100mm esgoto	und.	70	12,50	12,88	6,90	10,76	753,20
457	Te 40x40mm esgoto	und.	70	2,75	2,83	8,89	4,82	337,40
458	Te 50x50mm esgoto	und.	70	6,25	6,44	125,90	46,2	3.234,00
459	Te 90° soldável de 110mm	und.	70	225,93	232,71	2,50	153,71	10.759,70
460	Te 90° soldável de 20mm	und.	70	1,25	1,29	2,70	1,75	122,50
461	Te 90° soldável de 25mm	und.	70	1,50	1,55	3,90	2,32	162,40
462	Te 90° soldável de 32mm	und.	70	3,43	3,53	5,98	4,31	301,70
463	Te 90° soldável de 40mm	und.	70	7,50	7,73	10,20	8,48	593,60

464	Te 90° soldável de 60mm	und.	70	1,00	1,03	29,56	10,53	737,10
465	Te 90° soldável de 60mm	und.	70	26,15	26,93	18,96	24,01	1.680,70
466	Te 90° soldável de 75mm	und.	70	49,90	51,40	3,29	34,86	2.440,20
467	Te soldável 25x20	und.	70	2,69	2,77	4,90	3,45	241,50
468	Te soldável 32x25	und.	70	4,00	4,12	8,69	5,6	392,00
469	Te soldável 40x25	und.	70	10,80	11,12	8,89	10,27	718,90
470	Te soldável 40x32	und.	70	3,50	3,61	10,30	5,8	406,00
471	Te soldável 50x25	und.	70	6,90	7,11	1.086,00	366,67	25.688,90
472	Te soldável 50x32	und.	70	15,00	15,45	29,90	20,12	1.408,40
473	Te soldável 60x25	und.	70	23,80	24,51	3,50	17,27	1.208,90
474	Te soldável LR 20x1/2	und.	70	2,00	2,06	3,79	2,62	183,40
475	Te soldável LR 25x1/2	und.	70	6,25	6,44	3,99	5,56	389,20
476	Te soldável LR 25x3/4	und.	70	4,00	4,12	3,90	4,01	280,70
477	Te soldável LR Latão azul 20x1/2	und.	70	8,00	8,24	6,90	7,71	539,70
478	Te soldável LR Latão azul 25x1/2	und.	70	9,00	9,27	7,30	8,52	596,40
479	Te soldável LR Latão azul 25x3/4	und.	70	10,00	10,30	88,90	36,4	2.548,00
480	Tubo de pvc 1" de rosca	und.	70	134,40	138,43	62,20	111,68	7.817,60
481	Tubo de pvc 1/2" de rosca	und.	70	41,90	43,16	99,29	61,45	4.301,60
482	Tubo de pvc 2" de rosca	und.	70	186,60	192,20	74,34	151,05	10.573,50
483	Tubo de pvc 3/4" de rosca	und.	70	65,90	67,88	79,89	71,22	4.985,40
484	Tubo PVC 100 mm esgoto	und.	70	83,75	86,26	192,20	120,74	8.451,80
485	Tubo PVC 150 mm esgoto	und.	70	295,00	303,85	389,20	329,35	23.054,50
486	Tubo PVC 200 mm esgoto	und.	70	495,00	509,85	489,89	498,25	34.877,50
487	Tubo PVC 250 mm esgoto	und.	70	582,00	599,46	1.470,30	883,92	61.874,40
488	Tubo PVC 300 mm esgoto	und.	70	780,00	803,40	1.470,30	1.017,90	71.253,00
489	Tubo PVC 40 mm esgoto	und.	70	37,50	38,63	43,29	39,81	2.766,70
490	Tubo PVC 50 mm esgoto	und.	70	62,50	64,38	64,80	63,89	4.472,30
491	Tubo PVC 75 mm esgoto	und.	70	83,75	86,26	78,90	82,97	5.607,90
492	Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm	mt	80	597,50	615,43	794,29	669,07	53.525,60
493	Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm	vara	200	20,00	20,60	20,90	20,5	4.100,00
494	Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm	vara	100	26,50	27,30	24,90	26,23	2.623,00
495	Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm	vara	100	57,50	59,23	46,90	54,54	5.454,00
496	Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm	vara	100	82,50	84,98	58,80	75,43	7.543,00
497	Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm	vara	100	11,00	11,33	72,20	31,51	3.151,00
498	Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	100	165,00	169,95	89,90	141,62	14.162,00
499	Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm	und	70	270,00	278,10	139,90	229,33	16.053,10
								488.346,90
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 020	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
500	Aguaras 0,900 ml	litro	200	18,75	19,31	15,80	17,95	3.590,00
501	Aguaras galão com 5 litros	galão	150	81,25	83,89	86,90	83,95	12.592,50
502	Corante liquido 50 ml cores diversas	und	200	4,75	4,89	4,00	4,55	910,00
503	Corante liquido 50 ml preto	lata	200	4,75	4,89	4,00	4,55	910,00
504	Massa acrílica 3,600 ml rendimentos por demão m² 120 a 20	lata	200	110,00	113,30	26,89	83,4	16.680,00
505	Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m² 60 a 100	lata	130	71,99	74,15	79,70	75,28	9.786,40
506	Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m² 65 a 105	lata	180	18,00	18,54	64,50	33,68	6.062,40
507	massa pva 3,600	galão	150	18,00	18,54	25,60	20,71	3.106,50
508	neutrol 18lt e 3,6	lata	80	400,00	412,00	357,10	389,7	23.382,00
509	vedapren parede branco 18 e 3,6	galão	80	495,00	509,85	338,50	447,78	26.866,80
510	fundo preparador de paredes 18lt	litro	80	85,00	87,55	225,15	132,57	7.954,20
511	Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m² 100 a 150	balde	150	117,50	121,03	92,80	110,44	16.566,00
512	Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m² 20 a 30	galão	90	42,50	43,78	32,40	39,56	3.560,40
513	Selador para madeira 0,900 ml Rendimentos por demão m² 13,5 a 16,25	litro	60	16,25	16,74	23,10	18,7	1.122,00
514	Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m² 55 a 65	galão	60	16,25	16,74	78,90	37,3	2.238,00
515	Thinner galão com 5 litros pureza mínima 99,5%	gl.	100	90,00	92,70	59,90	60,87	8.087,00

516	Thinner 900ml	und	200	20,00	20,60	14,80	18,47	3.694,00
517	Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m² 300 a 375	Lata	180	240,00	247,20	285,90	257,7	46.386,00
518	Tinta 3,6 litros para piso	galão	40	62,50	64,38	65,79	64,22	2.568,80
519	Tinta à óleo 3,6 litros Rendimentos por demão m² 40 a 60	galão	100	98,00	100,94	79,80	92,91	9.291,00
520	Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	400	112,37	115,74	159,69	129,27	51.708,00
521	acrílica fosco 3,600	galão	50	37,37	38,49	36,29	37,38	1.869,00
522	Verniz marítimo galão com 3.600 ml	galão	234	106,25	109,44	129,80	115,16	26.947,44
523	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	lata	300	350,00	360,50	289,90	333,47	100.041,00
524	Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)	galão	200	97,50	100,43	49,89	82,61	16.522,00
525	Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m² 12,5 a 18,75	litro	120	25,00	25,75	23,90	24,88	2.985,60
526	Tinta esmalte sintético 3,600 ml brilhante	lata	50	97,50	100,43	75,90	91,28	4.564,00
527	Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado Rendimentos por demão m² 50 a 75	galão	120	152,35	156,92	78,70	129,32	15.518,40
528	Tinta spray	und	120	15,00	15,45	18,80	16,42	1.970,40
529	Tinta Telhas 18lts cerâmica telha	lata	100	210,00	216,30	332,29	252,86	25.286,00
530	Tinta Telhas 3,6lts cerâmica telha	galão	100	52,50	54,08	77,20	61,26	6.126,00
								458.891,84
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 021	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
531	Aditivo acelerador de pega (sika 3) com 18 litros	balde	20	350,00	360,50	230,58	313,69	6.273,80
532	Aditivo impermeabilizante (limpersika) balde com 18 litros	balde	20	118,50	122,06	85,99	108,85	2.177,00
533	Broxa retangular grande c/ cabo	und.	250	10,00	10,30	12,49	10,93	2.732,50
534	Estopa multiuso 400gr	und.	100	2,50	2,58	12,90	5,99	599,00
535	Manta líquida (sika fill rápido) balde com 12 kg	balde	30	272,51	280,69	269,00	274,07	8.222,10
536	Massa Asfáltica - carbolástico nº 1 1Kg	und.	20	41,00	42,23	59,90	47,71	954,20
537	Neutrol galão 3,6 lts	galão	70	94,00	96,82	114,30	101,71	7.119,70
538	Neutrol lata 18 lts	balde	20	400,00	412,00	389,60	400,53	8.010,60
539	Pincel 2.1/2"	und	100	8,00	8,24	14,90	10,38	1.038,00
540	Pincel de 1"	und.	100	4,00	4,12	12,90	7,01	701,00
541	Pincel de 1.1/2"	und.	100	2,50	2,58	13,90	6,33	633,00
542	Pincel de 1/2"	und.	90	1,87	1,93	2,90	2,23	200,70
543	Pincel de 2"	und.	100	4,00	4,12	8,89	5,67	567,00
544	Pincel de 3"	und.	100	12,50	12,88	10,29	11,89	1.189,00
545	Pincel de 3/4"	und.	100	2,50	2,58	3,50	2,86	286,00
546	Pincel de 4"	und.	150	15,00	15,45	12,35	14,27	2.140,50
547	Rolo de espuma 09 cm com cabo plástico	und.	150	8,50	8,76	5,29	7,52	1.128,00
548	Rolo de espuma 15 cm com cabo plástico	und.	150	9,50	9,79	8,30	9,2	1.380,00
549	Rolo de espuma 23 cm com cabo plástico	und.	150	10,00	10,30	10,90	10,4	1.560,00
550	Rolo de lã de carneiro 05 cm com cabo plástico	und.	90	8,00	8,24	4,20	6,81	612,90
551	Rolo de lã de carneiro 09 cm com cabo plástico	und.	90	5,00	5,15	6,29	5,48	493,20
552	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo plástico	und.	150	33,75	34,75	12,80	27,1	4.065,00
553	Suporte p/rolo gaiola 23cm	und.	150	12,00	12,36	16,69	13,68	2.052,00
554	Suporte para tinta	und.	150	8,85	9,12	10,20	9,39	1.408,50
								55.543,70
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 022	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
555	Sika topo nº. 1, 3,600 litros	galão	45	27,80	27,80	39,40	31,67	1.425,15
556	Sika topo nº. 2, 3,600 litros	galão	45	116,80	116,80	141,90	125,17	5.632,65
557	Vedacit 18 lt.	balde	45	145,00	145,00	179,90	156,63	7.048,35
558	Vedacit 3,6 lt	galão	45	50,00	50,00	66,70	52,23	2.350,35
559	Vedalit 18 lt	balde	54	225,00	225,00	181,69	210,56	11.370,24
560	Vedalit 3,6 lt	galão	90	50,00	50,00	54,90	51,63	4.646,70
561	Vedalit de 1.000 ml c/ dosador	litro	105	25,50	25,50	15,25	22,08	2.318,40
562	Vedapren fast Otto 5kg	und	45	110,00	110,00	87,90	102,63	4.618,35
								39.410,19
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 023	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)

563	Coluna 3/8"	mt	100	125,00	128,75	126,88	126,88	12.688,00
564	Coluna 5/16"	mt	100	175,00	180,25	177,63	177,63	17.763,00
565	Ferro "U" 35x40 3mx6m	und	30	187,00	192,61	189,81	189,81	5.694,30
566	Ferro quadrado 5/8"	und	30	47,00	48,41	47,71	47,71	1.431,30
567	Ferro U 3 mt - 14 (4,5 kg)	und	30	17,50	18,03	17,76	17,76	532,80
568	Fita de porta de aço de enrolar	mt	20	244,00	251,32	247,66	247,66	4.953,20
569	Graxeira 1/2 preta	und	100	7,00	7,21	7,11	7,11	711,00
570	Malha Q 283 2,45x6,00mt 6,0 10x10	peça	5	1.355,00	1.395,65	1.375,33	1.375,33	6.876,65
571	Malha Q 92 2,45 x 6,00 mt 4,2 15x15	peça	10	412,53	424,91	418,72	418,72	4.187,20
572	Metalon 15x15 preto # 20 (2,0 kg)	peça	10	335,00	345,05	340,03	340,03	3.400,30
573	Metalon 20x20 preto # 20 (3,30 kg)	peça	20	24,00	24,72	24,36	24,36	487,20
574	Metalon 20x30 preto # 20 (3,5 kg)	peça	50	359,00	369,77	364,39	364,39	18.219,50
575	Metalon 30x40 preto # 20 (6,0 kg)	peça	100	450,00	463,50	456,75	456,75	45.675,00
576	Metalon 50x30 - 14 preto (15 kg)	peça	30	570,00	587,10	578,55	578,55	17.356,50
577	Metalon 80x40 x 6m #18	und	30	688,00	708,64	698,32	698,32	20.949,60
578	Metalon galvanizado 20x30x6m #20	und	30	228,95	235,82	232,38	232,38	6.971,40
579	Metalon Preto 50x30x6m #20	und	30	60,00	61,80	60,90	60,90	1.827,00
580	PERFIL "U" 100 x 40 x 1/8"	peça	20	109,39	112,67	111,03	111,03	2.220,60
581	Perfil "U" enrijecido 100x40x17mm # 14 (20 kg)	peça	50	120,00	123,60	121,80	121,80	6.090,00
582	Roldana com rolamento 3" 1 rolamento	und	40	25,60	26,37	25,98	25,98	1.039,20
583	Roldana com rolamento 4" 1 rolamento	und	40	38,60	39,76	39,18	39,18	1.567,20
584	Soleira de 3,00 mt pt # 14 (7 kg)	peça	30	47,50	48,93	48,21	48,21	1.446,30
585	Tela alambreado malha 5 fio 12	m²	100	483,16	497,65	490,41	490,41	49.041,00
586	Tela MF 113 (rolo com 120 metros)	rolo	15	685,85	706,43	696,14	696,14	10.442,10
587	Treliça	mt	100	57,00	58,71	57,86	57,86	5.786,00
588	Tubo de ferro 1 1/2" - na chapa 14 preto	und	70	130,54	134,46	132,50	132,50	9.275,00
589	Tubo de ferro 1 1/4" - na chapa 14 preto	und	70	130,54	134,46	132,50	132,50	9.275,00
590	Tubo de ferro 1" - preto #14	und	70	100,00	103,00	101,50	101,50	7.105,00
591	Tubo de ferro 2" - na chapa 14 preto	und	50	125,90	129,68	127,79	127,79	6.389,50
592	Tubo de ferro 3" - na chapa 14 preto	und	50	404,00	416,12	410,06	410,06	20.503,00
593	Tubo Galvanizado 2 1/2" - 14 (19 kg)	und	20	144,95	149,30	147,12	147,12	2.942,40
594	Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4	vara	50	164,00	168,92	166,46	166,46	8.323,00
595	Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8	vara	80	184,00	189,52	186,76	186,76	14.940,80
596	Vergalhão CA-50 1/2" - 12,5 mm	vara	100	164,00	168,92	166,46	166,46	16.646,00
597	Vergalhão CA-50 1/4" - 6,3 mm	vara	300	43,60	44,91	44,25	44,25	13.275,00
598	Vergalhão CA-50 3/8" - 10,00 mm	vara	300	125,00	128,75	126,88	126,88	38.064,00
599	Vergalhão CA-50 5/16" - 8,00 mm	vara	300	70,00	72,10	71,05	71,05	21.315,00
600	Vergalhão CA-60 4,2 mm	vara	300	22,50	23,18	22,84	22,84	6.852,00
601	Vergalhão CA-60 5,00 mm	vara	450	32,00	32,96	32,48	32,48	14.616,00
602	Vergalhão liso 1" vara	vara	120	283,50	292,01	287,75	287,75	34.530,00
603	Vergalhão liso 1/2" vara	vara	150	164,00	168,92	166,46	166,46	24.969,00
604	Vergalhão liso 3/4" vara	vara	90	200,00	206,00	203,00	203,00	18.270,00
605	Vergalhão liso 3/8" vara	vara	300	125,00	128,75	126,88	126,88	38.064,00
606	Vergalhão liso 5/16" vara	vara	300	32,00	32,96	32,48	32,48	9.744,00
562.455,05								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 024	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
607	Arame recozido nº 18	kg	300	22,50	23,18	22,84	22,84	6.852,00
608	Arrebiteira manual	und	10	37,50	38,63	38,06	38,06	380,60
609	Arruela lisa zincada 1"	und.	300	0,35	0,36	0,36	0,36	108,00
610	Arruela lisa zincada 1/2"	und.	300	0,65	0,67	0,66	0,66	198,00
611	Arruela lisa zincada 1/4"	und.	300	0,12	0,12	0,12	0,12	36,00
612	Arruela lisa zincada 3/16"	und.	300	0,12	0,12	0,12	0,12	36,00
613	Arruela lisa zincada 3/4"	und.	300	1,87	1,93	1,90	1,90	570,00
614	Arruela lisa zincada 3/8"	und.	300	0,37	0,38	0,38	0,38	114,00
615	Arruela lisa zincada 5/16"	und.	300	0,25	0,26	0,25	0,25	75,00
616	Arruela lisa zincada 5/8"	und.	300	0,80	0,82	0,81	0,81	243,00
617	Barra chata 1 1/2 x 1/4 x 6 m	und	40	25,50	26,27	25,88	25,88	1.035,20
618	Barra chata 1 1/2 x 3/16" x 6 m	und	40	26,57	27,37	26,97	26,97	1.078,80
619	Barra chata 1/2x1/8"	und	40	60,67	62,49	61,58	61,58	2.463,20
620	Barra chata 1x1/4"	und	40	71,70	73,85	72,78	72,78	2.911,20
621	Barra chata 1x1/8"	und	40	36,80	37,90	37,35	37,35	1.494,00
622	Barra chata 1x3/16"	und	40	62,60	64,18	63,39	63,39	2.535,60
623	Barra chata 2x1/8"	und	40	60,60	62,42	61,51	61,51	2.460,40
624	Barra chata 2x3/16"	und	40	25,00	25,75	25,38	25,38	1.015,20
625	Barra chata 3/8 x 2" x 6 m	und	40	85,00	87,55	86,28	86,28	3.451,20
626	Barra chata 3x1/4"	und	40	78,00	80,34	79,17	79,17	3.166,80
627	Barra chata 4x1/4"	und	40	67,00	69,01	68,01	68,01	2.720,40
628	Broca aço rápido 1/4"	und	40	7,50	7,73	7,61	7,61	304,40
629	Broca aço rápido 1/8"	und	40	3,12	3,21	3,17	3,17	126,80

630	Broca aço rápido 15/64	und	40	7,50	7,73	7,61	7,61	304,40
631	Broca aço rápido 3/16	und	40	5,75	5,92	5,84	5,84	233,60
632	Broca aço rápido 3/32	und	40	3,59	3,70	3,64	3,64	145,60
633	Broca aço rápido 3/8	und	40	27,50	28,33	27,91	27,91	1.115,40
634	Broca aço rápido 5/32	und	40	25,00	25,75	25,38	25,38	1.015,20
635	Broca aço rápido 5/64	und	40	37,90	39,04	38,47	38,47	1.538,80
636	Broca aço rápido 7/16	und	40	15,00	15,45	15,23	15,23	609,20
637	Broca aço rápido 7/64	und	40	3,75	3,86	3,81	3,81	152,40
638	Broca aço rápido 8 mm	und	40	13,50	13,91	13,70	13,7	548,00
639	Broca aço rápido 9/16	und	40	15,85	16,33	16,09	16,09	643,60
640	Broca aço rápido 9/64	und	40	23,90	24,62	24,26	24,26	970,40
641	Broca chata para madeira 1 1/2"	und	15	14,00	14,42	14,21	14,21	213,15
642	Broca chata para madeira 1 1/4"	und	15	14,00	14,42	14,21	14,21	213,15
643	Broca chata para madeira 1/2"	und	24	8,75	9,01	8,88	8,88	213,12
644	Broca chata para madeira 3/4"	und	24	8,75	9,01	8,88	8,88	213,12
645	Broca pl concreto 10mm	und	40	14,00	14,42	14,21	14,21	568,40
646	Broca pl concreto 12mm	und	20	13,50	13,91	13,70	13,7	274,00
647	Broca pl concreto 5mm	und	20	3,75	3,86	3,81	3,81	76,20
648	Broca pl concreto 6mm	und	20	7,50	7,73	7,61	7,61	152,20
649	Broca pl concreto 7mm	und	20	5,00	5,15	5,08	5,08	101,60
650	Broca pl concreto 8mm	und	40	9,37	9,65	9,51	9,51	380,40
651	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 1/4"	und	150	6,00	6,18	6,09	6,09	913,50
652	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/4"	und	150	60,00	61,80	60,90	60,9	9.135,00
653	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/8"	und	150	10,00	10,30	10,15	10,15	1.522,50
654	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 5/8"	und	150	25,00	25,75	25,38	25,38	3.807,00
655	Porcas sextavada rosca grossa 1"	und	300	3,50	3,61	3,55	3,55	1.065,00
656	Porcas sextavada rosca grossa 1/2"	und	300	0,40	0,41	0,41	0,41	123,00
657	Porcas sextavada rosca grossa 1/4"	und	300	0,12	0,12	0,12	0,12	36,00
658	Porcas sextavada rosca grossa 3/16"	und	300	0,27	0,28	0,27	0,27	81,00
659	Porcas sextavada rosca grossa 3/4"	und	300	2,25	2,32	2,28	2,28	684,00
660	Porcas sextavada rosca grossa 3/8"	und	300	0,30	0,31	0,30	0,3	90,00
661	Porcas sextavada rosca grossa 5/16"	und	300	0,25	0,26	0,25	0,25	75,00
662	Porcas sextavada rosca grossa 5/8"	und	300	1,00	1,03	1,02	1,02	306,00
663	Rebite de alumínio 3,2 x 12 mm	und	1000	0,10	0,10	0,10	0,1	100,00
664	Rebite de alumínio 4,0 x 10 mm	und	1000	0,25	0,26	0,25	0,25	250,00
665	Rebite de alumínio 4,0 x 12 mm	und	1000	0,20	0,21	0,20	0,2	200,00
666	Rebite de alumínio 4,0 x 14 mm	und	1000	0,35	0,36	0,36	0,36	360,00
667	Rebite de alumínio 5,0 x 12 mm	und	1000	0,32	0,33	0,32	0,32	320,00
668	Rebite de alumínio 5,0 x 14 mm	und	1000	0,35	0,36	0,36	0,36	360,00
								62.086,74
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 025	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
669	Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior	und	120	11,00	11,33	11,17	11,17	1.340,40
670	Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior	und	120	11,00	11,33	11,17	11,17	1.340,40
671	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior	und	120	11,00	11,33	11,17	11,17	1.340,40
672	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior	und	120	11,00	11,33	11,17	11,17	1.340,40
673	Telha de barro dupla capa canal em cerâmica	und	5000	2,50	2,58	2,54	2,54	12.700,00
674	Telha de barro para capote	und	500	5,00	5,15	5,08	5,08	2.540,00
675	Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm	und	2000	30,63	31,55	31,09	31,09	62.180,00
676	Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m	und	350	46,31	47,70	47,00	47	16.450,00
677	Telha Transl. Incolor 2,44x0,50	und	180	46,67	48,07	47,37	47,37	8.526,60
								107.758,20
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 026	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
678	Cimento saco 50 kg	saco	2500	52,50	53,00	52,00	52,5	131.250,00
								131.250,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 027	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
679	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexado	und	200	11,35	11,69	11,52	11,52	2.304,00
680	Alça pré-formada 2AWG	und	200	8,97	9,24	9,10	9,1	1.820,00
681	Armação secundária 01 estribos gal. Pesada	unid.	100	15,00	15,45	15,23	15,23	1.523,00
682	Armação secundária 02 estribos gal. Pesada	unid.	100	33,61	34,62	34,11	34,11	3.411,00

683	Curva box para caixa padrão Equatorial Pará	unid.	200	12,50	12,88	12,69	12,69	2.538,00
684	Arruela p/ eletroduto 1"	unid.	300	1,74	1,79	1,77	1,77	531,00
685	Arruela 3/8	unid.	200	0,37	0,38	0,38	0,38	76,00
686	Arruela p/ eletroduto 1/2"	unid.	100	1,87	1,93	1,90	1,9	190,00
687	Arruela p/ eletroduto 1.1/4"	und	100	1,66	1,71	1,68	1,68	168,00
688	Arruela p/ eletroduto 1.1/2"	und	100	1,90	1,96	1,93	1,93	193,00
689	Arruela quadrada	und	500	2,50	2,58	2,54	2,54	1.270,00
690	Beijamim (com nova nomenclatura da inmetro)	und	200	8,00	8,24	8,12	8,12	1.624,00
691	Bucha roscável eletroduto 1.1/2"	unid.	100	2,43	2,50	2,47	2,47	247,00
692	Bucha roscável eletroduto 1.1/4"	unid.	100	1,86	1,92	1,89	1,89	189,00
693	Bucha roscável eletroduto 3/4"	unid.	100	0,98	1,01	0,99	0,99	99,00
694	Cabeçote de ferro galvanizado 1"	und	150	14,00	14,42	14,21	14,21	2.131,50
695	Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"	und	150	18,29	18,84	18,56	18,56	2.784,00
696	Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"	und	150	25,00	25,75	25,38	25,38	3.807,00
697	Cabeçote de ferro galvanizado 3"	und	150	57,38	59,10	58,24	58,24	8.736,00
698	Cabeçote de ferro galvanizado 4"	und	150	78,00	80,34	79,17	79,17	11.875,50
699	Caixa de luz 4x2	unid.	2000	2,50	2,58	2,54	2,54	5.080,00
700	Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 110v	und	100	41,90	43,16	42,53	42,53	4.253,00
701	Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 220v	und	100	41,90	43,16	42,53	42,53	4.253,00
702	Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 110v	und	100	38,50	39,66	39,08	39,08	3.908,00
703	Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 220v	und	100	38,50	39,66	39,08	39,08	3.908,00
704	Caixa inspeção p/ aterramento	und	100	6,87	7,08	6,97	6,97	697,00
705	Caixa padrão polifásica completa padrão Equatorial Energia Pará	und.	20	150,00	154,50	152,25	152,25	3.045,00
706	Caixa de medição e proteção polimérica polifásica	unid.	30	135,00	139,05	137,03	137,03	4.110,90
707	Caixa padrão tres compartimentos - 1600x700x250mm - 300kva padrão Equatorial Energia Pará	und.	20	715,87	737,14	726,41	726,41	14.528,20
708	Caixa padrão tres compartimentos - 1500x700x200mm padrão Equatorial Energia Pará	und.	20	820,00	844,60	832,30	832,3	16.646,00
709	Caixa padrão dois compartimentos - 450x400x150mm padrão Rede Celpa	und.	20	650,00	669,50	659,75	659,75	13.195,00
710	Caixa de medição e proteção polimérica polifásica	und	30	135,00	139,05	137,03	137,03	4.110,90
711	Caixa de medição e proteção polimérica monofásica	und	100	58,00	59,74	58,87	58,87	5.887,00
712	Caixa de medição e proteção metálica polifásica monofásica para centro de medição / Equatorial Energia Pará	und	50	327,00	336,81	331,91	331,91	16.595,50
713	Caixa de proteção geral polimérica para centro / Equatorial Energia Pará	und	50	227,00	233,81	230,41	230,41	11.520,50
714	Caixa de proteção geral polimérica para centro / Equatorial Energia Pará	und	50	227,00	233,81	230,41	230,41	11.520,50
715	Caixa para tomada sistema X	Und	300	15,99	16,47	16,23	16,23	4.869,00
716	Canaleta 20x10mm com 02mts	Und	300	7,50	7,73	7,61	7,61	2.283,00
717	Canaleta comum perfil	Und	100	6,25	6,44	6,34	6,34	634,00
718	Canaleta dupla face com fita sem divisória	Und	100	7,50	7,73	7,61	7,61	761,00
719	Canaleta sistema X 20mm x10mm x 2100mm	Und	100	7,50	7,73	7,61	7,61	761,00
720	Canaleta sistema X 50mm x20mm x 2100mm	Und	100	47,49	48,91	48,20	48,2	4.820,00
721	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	Und	100	33,44	34,44	33,94	33,94	3.394,00
722	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	Und	100	24,00	24,72	24,38	24,38	2.438,00
723	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	Und	100	40,00	41,20	40,60	40,6	4.060,00
724	Capacitor para ventilador de teto	und	100	19,00	19,57	19,29	19,29	1.929,00
725	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	100	12,50	12,88	12,69	12,69	1.269,00
726	Chave fusível distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	50	432,97	445,96	439,46	439,46	21.973,00
727	Chave Industrial de 150A	und	20	433,00	445,99	439,50	439,5	8.790,00
728	Chave Industrial de 200A	und	15	850,00	875,50	862,75	862,75	12.941,25
729	Chave Industrial de 300A	und	8	1.100,00	1.133,00	1.116,50	1.116,50	8.932,00
730	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	200	10,00	10,30	10,15	10,15	2.030,00
731	Conector Cunha	und	200	5,21	5,37	5,29	5,29	1.058,00

732	Conector Cunha Ramal	und	200	5,21	5,37	5,29	5,29	1.058,00
733	Conector paralelo para cabo 50mm ² /haste	und	200	5,00	5,15	5,08	5,08	1.016,00
734	Conector para cabo 16mm ² 2AWG	und	200	3,00	3,09	3,05	3,05	610,00
735	Conector para cabo elétrico de 10mm	und	200	2,50	2,58	2,54	2,54	508,00
736	Conector para cabo elétrico de 16mm	und	200	2,00	2,06	2,03	2,03	406,00
737	Conector para cabo elétrico de 25mm	und	200	3,79	3,90	3,85	3,85	770,00
738	Conector para cabo elétrico de 35mm	und	200	4,00	4,12	4,06	4,06	812,00
739	Conector para cabo elétrico de 50mm	und	200	6,25	6,44	6,34	6,34	1.268,00
740	Conector para cabo nu 25 alçamento	und	200	3,95	4,07	4,01	4,01	802,00
741	Conector Terminal 16mm	und	200	6,30	6,49	6,39	6,39	1.278,00
742	Conector Terminal 25mm	und	200	6,35	6,54	6,45	6,45	1.290,00
743	Conector RJ 11 Fêmea	und	200	3,60	3,71	3,65	3,65	730,00
744	Conector RJ 11 Macho	um	200	13,18	13,58	13,38	13,38	2.676,00
745	Conector RJ 12 Fêmea	und	200	2,99	3,08	3,03	3,03	606,00
746	Conector RJ 12 Macho	und	200	0,80	0,82	0,81	0,81	162,00
747	Conector RJ 13 Fêmea	und	200	0,95	0,98	0,96	0,96	192,00
748	Conector RJ 13 Macho	und	200	7,80	8,03	7,92	7,92	1.584,00
749	Conector RJ 45 Fêmea	und	200	6,00	6,18	6,09	6,09	1.218,00
750	Conector RJ 45 Macho	und	200	5,00	5,15	5,08	5,08	1.016,00
751	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	200	22,90	23,59	23,24	23,24	4.648,00
752	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	200	30,59	31,51	31,05	31,05	6.210,00
753	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	200	22,20	22,87	22,53	22,53	4.506,00
754	Curva eletroduto em PVC 1 1/2 90°	und	300	6,87	7,08	6,97	6,97	2.091,00
755	Curva eletroduto em PVC 1 1/4 90°	und	300	6,25	6,44	6,34	6,34	1.902,00
756	Curva eletroduto em PVC 3" 90°	und	300	31,25	32,19	31,72	31,72	9.516,00
757	Curva eletroduto em PVC 3/4 90°	und	300	1,25	1,29	1,27	1,27	381,00
758	Curva eletroduto galvanizado 1 1/2" 90°	und	80	14,55	14,99	14,77	14,77	1.181,60
759	Curva eletroduto galvanizado 2 1/2" 90°	und	80	66,00	67,98	66,99	66,99	5.359,20
760	Curva eletroduto galvanizado 3" 90°	und	80	85,00	87,55	86,28	86,28	6.902,40
761	Curva eletroduto galvanizado 4" 90°	und	80	110,00	113,30	111,65	111,65	8.932,00
762	Eletroduto de ferro galvanizado 1 1/2"	und	80	279,90	288,30	284,10	284,1	17.046,00
763	Eletroduto de ferro galvanizado 2 1/2"	und	40	683,00	703,49	693,25	693,25	27.730,00
764	Eletroduto de ferro galvanizado 3"	und	100	700,00	721,00	710,50	710,5	71.050,00
765	Eletroduto de PVC rígido de 3" 3,0	und	100	77,58	79,91	78,74	78,74	7.874,00
766	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	und	100	20,00	20,60	20,30	20,3	2.030,00
767	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	100	6,25	6,44	6,34	6,34	634,00
768	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	100	8,12	8,36	8,24	8,24	824,00
769	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	100	100,00	103,00	101,50	101,5	10.150,00
770	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	100	750,00	772,50	761,25	761,25	76.125,00
771	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	100	683,00	703,49	693,25	693,25	69.325,00
772	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 1 1/4"	und	100	250,00	257,50	253,75	253,75	25.375,00
629.509,95								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 028	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
773	Estrbo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	100	19,40	19,98	19,69	19,69	1.969,00
774	Extensão de 20 mts	und	50	109,00	112,27	110,64	110,64	5.532,00
775	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	50	55,00	56,65	55,83	55,83	2.791,50
776	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	50	35,00	36,05	35,53	35,53	1.776,50
777	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	50	25,00	25,75	25,38	25,38	1.269,00
778	Extensão de 30 mts	und	50	119,95	123,55	121,75	121,75	6.087,50
779	Extensão de 50 mts	und	50	248,00	255,44	251,72	251,72	12.586,00
780	Extensão para FAX com RJ11	und	50	19,89	20,49	20,19	20,19	1.009,50
781	Filtro de linha de 3mts	und	50	39,90	41,10	40,50	40,5	2.025,00
782	Filtro de linha de 5mts	und	50	40,32	41,53	40,92	40,92	2.046,00
783	Filtro de linha p/ telefone 2 saídas (ads/telefone)	und	50	30,00	30,90	30,45	30,45	1.522,50
784	Fita isolante 20 mts	rolo	1000	7,50	7,73	7,61	7,61	7.610,00
785	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	1000	5,00	5,15	5,08	5,08	5.080,00
786	Fita metálica	mts	1000	16,00	16,48	16,24	16,24	16.240,00
787	Fusível de 60A	Und	100	35,00	36,05	35,53	35,53	3.553,00
788	Gancho olhal	und	100	1,50	1,55	1,52	1,52	152,00
789	Isolador de ancoragem 34,5kv - bastão polimérico	und	100	60,00	61,80	60,90	60,9	6.090,00

790	Isolador pilar para rede 34,5kv	und	100	240,00	247,20	243,60	243,6	24.360,00
791	Lago pré-formado de topo	und	50	15,00	15,45	15,23	15,23	761,50
792	Lago pré-formado simples lateral	und	50	20,00	20,60	20,30	20,3	1.015,00
793	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	200	11,52	11,87	11,69	11,69	2.338,00
794	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	200	56,33	58,02	57,17	57,17	11.434,00
795	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	200	92,90	96,69	94,29	94,29	18.858,00
796	Luva eletroduto 1" em pvc	und	300	1,35	1,39	1,37	1,37	411,00
797	Luva eletroduto 2" em pvc	und	300	4,08	4,20	4,14	4,14	1.242,00
798	Luva eletroduto 3" em pvc	und	300	13,50	13,91	13,70	13,7	4.110,00
799	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	200	7,20	7,42	7,31	7,31	1.462,00
800	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	200	26,50	27,30	26,90	26,9	5.380,00
801	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	200	28,46	29,31	28,89	28,89	5.778,00
802	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	200	45,16	46,51	45,84	45,84	9.168,00
803	Luva roscável p/ eletroduto PVC 1/2"	und	3000	1,50	1,55	1,52	1,52	4.560,00
804	Luva roscável p/ eletroduto PVC 1 1/2"	und	3000	4,50	4,64	4,57	4,57	13.710,00
805	Luva roscável p/ eletroduto PVC 1/2"	und	3000	1,25	1,29	1,27	1,27	3.810,00
806	Luva roscável p/ eletroduto METAL 2"	und	200	26,50	27,30	26,90	26,9	5.380,00
807	Luva roscável p/ eletroduto METAL 3"	und	200	28,46	29,31	28,89	28,89	5.778,00
808	Manilha - sapatilha	und	70	15,90	16,38	16,14	16,14	1.129,80
809	Olhal parafuso	und	70	11,40	11,74	11,57	11,57	809,90
810	Para raios de baixa tensão PRBT	und	100	90,99	93,72	92,35	92,35	9.235,00
811	Para raios polimérico 34,5kv s/ centelhado	und	200	355,00	365,65	360,33	360,33	72.066,00
812	Parafuso com bucha Nº 04	und	1000	0,26	0,27	0,26	0,26	260,00
813	Parafuso com bucha Nº 06	und	1000	0,20	0,21	0,20	0,2	200,00
814	Parafuso com bucha Nº 07	und	1000	0,25	0,26	0,25	0,25	250,00
815	Parafuso com bucha Nº 08	und	1000	0,40	0,41	0,41	0,41	410,00
816	Parafuso com bucha Nº 10	und	1000	0,49	0,50	0,50	0,5	500,00
817	Parafuso com bucha Nº 20	und	1000	6,00	6,18	6,09	6,09	6.090,00
818	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	1000	4,50	4,64	4,57	4,57	4.570,00
819	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	70	36,96	38,07	37,51	37,51	2.625,70
820	Presilha para fita metálica	und	300	0,69	0,71	0,70	0,7	210,00
821	Protetor, isolante para bucha	und	50	0,30	0,31	0,30	0,3	15,00
822	Terminal conectar no disjuntor 185	und	300	13,88	14,30	14,09	14,09	4.227,00
823	Terminal conectar no disjuntor 50	und	300	4,70	4,84	4,77	4,77	1.431,00
824	Terminal conectar no disjuntor 95	und	300	9,59	9,88	9,73	9,73	2.919,00
825	Terminal para cabo 150mm²	und	300	20,90	21,53	21,21	21,21	6.363,00
826	Terminal para cabo 16mm²	und	300	16,25	16,74	16,49	16,49	4.947,00
827	Terminal para cabo 35mm²	und	300	21,87	22,53	22,20	22,2	6.660,00
828	Terminal para cabo 70mm²	und	200	81,25	83,69	82,47	82,47	16.494,00
829	Terminal para cabo 95mm²	und	200	105,00	108,15	106,58	106,58	21.318,00
830	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	200	0,50	0,52	0,51	0,51	102,00
831	Tubo corrugado 1/2" (conduíte)	mts	200	1,25	1,29	1,27	1,27	254,00
832	Tubo corrugado 3/2" (Conduíte)	mts	200	2,50	2,58	2,54	2,54	508,00
833	Tubo corrugado 1" (Conduíte)	mts	200	3,00	3,09	3,05	3,05	610,00
								361.097,40

ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 029	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
834	Disjuntor Bifásico 10 A	und	500	37,50	38,63	38,06	38,06	19.030,00
835	Disjuntor Bifásico 20 A	und	1000	37,50	38,63	38,06	38,06	38.060,00
836	Disjuntor Bifásico 63A	und	1000	40,00	41,20	40,60	40,6	40.600,00
837	Disjuntor bipolar 100A	und	500	137,50	141,63	139,58	139,58	69.780,00
838	Disjuntor bipolar 15A	und	1500	40,00	41,20	40,60	40,6	60.900,00
839	Disjuntor bipolar 20A	und	1500	37,50	38,63	38,06	38,06	57.090,00
840	Disjuntor bipolar 25A	und	1500	37,50	38,63	38,06	38,06	57.090,00
841	Disjuntor bipolar 32A	und	1500	40,00	41,20	40,60	40,6	60.900,00
842	Disjuntor bipolar 40 A	und	1500	40,00	41,20	40,60	40,6	60.900,00
843	Disjuntor bipolar 50A	und	1500	37,50	38,63	38,06	38,06	57.090,00
844	Disjuntor bipolar 70 A	und	1500	50,00	51,50	50,75	50,75	76.125,00
845	Disjuntor bipolar 80 A	und	1500	125,00	128,75	126,88	126,88	190.320,00
846	Disjuntor trifásico industrial 200A	und	10	1.082,00	1.114,46	1.098,23	1.098,23	10.982,30
847	Disjuntor trifásico 100A	und	1000	195,00	200,85	197,93	197,93	197.930,00
848	Disjuntor trifásico 125A	und	400	315,00	324,45	319,73	319,73	127.892,00
849	Disjuntor trifásico 150A	und	300	870,00	896,10	883,05	883,05	264.915,00
850	Disjuntor trifásico 200A	und	200	733,60	755,81	744,60	744,6	148.920,00
851	Disjuntor trifásico 20A	und	1000	45,00	46,35	45,68	45,68	45.680,00
852	Disjuntor trifásico 25A	und	500	57,50	59,23	58,36	58,36	29.180,00
853	Disjuntor trifásico 300A	und	10	1.100,00	1.133,00	1.116,50	1.116,50	11.165,00

854	Disjuntor trifásico 30A	und.	400	57,20	58,92	58,06	58,06	23.224,00
855	Disjuntor trifásico 35A	und.	400	74,61	76,85	75,73	75,73	30.292,00
856	Disjuntor trifásico 400A	und.	10	910,34	937,65	924,00	924	9.240,00
857	Disjuntor trifásico 40A	und.	1000	57,20	58,92	58,06	58,06	58.060,00
858	Disjuntor trifásico 50A	und.	500	50,00	51,50	50,75	50,75	25.375,00
859	Disjuntor trifásico 600A	und.	10	1.949,99	2.008,49	1.979,24	1.979,24	19.792,40
860	Disjuntor trifásico 63 A	und.	500	57,60	59,33	58,46	58,46	29.230,00
861	Disjuntor trifásico industrial 125A	und.	300	315,00	324,45	319,73	319,73	95.919,00
862	Disjuntor trifásico industrial 150A	und.	200	75,00	77,25	76,13	76,13	15.226,00
863	Disjuntor trifásico industrial 600A	und.	10	1.949,99	2.008,49	1.979,24	1.979,24	19.792,40
864	Disjuntor trifásico 70A	und.	300	75,00	77,25	76,13	76,13	22.839,00
865	Disjuntor trifásico industrial 400A	und.	40	910,34	937,65	924,00	924	36.960,00
866	Disjuntor unipolar 10A	und.	450	10,00	10,30	10,15	10,15	4.567,50
867	Disjuntor unipolar 15A	und.	450	10,00	10,30	10,15	10,15	4.567,50
868	Disjuntor unipolar 20A	und.	450	10,00	10,30	10,15	10,15	4.567,50
869	Disjuntor unipolar 25A	und.	450	10,00	10,30	10,15	10,15	4.567,50
870	Disjuntor unipolar 30A	und.	450	10,00	10,30	10,15	10,15	4.567,50
871	Disjuntor unipolar 35A	und.	450	74,61	76,85	75,73	75,73	34.078,50
872	Disjuntor unipolar 40A	und.	450	12,50	12,88	12,69	12,69	5.710,50
873	Disjuntor unipolar 50A	und.	450	10,28	10,59	10,43	10,43	4.693,50
874	Disjuntor unipolar 63A	und.	451	12,00	12,36	12,18	12,18	5.493,18
								2.083.312,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 030	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
875	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	150	17,00	17,51	17,26	17,26	2.589,00
876	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	150	13,75	14,16	13,96	13,96	2.094,00
877	Cabo PP 2x2,50 mm	mts	150	16,87	17,38	17,12	17,12	2.568,00
878	Cabo PP 3x2,50 mm	mts	150	12,50	12,88	12,69	12,69	1.903,50
879	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	150	12,00	12,36	12,18	12,18	1.827,00
880	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	150	18,00	18,54	18,27	18,27	2.740,50
881	Cabo PP 6mm ² - 3x6	mts	150	29,43	30,31	29,87	29,87	4.480,50
882	Cabo PP 6mm ² - 4x5	mts	150	36,72	37,82	37,27	37,27	5.590,50
883	Cabo PP 10mm ² - 4x10	mts	150	44,59	45,93	45,26	45,26	6.789,00
884	Cabo 10mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1200	10,00	10,30	10,15	10,15	12.180,00
885	Cabo 150mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	200	115,00	118,46	116,73	116,73	23.346,00
886	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - taqueamento	mts	150	10,00	10,30	10,15	10,15	1.522,50
887	Cabo 185mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	200	184,64	190,18	187,41	187,41	37.482,00
888	Cabo 2,5mm ² , isolamento para 750 v, 70C (A)	mts	1000	2,75	2,83	2,79	2,79	2.790,00
889	Cabo 25mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	600	29,37	30,25	29,81	29,81	17.886,00
890	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	300	35,90	36,98	36,44	36,44	10.932,00
891	Cabo 35mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	23,00	23,69	23,35	23,35	7.005,00
892	Cabo 4mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1000	4,00	4,12	4,06	4,06	4.060,00
893	Cabo 50mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	35,60	36,67	36,13	36,13	10.839,00
894	Cabo 6mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1000	6,12	6,30	6,21	6,21	6.210,00
895	Cabo 70mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	81,25	83,69	82,47	82,47	24.741,00
896	Cabo 95mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	145,90	150,28	148,09	148,09	44.427,00
897	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	Und	300	1,49	1,53	1,51	1,51	453,00
898	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	1000	1,67	1,72	1,70	1,7	1.700,00
899	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	1000	10,00	10,30	10,15	10,15	10.150,00
900	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	800	16,25	16,74	16,49	16,49	9.894,00
901	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	1000	2,62	2,70	2,66	2,66	2.660,00
902	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	1000	29,37	30,25	29,81	29,81	29.810,00
903	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1000	21,87	22,53	22,20	22,2	22.200,00
904	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	1000	4,00	4,12	4,06	4,06	4.060,00
905	Cabo de cobre 750v 60 mm	mts	500	35,60	36,67	36,13	36,13	18.065,00
906	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	1000	6,12	6,30	6,21	6,21	6.210,00

907	Cabo de cobre isolamento XLPE, 1 KV, 95MM2	mts	300	115,00	118,45	116,73	116,73	35.019,00
908	Cabo de cobre NÚ 25mm ²	mts	300	23,30	24,00	23,65	23,65	7.095,00
909	Cabo de cobre NÚ 50mm ²	mts	300	35,90	36,98	36,44	36,44	10.932,00
910	Cabo Nú de 6,0mm	mts	800	8,15	8,39	8,27	8,27	4.962,00
911	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	800	3,58	3,67	3,61	3,61	2.888,00
912	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	800	5,25	5,41	5,33	5,33	4.264,00
913	Cabo flexível 750 v 16 mm 2x1,5	mts	500	7,50	7,73	7,61	7,61	3.805,00
914	Cabo flexível 750v 1,5 mm 2x 2,0	mts	800	3,00	3,09	3,05	3,05	2.440,00
915	Cabo flexível 750v 10,00 mm 2x 2,5	mts	800	7,99	8,23	8,11	8,11	6.488,00
916	Cabo multi vias 20	mts	800	64,80	66,74	65,77	65,77	52.616,00
917	Cabo multiplexado 10mm	mts	800	2,58	2,64	2,60	2,6	2.080,00
918	Cabo multiplexado 16mm	mts	1000	5,25	5,41	5,33	5,33	5.330,00
919	Cabo multiplexado 25mm	mts	1000	15,64	16,11	15,87	15,87	15.870,00
920	Cabo multiplexado 50mm	mts	1000	7,98	8,22	8,10	8,1	8.100,00
921	Cabo multiplexado quadriples 120mm	mts	300	32,00	32,96	32,48	32,48	9.744,00
922	Cabo multiplexado quadriples 35mm	mts	300	68,00	70,04	69,02	69,02	20.706,00
923	Cabo multiplexado quadriples 70mm	mts	300	58,82	60,58	59,70	59,7	17.910,00
924	Cabo Quadriples 16m	mts	800	9,00	9,27	9,14	9,14	7.312,00
925	Cabo Quadriples 25m	mts	800	15,64	16,11	15,87	15,87	12.696,00
926	Cabo Quadriples 35mm ²	mts	800	68,00	70,04	69,02	69,02	55.216,00
927	Cabo triplex em alumínio 16mm	mts	800	8,25	8,50	8,37	8,37	6.696,00
928	Cabo triplex em alumínio 25 mm	mts	800	9,00	9,27	9,14	9,14	7.312,00
929	Cabo triplex em alumínio 35 mm	mts	800	16,00	16,48	16,24	16,24	12.992,00
								651.677,50
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 031	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
930	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	pg	20	200,00	206,00	203,60	203,2	4.064,00
931	Fio telefone FI 2x0,80mm RL c/200mts	pg	20	190,00	195,70	233,90	206,53	4.130,60
932	Fio trançado 300v 1,50 mm	mts	1000	4,50	4,64	4,50	4,55	4.550,00
933	Fio trançado 300v 2,50 mm	mts	1000	7,25	7,47	5,20	6,64	6.640,00
934	Fio trançado 300v 4,00 mm	mts	1000	8,26	8,51	9,28	8,68	8.680,00
935	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	Und	200	8,00	8,24	6,29	7,51	1.502,00
936	Adaptador tomada universal de 2 pinos com 3 saídas	Und	200	8,00	8,24	8,56	8,28	1.656,00
937	Grampo fixa fio miquelão	pct	3000	3,12	3,21	4,20	3,51	10.530,00
938	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und.	200	40,00	41,20	26,80	38	7.200,00
939	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	und.	500	17,05	17,56	12,90	15,84	7.920,00
940	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	Und	500	15,90	16,38	10,29	14,19	7.095,00
941	Interruptor embutir 1 tecla	und.	500	7,30	7,52	10,39	8,4	4.200,00
942	Interruptor embutir 1 tecla sistema X	Und	500	21,90	22,56	12,60	19,02	9.510,00
943	Interruptor embutir 2 tecla	und.	100	21,95	22,61	12,49	19,02	1.902,00
944	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	Und	500	25,00	25,75	13,90	21,55	10.775,00
945	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und.	500	20,00	20,60	12,40	17,67	8.835,00
946	Interruptor embutir 3 tecla	und.	500	23,00	23,69	18,80	21,83	10.915,00
947	Interruptor 3 tecla c/ caixa p/ perfil	und.	500	35,00	36,05	16,90	29,32	14.660,00
948	Interruptor externo p/ madeira	und.	500	7,00	7,21	6,20	6,8	3.400,00
949	Interruptor de iluminação + tomada 2P+tomada 20A	und.	500	20,00	20,60	14,80	18,47	9.235,00
950	Isolador roldana porcelana 72x72	und.	500	12,50	12,68	12,50	12,63	6.315,00
								143.714,60
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 032	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
951	Lâmpada led 7w bivolti 127/220v	und.	200	8,00	8,24	10,29	8,84	1.768,00
952	Lâmpada led 9w bivolti 127/220v	und.	200	10,00	10,30	11,90	10,73	2.146,00
953	Lâmpada led 12w bivolti 127/220v	und.	200	12,50	12,88	13,89	13,09	2.618,00
954	Lâmpada led 15w bivolti 127/220v	und.	200	20,00	20,60	18,80	19,8	3.960,00
955	Lâmpada led 20w bivolti 127/220v	und.	200	31,25	32,19	26,79	30,74	6.148,00
956	Lâmpada led 30w bivolti 127/220v	und.	200	50,00	51,50	38,90	46,8	9.360,00
957	Lâmpada led 50w bivolti 127/220v	und.	200	87,50	90,13	47,95	75,19	15.038,00
958	Lâmpada led 65w bivolti 127/220v	und.	200	165,00	169,95	59,90	131,62	26.324,00
959	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und.	200	6,25	6,44	18,99	10,56	2.112,00
960	Lâmpada incandescente de 150w x 127 v	und.	200	18,90	19,47	24,59	20,98	4.198,00
961	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und.	200	6,25	6,44	14,40	9,03	1.806,00
962	Lâmpada tubular fluorescente 20w	und.	200	28,75	29,61	23,50	27,29	5.458,00
963	Lâmpada tubular fluorescente 40w	und.	200	118,50	122,06	33,90	91,49	18.298,00
964	Luminária de Emergência	und.	200	37,50	38,63	22,79	32,97	6.594,00
965	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und.	200	145,00	149,35	26,89	107,08	21.416,00
966	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und.	200	150,00	154,50	59,50	121,47	24.294,00

967	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und.	200	165,00	169,95	48,90	127,95	25.590,00
968	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und.	200	175,00	180,25	62,30	139,18	27.836,00
969	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und.	200	220,00	226,60	72,40	173	34.600,00
								239.564,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 033	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
970	Pino adaptador 2p+t (ABNT)	und	500	12,00	12,36	9,90	11,42	5.710,00
971	Pino adaptador chato de 3polos	und	500	12,50	12,88	5,90	10,43	5.215,00
972	Pino adaptador p/ telef.	und	500	9,90	10,20	7,89	9,33	4.665,00
973	Pino elétrico (macho) para tomada 20A x 250V	und	500	8,00	8,24	6,20	7,48	3.740,00
974	Pino elétrico p/tomada 10A 250W	und	500	6,00	6,18	6,79	6,32	3.160,00
975	Placa 4x2"	und	500	2,50	2,58	5,30	3,46	1.730,00
976	Placa 4x4"	und	500	2,50	2,58	8,90	4,66	2.330,00
977	Plug 2p 180° macho	und	500	3,25	3,35	6,30	4,3	2.150,00
978	Plug 2p 90° macho	und	500	4,00	4,12	6,30	4,81	2.405,00
979	Plug benjamin (TE)	und	500	6,25	6,44	7,10	6,6	3.300,00
980	Plug benjamin 3pinhos (TE)	und	500	10,00	10,30	7,15	9,15	4.575,00
981	Plug bipolar 2p 10A	und	500	10,00	10,30	6,90	9,07	4.535,00
982	Plug de rede	und	500	7,49	7,71	9,80	8,33	4.165,00
983	Plug fêmea 20A	und	500	7,50	7,73	7,20	7,48	3.740,00
984	Plug fêmea bipolar/tripolar 20A	und	500	20,00	20,60	10,49	17,03	8.515,00
985	Plug prensa bipolar simples 20A	und	500	8,00	8,24	11,99	9,41	4.705,00
986	Plug prensa cabo gigante 20A	und	500	35,90	36,98	8,29	27,06	13.530,00
987	Quadro de comando 400x300x200	und	100	252,00	259,56	102,75	204,77	20.477,00
988	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1" linha	und	100	85,00	87,55	58,85	77,13	7.713,00
989	Reator eletrônico 1x20w	und.	200	17,50	18,03	12,90	16,14	3.228,00
990	Reator eletrônico 1x40w	und.	200	19,90	20,50	14,25	18,22	3.644,00
991	Reator eletrônico 2x20w	und.	200	66,55	68,55	17,56	50,89	10.178,00
992	Reator eletrônico 2x40w	und.	150	80,00	82,40	22,95	61,78	9.267,00
993	Roldana plástica 24x24 c/ prego	unid.	1000	0,40	0,41	0,89	0,57	570,00
994	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	unid.	500	1,00	1,03	1,10	1,04	520,00
995	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	50	349,00	359,47	129,49	279,32	13.966,00
996	Soquete c/ rabicho	unid.	1000	5,00	5,15	4,00	4,72	4.720,00
997	Soquete de pressão para calha	und	600	54,00	55,62	4,10	37,91	22.746,00
998	Soquete de pressão PVC para lâmpada fluorescente	und	800	15,00	15,45	7,15	12,53	10.024,00
999	Soquete sem rabicho com bocal de louça plafon	und	1000	5,75	5,92	5,20	5,62	5.620,00
1000	Soquete em plástico - PLAFON	und	1000	5,75	5,92	7,89	6,52	6.520,00
1001	Tomada dupla de 20A de embutir	und	1000	19,00	19,57	16,15	18,24	18.240,00
1002	Tomada elétrica 2p + t com caixa sistema X	und	1000	16,99	17,50	12,10	15,53	15.530,00
1003	Tomada elétrica 2p c/ caixa sistema X	und	1000	14,00	14,42	10,90	13,11	13.110,00
1004	Tomada elétrica 2p com caixinha sistema X	und	1000	14,00	14,42	10,90	13,11	13.110,00
1005	Tomada elétrica simples de embutir com espelho	und	1000	11,25	11,59	10,79	11,21	11.210,00
1006	Tomada elétrica simples para madeira	und	1000	10,00	10,30	6,30	8,87	8.870,00
1007	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A	und	1000	10,00	10,30	14,20	11,5	11.500,00
1008	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A sobrepor	und	1000	10,00	10,30	14,90	11,73	11.730,00
1009	Tomada fêmea para ar condicionado de embutir	und	1000	10,00	10,30	16,80	12,37	12.370,00
1010	Tomada sistema X com RJ45	und	1000	65,82	67,79	24,60	52,74	52.740,00
1011	Tomada tripolar c/ placa	Und	1000	26,50	27,30	14,99	22,93	22.930,00
1012	Tomada tripolar c/ placa p/Ar condicionado	Und	500	26,50	27,30	27,50	27,1	13.550,00
1013	Lâmpada metálica 1000w	und	100	133,00	136,99	159,00	143	14.300,00
1014	Lâmpada metálica 2000w	und	80	300,00	309,00	299,30	302,77	24.221,60
1015	Lâmpada metálica 250w	und	200	62,50	64,38	46,89	57,92	11.584,00
1016	Lâmpada metálica 400w	und	200	41,25	42,49	70,90	51,55	10.310,00
1017	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	200	65,00	66,95	49,99	60,65	12.130,00
1018	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	200	30,00	30,90	39,90	33,6	6.720,00
1019	Lâmpada vapor de sódio tubular 400 w	und	200	100,00	103,00	51,90	84,97	16.994,00
1020	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	500	30,00	30,90	39,99	33,63	16.815,00
1021	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	300	60,00	61,80	53,90	58,57	17.571,00
1022	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	150	78,00	80,34	65,89	74,74	11.211,00
1023	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	200	55,90	57,58	23,99	45,82	9.164,00
1024	Lâmpadas vapor de sódio tubular 400w	und	100	81,25	83,69	45,89	70,28	7.028,00

1025	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	200	150,00	154,50	95,10	133,2	26.640,00
1026	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	200	150,00	154,50	75,99	126,83	25.366,00
1027	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	100	590,00	607,70	219,90	472,53	47.253,00
1028	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	80	600,00	618,00	298,88	505,63	40.450,40
1029	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	200	150,00	154,50	95,90	133,47	26.694,00
1030	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	200	61,40	63,24	75,29	86,64	13.328,00
1031	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	200	77,79	80,12	118,39	92,1	18.420,00
1032	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	200	120,00	123,60	164,25	135,95	27.190,00
1033	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	200	59,33	61,11	59,90	80,11	12.022,00
1034	Conector derivação para linha viva AWG a 250 MCM	und	100	0,50	0,52	26,89	9,3	930,00
1035	Conector derivação para linha viva 6AWG a 250MCM	und	100	0,50	0,52	28,90	9,97	997,00
1036	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho grande	und	500	13,90	14,32	24,35	17,52	8.760,00
1037	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho médio	und	500	10,00	10,30	18,25	12,85	6.425,00
1038	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	500	8,50	8,76	13,85	10,37	5.185,00
1039	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho grande	und	500	20,00	20,60	23,90	21,5	10.750,00
1040	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho médio	und	500	12,00	12,36	19,90	14,75	7.375,00
1041	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	500	12,00	12,36	17,90	14,09	7.045,00
1042	Conector perfurante grande duplo	und	500	66,69	67,66	29,70	54,35	27.175,00
1043	Parafuso 12x9 mm galvanizado	und	1000	2,30	2,37	7,30	3,99	3.990,00
1044	Parafuso 16x200 galvanizado	und	1000	5,70	5,87	6,70	8,09	6.090,00
1045	Parafuso 16x250 galvanizado	und	1000	6,00	6,18	7,20	6,46	6.460,00
1046	Parafuso 16x300 galvanizado	und	1000	7,20	7,42	5,90	6,84	6.840,00
1047	Parafuso 16x350 galvanizado	und	1000	8,50	8,76	6,20	7,82	7.820,00
1048	Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm galvanizado	und	1000	1,35	1,39	3,80	2,18	2.180,00
1049	Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm galvanizado	und	1000	1,85	1,91	4,29	2,68	2.680,00
1050	Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm galvanizado	und	1000	2,25	2,32	4,89	3,15	3.150,00
1051	Parafuso de cabeça quadrada de 350mm galvanizado	und	1000	3,50	3,61	8,40	5,17	5.170,00
1052	Parafuso de cabeça quadrada de 450mm galvanizado	und	1000	4,00	4,12	8,90	5,67	5.670,00
1053	Parafuso de rosca dupla 20mm galvanizado	und	1000	14,75	15,19	2,20	10,71	10.710,00
1054	Parafuso de rosca dupla de 200 mm galvanizado	und	1000	18,30	18,85	15,25	17,47	17.470,00
1055	Parafuso de rosca dupla de 400mm galvanizado	und	1000	21,50	22,15	18,90	20,85	20.850,00
1056	Parafuso pequeno para soquete galvanizado	und	1000	15,75	16,22	1,00	10,99	10.990,00
1057	Elo fusível 2H	und	200	7,50	7,73	6,20	7,14	1.428,00
1058	Elo fusível 3H	und	200	7,50	7,73	5,30	6,84	1.368,00
1059	Elo fusível 5H	und	200	7,50	7,73	7,10	7,44	1.488,00
1060	Elo fusível 6K	und	200	7,50	7,73	6,75	7,33	1.466,00
1061	Elo fusível 8K	und	100	10,00	10,30	8,10	9,47	947,00
1062	Elo fusível 25K	und	100	10,00	10,30	15,12	11,81	1.181,00
1063	Base p/ relé (ilumático ou similar)	und	1000	25,00	25,75	43,65	31,47	31.470,00
1064	Bocal de louça E27	und	1000	3,12	3,21	5,86	4,06	4.060,00
1065	Bocal de louça E40	und	1000	9,88	10,18	4,89	8,32	8.320,00
1066	Braço ornamental de ferro 3 mts	und	800	221,00	227,63	242,12	230,25	184.200,00
1067	Braço simples com luminária aberta	und	2500	30,00	30,90	49,90	36,93	92.325,00
1068	Luminária fechada para iluminação pública: - Refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado; - Difusor em policarbonato transparente, resistente a choques e estabilizado contra radiação UV; - Braço com o mínimo de 26,00mm diâmetro externo; - Porta-Lâmpada em porcelana c/ contatos em bronze fosforoso, rosca E-40	und	800	225,00	225,00	149,89	199,96	159.968,00

								1.470.598,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 034	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
1069	Luminária Pública LED 100W Certificação: CE Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: mínimo de 11.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: 120° a 140° Proteção: IP66, IP67 e IP68 (proteção contra chuva e poeira) Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó	und	800	241,00	248,23	189,90	226,38	181.104,00
1070	Luminária Pública LED 150W Certificação: CE Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: mínimo de 11.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: mínimo de 120° Proteção: mínimo de IP66 (proteção contra chuva e poeira) Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó	und	500	379,91	391,31	269,85	347,02	173.510,00
1071	Luminária Pública LED 200W Certificação: CE Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: mínimo de 11.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: mínimo de 120° Proteção: mínimo de IP66 (proteção contra chuva e poeira) Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó	und	200	693,31	714,11	298,65	568,69	113.738,00
1072	Refletor LED Potência: 200w Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: acima de 18.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: acima de 120°	und	50	495,91	510,79	269,90	432,2	21.610,00
1073	Refletor LED Potência: 300w Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: acima de 18.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: acima de 120°	und	50	895,05	921,90	560,54	792,5	39.625,00
1074	Projektor para lâmpada metálica de 400w	und	200	369,05	380,12	350,21	366,46	73.292,00
1075	Refletor de LED par 84	und	200	899,49	926,47	908,90	911,95	182.390,00
1076	Refletor TR LED 30 NBY - tensão 90-920-50/60Hz potência: 300W Temperatura da cor 4000 IP65	und	300	400,00	412,00	289,80	367,27	110.181,00
1077	Refletor de LED Potência 30W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	500	62,50	64,38	76,50	67,79	33.895,00
1078	Refletor de LED Potência 50W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	500	87,50	90,13	93,70	90,44	45.220,00
1079	Refletor de LED Potência 70W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	500	150,00	154,50	125,80	143,43	71.715,00
1080	Refletor de LED Potência 100W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	600	190,00	195,70	159,90	181,87	109.122,00
1081	Refletores Elipsoidal (direcional)	und	100	150,00	154,50	59,77	121,42	12.142,00
1082	Relé NA 220v (tecnocat ou similar)	und	1000	38,90	40,07	61,79	46,92	46.920,00
1083	Relé NF 220v (tecnocat ou similar)	und	1000	38,90	40,07	65,90	48,29	48.290,00
1084	Cruzeta de concreto tipo "L" 1.700mm	und	100	30,00	30,90	239,20	100,03	10.003,00
1085	Poste de concreto DT 11/800	und	10	35,00	36,05	289,90	120,32	1.203,20
1086	Poste de concreto DT 11/300	und	10	1.400,00	1.442,00	1.899,90	1.580,63	15.806,30
1087	Poste de concreto DT 10/300	und	10	1.750,00	1.802,50	579,90	1.377,47	13.774,70
1088	Poste de concreto DT 9/300	und	10	1.000,00	1.030,00	2.500,00	1.510,00	15.100,00
1089	Poste de concreto DT 9/150	und	10	572,00	589,16	1.740,69	967,28	9.672,80
1090	Cruzeta de concreto tipo "T" 1.900mm	und	10	600,00	618,00	298,80	505,6	5.056,00
1091	Poste de ferro 9m	und	10	2.400,00	2.472,00	1.124,60	1.998,87	19.988,70
1092	Poste de ferro 8m	und	10	500,00	515,00	750,80	588,8	5.886,00
1093	Poste de ferro 5m	und	10	437,00	450,11	625,50	504,2	5.042,00
1094	Poste de ferro 4m	und	10	335,00	345,05	509,90	396,65	3.966,50
1095	Poste de ferro 3m	und	10	245,00	252,35	375,90	291,08	2.910,80
1096	Luminária decorativa 1 globos	und	30	240,00	247,20	19,20	168,8	5.064,00
1097	Luminária decorativa 2 globos	und	30	400,00	412,00	149,20	320,4	9.612,00
1098	Postes em P.R.F.V. inteiro, padrão duplo T ou Circular, 9,0 metros a 12,0 metros.	und	20	1.345,00	1.385,35	910,90	1.213,75	24.275,00
								1.410.115,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 035	UND	QTD	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)

1099	Transformador Trifásico 150KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	2	28.800,00	29.664,00	29.232,00	29.232,00	58.464,00
1100	Transformador Trifásico 112,5KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	22.050,00	22.711,50	22.380,75	22.380,75	67.142,25
1101	Transformador Trifásico 75KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	17.850,00	18.385,50	18.117,75	18.117,75	54.353,25
1102	Transformador Trifásico 45KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	13.530,00	13.935,90	13.732,95	13.732,95	41.198,85
1103	Transformador Trifásico 25KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	7.800,00	8.034,00	7.917,00	7.917,00	23.751,00
1104	Transformador Monofásico 15kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	5.700,00	5.871,00	5.785,50	5.785,50	17.356,50
1105	Transformador Monofásico 10kVA - 34,5kV - 220/127 V e 127V	und	3	4.650,00	4.789,50	4.719,75	4.719,75	14.159,25
1106	Transformador Monofásico 5kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	4.200,00	4.326,00	4.263,00	4.263,00	12.789,00
1107	Transformador Monofásico 37,5kVA - 34,5kV - 127 V	und	3	9.750,00	10.042,50	9.896,25	9.896,25	29.688,75
1108	Transformador Monofásico 25kVA - 34,5kV - 127 V	und	3	7.650,00	7.879,50	7.764,75	7.764,75	23.294,25
1109	Transformador Monofásico 15kVA - 34,5kV - 127 V	und	3	5.700,00	5.871,00	5.785,50	5.785,50	17.356,50
1110	Transformador Monofásico 10kVA - 34,5kV - 127 V	und	3	4.500,00	4.635,00	4.567,50	4.567,50	13.702,50
1111	Transformador Monofásico 5kVA - 34,5kV - 127 V	und	3	4.200,00	4.326,00	4.263,00	4.263,00	12.789,00
								386.045,10
Valor Total dos Lotes R\$ 10.942.953,73 (dez milhões novecentos e quarenta e dois mil novecentos e cinquenta e três reais e setenta e três centavos).								10.942.953,73

Brasil Novo, PA 03 de maio de 2021.


 JOSÉ SÉRGIO MARTINS DE SOUSA
 CPF: 794.033.602-91
 Decreto nº 062/2021