



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ/PA
Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá - Marabá - Pará - CEP: 68.507-765

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA CONSTRUÇÃO, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOF, CONFORME PLANILHAS DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	KELFONT MAT PARA CONSTRUÇÃO	CARAIÁS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÕES	KELLION MATERIAIS PARA CONSTRUÇÕES	NOVO HORIZONTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	MECA MATERIAL ELETRICO, CONTROLES E AUTOMACAO LTDA	MÉDIA
1	ABRACAÇADEIRA EM NYLON 151MMX3,65MM .	100	UNIDADE	R\$ 0,32	R\$ 0,78	R\$ 1,00	R\$ 0,17	R\$ 0,87	R\$ 0,63
2	ABRACAÇADEIRA EM NYLON 200MMX2,5MM NATURAL .	100	UNIDADE	R\$ 0,32	R\$ 0,70	R\$ 0,89	R\$ 0,27	R\$ 0,95	R\$ 0,63
3	ABRACAÇADEIRA EM NYLON 250MMX3,6MM BRANCA .	100	UNIDADE	R\$ 0,47	R\$ 1,10	R\$ 1,25	R\$ 0,35	R\$ 1,05	R\$ 0,84
4	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1".	100	UNIDADE	R\$ 2,98	R\$ 1,94	R\$ 2,15	R\$ 1,50	R\$ 1,74	R\$ 2,06
5	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1.1/2".	100	UNIDADE	R\$	R\$ 2,50	R\$ 2,68	R\$ 3,50	R\$ 2,20	R\$ 2,72
6	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1.1/2".	100	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 3,58	R\$ 3,79	R\$ 4,50	R\$ 3,15	R\$ 4,00
7	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1.1/2".	100	UNIDADE	R\$ 2,66	R\$ 1,00	R\$ 1,15	R\$ 1,20	R\$ 0,98	R\$ 1,40
8	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 2".	100	UNIDADE	R\$ 5,32	R\$ 4,18	R\$ 4,28	R\$ 6,14	R\$ 4,12	R\$ 4,81
9	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 2.1/2".	100	UNIDADE	R\$ 11,16	R\$ 6,38	R\$ 7,00	R\$ 9,25	R\$ 6,15	R\$ 7,99
10	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3".	100	UNIDADE	R\$ 10,28	R\$ 8,00	R\$ 9,25	R\$ 14,78	R\$ 8,20	R\$ 10,10
11	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3.1/2".	100	UNIDADE	R\$ 16,00	R\$ 14,00	R\$ 15,30	R\$ 31,04	R\$ 13,25	R\$ 17,92
12	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3/4".	100	UNIDADE	R\$ 2,80	R\$ 1,70	R\$ 1,89	R\$ 1,50	R\$ 1,63	R\$ 1,90
13	ABRACAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 4".	100	UNIDADE	R\$ 16,70	R\$ 16,00	R\$ 17,00	R\$ 33,60	R\$ 15,25	R\$ 19,71
14	ABRACAÇADEIRA TIPO U 1".	100	UNIDADE	R\$	R\$ 1,40	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 1,35	R\$ 1,45
15	ABRACAÇADEIRA TIPO U 1.1/2".	100	UNIDADE	R\$ 3,86	R\$ 2,20	R\$ 2,40	R\$ 2,50	R\$ 2,15	R\$ 2,62
16	ABRACAÇADEIRA TIPO U 1.1/4".	100	UNIDADE	R\$ 3,68	R\$ 1,88	R\$ 2,20	R\$ 1,90	R\$ 1,74	R\$ 2,28
17	ABRACAÇADEIRA TIPO U 1/2".	200	UNIDADE	R\$ 2,74	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 0,80	R\$ 0,89	R\$ 1,34
18	ABRACAÇADEIRA TIPO U 2".	100	UNIDADE	R\$ 5,08	R\$ 3,00	R\$ 3,52	R\$ 2,90	R\$ 2,55	R\$ 3,41
19	ABRACAÇADEIRA TIPO U 2.1/2".	100	UNIDADE	R\$ 7,66	R\$ 3,76	R\$ 4,15	R\$ 3,90	R\$ 3,21	R\$ 4,54
20	ABRACAÇADEIRA TIPO U 3".	100	UNIDADE	R\$ 7,90	R\$ 4,38	R\$ 4,45	R\$ 4,50	R\$ 3,66	R\$ 4,98
21	ABRACAÇADEIRA TIPO U 3/4".	100	UNIDADE	R\$ 2,84	R\$ 1,20	R\$ 1,36	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 1,46
22	ABRACAÇADEIRA TIPO U 4".	100	UNIDADE	R\$ 10,90	R\$ 5,00	R\$ 5,33	R\$ 4,80	R\$ 4,25	R\$ 6,08
23	BOCAL PARA LÂMPADA E27, EM PORCELANA.	150	UNIDADE	R\$ 5,40	R\$ 6,50	R\$ 6,75	R\$ 4,00	R\$ 5,68	R\$ 5,67
24	BOCAL PARA LÂMPADA E40, EM PORCELANA.	150	UNIDADE	R\$ 12,82	R\$ 28,50	R\$ 29,00	R\$ 12,50	R\$ 26,50	R\$ 21,86
25	BOCAL SIMPLES COM RABICHO .	250	UNIDADE	R\$ 4,00	R\$ 5,50	R\$ 5,74	R\$ 3,50	R\$ 4,25	R\$ 4,60
26	BOCAL TIPO PLATON, COR BRANCA.	250	UNIDADE	R\$ 4,54	R\$ 8,00	R\$ 9,00	R\$ 7,50	R\$ 7,00	R\$ 7,21
27	BRACO PARA LUMINARIA 1.1/2". MTS RETO UN/001.	50	UNIDADE	R\$ 210,00	R\$ 189,90	R\$ 193,00	R\$ 68,80	R\$ 179,00	R\$ 168,14
28	CABEÇOTE ALUMINIO 3/4".	50	UNIDADE	R\$ 8,35	R\$ 8,00	R\$ 9,20	R\$ 7,98	R\$ 7,50	R\$ 8,21
29	CABEÇOTE ALUMINIO 1/2".	50	UNIDADE	R\$ 4,35	R\$ 7,00	R\$ 8,10	R\$ 3,90	R\$ 6,55	R\$ 5,98
30	CABEÇOTE ALUMINIO 1".	50	UNIDADE	R\$ 10,84	R\$ 12,00	R\$ 13,25	R\$ 9,98	R\$ 11,65	R\$ 11,54
31	CABEÇOTE ALUMINIO 1.1/4".	50	UNIDADE	R\$ 26,34	R\$ 12,50	R\$ 13,80	R\$ 25,50	R\$ 10,36	R\$ 17,70
32	CABEÇOTE ALUMINIO 1.1/2".	50	UNIDADE	R\$ 32,80	R\$ 13,95	R\$ 14,16	R\$ 30,98	R\$ 12,00	R\$ 20,86
33	CABEÇOTE ALUMINIO 2".	50	UNIDADE	R\$ 44,90	R\$ 18,50	R\$ 21,50	R\$ 43,88	R\$ 16,89	R\$ 29,14
34	CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".	100	UNIDADE	R\$ 56,00	R\$ 23,59	R\$ 26,50	R\$ 54,60	R\$ 76,00	R\$ 37,34
35	CABEÇOTE ALUMINIO 3".	100	UNIDADE	R\$ 79,00	R\$ 30,00	R\$ 28,00	R\$ 75,90	R\$ 28,00	R\$ 48,18
36	CABEÇOTE DE PVC 3/4".	50	UNIDADE	R\$ 2,60	R\$ 4,50	R\$ 3,10	R\$ 2,80	R\$ 6,20	R\$ 3,86
37	CABEÇOTE DE PVC 1/2".	50	UNIDADE	R\$ 1,90	R\$ 3,80	R\$ 2,89	R\$ 2,50	R\$ 2,55	R\$ 2,73
38	CABEÇOTE DE PVC 1".	50	UNIDADE	R\$ 6,86	R\$ 7,90	R\$ 8,25	R\$ 6,50	R\$ 9,00	R\$ 7,70
39	CABEÇOTE DE PVC 1.1/4".	50	UNIDADE	R\$ 8,74	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 7,80	R\$ 11,20	R\$ 9,95
40	CABEÇOTE DE PVC 1.1/2".	50	UNIDADE	R\$ 17,00	R\$ 12,50	R\$ 13,50	R\$ 15,50	R\$ 13,50	R\$ 14,40
41	CABO FLEXIVEL 1KV 25MM - AZUL	500	METRO	R\$ 23,39	R\$ 37,05	R\$ 39,00	R\$ 32,50	R\$ 42,00	R\$ 34,79
42	CABO FLEXIVEL 1KV 25MM - PRETO .	500	METRO	R\$ 23,39	R\$ 37,05	R\$ 39,00	R\$ 32,50	R\$ 42,00	R\$ 34,79
43	CABO FLEXIVEL 1KV 35MM - VERDE .	500	METRO	R\$ 23,39	R\$ 37,05	R\$ 39,00	R\$ 32,50	R\$ 42,00	R\$ 34,79
44	CABO FLEXIVEL 1KV 35MM - AZUL .	500	METRO	R\$ 51,90	R\$ 52,40	R\$ 53,00	R\$ 48,50	R\$ 56,00	R\$ 52,36
45	CABO FLEXIVEL 1KV 35MM - PRETO .	500	METRO	R\$ 51,90	R\$ 52,40	R\$ 53,00	R\$ 48,50	R\$ 56,00	R\$ 52,36

46	CABO FLEXIVEL 1KV 50MM - PRETO.	500	METRO	R\$	64,88	R\$	78,74	R\$	83,00	R\$	82,00	R\$	74,22
47	CABO FLEXIVEL 1KV 70MM - PRETO.	500	METRO	R\$	76,00	R\$	95,11	R\$	90,00	R\$	78,90	R\$	88,20
48	CABO FLEXIVEL 1KV 95MM - PRETO.	500	METRO	R\$	110,00	R\$	124,80	R\$	155,00	R\$	155,00	R\$	119,56
49	CABO FLEXIVEL 1KV 150MM - PRETO.	500	METRO	R\$	196,70	R\$	170,00	R\$	158,00	R\$	208,50	R\$	184,04
50	CABO FLEXIVEL 70KV 01,50MM - ANARELO.	1000	METRO	R\$	2,30	R\$	2,60	R\$	2,20	R\$	2,50	R\$	2,49
51	CABO FLEXIVEL 10KV 02,50MM - PRETO.	1000	METRO	R\$	3,82	R\$	3,48	R\$	3,53	R\$	3,78	R\$	3,68
52	CABO FLEXIVEL 73KV 04,00MM - AMARELO.	1000	METRO	R\$	4,99	R\$	6,70	R\$	5,50	R\$	7,00	R\$	5,86
53	CABO FLEXIVEL 75KV 06,00MM - AZUL.	1000	METRO	R\$	7,09	R\$	10,02	R\$	9,20	R\$	7,50	R\$	8,96
54	CABO FLEXIVEL 75KV 10MM - AZUL.	500	METRO	R\$	11,96	R\$	17,51	R\$	14,70	R\$	14,20	R\$	15,47
55	CABO MULTIPLEX QUADRIPELEX 0,6/1KV 3X10X10MM.	500	METRO	R\$	10,80	R\$	13,80	R\$	12,00	R\$	12,98	R\$	12,82
56	CABO MULTIPLEX QUADRIPELEX 0,6/1KV 3X16X16MM.	500	METRO	R\$	13,70	R\$	20,80	R\$	19,00	R\$	17,29	R\$	18,56
57	CABO MULTIPLEX QUADRIPELEX 0,6/1KV 3X25X25MM.	500	METRO	R\$	19,02	R\$	33,52	R\$	21,00	R\$	30,89	R\$	21,89
58	CABO MULTIPLEX QUADRIPELEX 0,6/1KV 3X35X35MM.	500	METRO	R\$	25,19	R\$	32,32	R\$	28,00	R\$	36,70	R\$	31,64
59	CABO PP FLEXIVEL 2X02,50MM.	500	METRO	R\$	12,83	R\$	5,10	R\$	4,25	R\$	10,56	R\$	7,85
60	CABO PP FLEXIVEL 2X04,00MM.	500	METRO	R\$	23,80	R\$	11,38	R\$	10,20	R\$	15,62	R\$	15,80
61	CABO PP FLEXIVEL 2X06,00MM.	500	METRO	R\$	30,23	R\$	17,94	R\$	18,20	R\$	22,50	R\$	21,37
62	CABO PP FLEXIVEL 2X10,00MM.	500	METRO	R\$	37,54	R\$	31,17	R\$	28,00	R\$	36,89	R\$	33,32
63	CABO PP FLEXIVEL 3X02,50MM.	500	METRO	R\$	15,60	R\$	7,77	R\$	6,58	R\$	14,90	R\$	10,62
64	CABO PP FLEXIVEL 3X04,00MM.	500	METRO	R\$	23,70	R\$	24,15	R\$	21,00	R\$	21,40	R\$	23,31
65	CABO PP FLEXIVEL 3X06,00MM.	500	METRO	R\$	30,19	R\$	25,87	R\$	23,00	R\$	30,80	R\$	27,17
66	CABO PP FLEXIVEL 3X10,00MM.	500	METRO	R\$	42,20	R\$	45,58	R\$	41,00	R\$	41,89	R\$	42,33
67	CABO PP-2 RIFASICO 3X2,50MM.	500	METRO	R\$	23,25	R\$	12,27	R\$	11,24	R\$	22,56	R\$	16,46
68	CABO TRIFILUX 0,6KV 2X1,16MM.	500	METRO	R\$	11,95	R\$	11,65	R\$	10,00	R\$	10,98	R\$	11,42
69	CANALETAS 20X10X10MM BR - DUPLA FACE.	100	UNIDADE	R\$	12,95	R\$	12,05	R\$	14,10	R\$	12,50	R\$	12,92
70	CANALETAS 2X20X20 BR SEMI ABERTA.	100	UNIDADE	R\$	19,09	R\$	22,62	R\$	21,00	R\$	18,80	R\$	20,90
71	CANALETAS PERFORADA C/ TAMPA 15X15 BEGE.	100	UNIDADE	R\$	11,60	R\$	17,30	R\$	16,00	R\$	16,80	R\$	16,14
72	CANALETAS PLASTICAS SISTEMA XEM PVC - CLORETO DE POLIVINILA, SEÇÃO 10 X 10MM	50	UNIDADE	R\$	19,09	R\$	12,05	R\$	15,00	R\$	12,50	R\$	13,77
73	CAIXA PADRAO CEPA POLIFASICA TAF CND3 N7	50	UNIDADE	R\$	219,02	R\$	241,72	R\$	233,00	R\$	198,00	R\$	224,35
74	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORAÇÃO CDP-10-70/1,5	50	UNIDADE	R\$	8,81	R\$	11,88	R\$	12,50	R\$	12,80	R\$	11,90
75	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORAÇÃO CDP-10-95/1,5	50	UNIDADE	R\$	10,90	R\$	23,49	R\$	21,50	R\$	20,00	R\$	20,28
76	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORAÇÃO CDP-120-120	50	UNIDADE	R\$	24,66	R\$	31,36	R\$	29,00	R\$	35,00	R\$	30,80
77	CONECTOR EM BARRA SINDAL 04MM	50	UNIDADE	R\$	6,60	R\$	2,50	R\$	1,89	R\$	6,20	R\$	4,08
78	CONECTOR P/ HASTE SINDAL 10MM	50	UNIDADE	R\$	8,57	R\$	2,80	R\$	2,40	R\$	7,90	R\$	4,92
79	CONECTOR P/ HASTE ATERRE. REFORC 5/8	50	UNIDADE	R\$	13,66	R\$	5,20	R\$	4,38	R\$	11,20	R\$	8,19
80	CONECTOR P/ HASTE ATERREMENTO SIMPLES 5/8	50	UNIDADE	R\$	8,77	R\$	5,00	R\$	4,60	R\$	6,79	R\$	5,99
81	CHAVE PARA PAIPEL BIPOLAR 15A ALAVANCA.	50	UNIDADE	R\$	48,60	R\$	78,24	R\$	73,00	R\$	50,00	R\$	67,77
82	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 3/4"	50	UNIDADE	R\$	2,22	R\$	4,50	R\$	4,22	R\$	2,50	R\$	3,84
83	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 1,1/4"	50	UNIDADE	R\$	5,46	R\$	6,10	R\$	5,48	R\$	6,70	R\$	6,10
84	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 1,1/2"	50	UNIDADE	R\$	7,70	R\$	7,50	R\$	6,25	R\$	10,50	R\$	7,75
85	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 2"	30	UNIDADE	R\$	13,81	R\$	10,80	R\$	11,00	R\$	12,50	R\$	11,82
86	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 3"	50	UNIDADE	R\$	15,64	R\$	51,00	R\$	48,00	R\$	15,00	R\$	36,33
87	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 135° X 3/4"	50	UNIDADE	R\$	2,22	R\$	5,50	R\$	4,98	R\$	3,70	R\$	4,52
88	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 135° X 1,1/4"	50	UNIDADE	R\$	5,41	R\$	11,38	R\$	9,00	R\$	8,50	R\$	9,26
89	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 135° X 2"	100	UNIDADE	R\$	13,81	R\$	14,49	R\$	12,46	R\$	15,00	R\$	14,37
90	DISJUNTOR BIPOLAR 16AMP	100	UNIDADE	R\$	44,95	R\$	37,48	R\$	35,00	R\$	38,00	R\$	39,09
91	DISJUNTOR BIPOLAR 20AMP	100	UNIDADE	R\$	44,95	R\$	37,48	R\$	35,00	R\$	38,00	R\$	39,09
92	DISJUNTOR BIPOLAR 25AMP	50	UNIDADE	R\$	44,95	R\$	37,48	R\$	35,00	R\$	38,00	R\$	39,09
93	DISJUNTOR BIPOLAR 32AMP	50	UNIDADE	R\$	44,95	R\$	37,48	R\$	35,00	R\$	38,00	R\$	39,09
94	DISJUNTOR BIPOLAR 40AMP	150	UNIDADE	R\$	44,95	R\$	40,50	R\$	36,00	R\$	39,90	R\$	40,67
95	DISJUNTOR BIPOLAR 50AMP	150	UNIDADE	R\$	44,95	R\$	46,48	R\$	41,00	R\$	42,00	R\$	44,69
96	DISJUNTOR TRIPOLAR 100AMP	150	UNIDADE	R\$	216,09	R\$	177,45	R\$	158,00	R\$	200,00	R\$	187,91
97	DISJUNTOR TRIPOLAR 125AMP	150	UNIDADE	R\$	228,08	R\$	249,36	R\$	235,00	R\$	225,00	R\$	238,09
98	DISJUNTOR TRIPOLAR 16AMP	200	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	54,62	R\$	51,00	R\$	50,00	R\$	55,95
99	DISJUNTOR TRIPOLAR 20AMP	150	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	54,62	R\$	51,00	R\$	50,00	R\$	55,95
100	DISJUNTOR TRIPOLAR 25AMP	50	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	54,62	R\$	51,00	R\$	50,00	R\$	55,95
101	DISJUNTOR TRIPOLAR 32AMP	50	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	54,62	R\$	51,00	R\$	50,00	R\$	55,95
102	DISJUNTOR TRIPOLAR 40AMP	50	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	58,32	R\$	55,00	R\$	52,00	R\$	58,89

103	DISJUNTOR TRIPOLAR 50AMP.	50	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	90,67	R\$	88,00	R\$	58,00	R\$	95,00	R\$	79,55
104	DISJUNTOR TRIPOLAR 60AMP.	50	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	90,62	R\$	88,00	R\$	80,00	R\$	93,00	R\$	79,95
105	DISJUNTOR TRIPOLAR 63AMP.	50	UNIDADE	R\$	68,15	R\$	90,62	R\$	88,00	R\$	80,00	R\$	93,00	R\$	79,95
106	DISJUNTOR TRIPOLAR 70AMP.	50	UNIDADE	R\$	108,20	R\$	101,20	R\$	110,00	R\$	90,00	R\$	110,00	R\$	103,88
107	DISJUNTOR TRIPOLAR 80AMP.	50	UNIDADE	R\$	148,00	R\$	101,20	R\$	110,00	R\$	150,00	R\$	110,00	R\$	125,84
108	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 125AMP.	50	UNIDADE	R\$	333,96	R\$	497,00	R\$	458,00	R\$	300,00	R\$	475,00	R\$	412,79
109	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 150AMP.	50	UNIDADE	R\$	452,04	R\$	497,00	R\$	458,00	R\$	428,00	R\$	475,00	R\$	462,01
110	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 160AMP.	50	UNIDADE	R\$	496,70	R\$	670,00	R\$	550,00	R\$	482,00	R\$	540,00	R\$	547,74
111	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 175AMP.	50	UNIDADE	R\$	523,55	R\$	670,00	R\$	550,00	R\$	510,00	R\$	540,00	R\$	558,71
112	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 200AMP.	50	UNIDADE	R\$	564,60	R\$	670,00	R\$	550,00	R\$	552,00	R\$	540,00	R\$	575,52
113	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 225AMP.	50	UNIDADE	R\$	614,70	R\$	670,00	R\$	550,00	R\$	598,00	R\$	540,00	R\$	594,54
114	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 250AMP.	50	UNIDADE	R\$	788,00	R\$	670,00	R\$	550,00	R\$	620,00	R\$	540,00	R\$	633,60
115	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 300AMP.	50	UNIDADE	R\$	1.387,54	R\$	740,00	R\$	725,00	R\$	1.337,00	R\$	650,00	R\$	967,51
116	DISJUNTOR UNIPOLAR 25AMP.	50	UNIDADE	R\$	12,91	R\$	13,59	R\$	12,00	R\$	12,50	R\$	12,55	R\$	12,71
117	DISJUNTOR UNIPOLAR 32AMP.	100	UNIDADE	R\$	12,91	R\$	13,59	R\$	12,00	R\$	12,50	R\$	12,55	R\$	12,71
118	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$	38,77	R\$	41,61	R\$	39,00	R\$	30,00	R\$	39,00	R\$	37,68
119	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$	22,00	R\$	33,65	R\$	33,00	R\$	25,50	R\$	35,00	R\$	29,83
120	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$	42,80	R\$	55,09	R\$	53,00	R\$	38,90	R\$	57,00	R\$	49,36
121	ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$	128,36	R\$	174,01	R\$	153,00	R\$	110,00	R\$	178,00	R\$	148,67
122	ELETRODUTO GALVANIZADO 3" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$	148,00	R\$	378,00	R\$	365,00	R\$	142,00	R\$	383,00	R\$	285,20
123	ELETRODUTO PVC 3/4" COM 3 MT.	50	UNIDADE	R\$	23,16	R\$	7,78	R\$	5,87	R\$	19,50	R\$	7,00	R\$	12,66
124	ELETRODUTO PVC 1/2" COM 3 MT.	50	UNIDADE	R\$	12,77	R\$	6,50	R\$	5,15	R\$	10,50	R\$	7,58	R\$	8,50
125	ELETRODUTO PVC 1.1/4" COM 3 MT.	50	UNIDADE	R\$	38,26	R\$	18,50	R\$	17,00	R\$	28,50	R\$	19,00	R\$	24,25
126	ELETRODUTO PVC 1.1/2" COM 3 MT.	100	UNIDADE	R\$	47,98	R\$	26,00	R\$	24,00	R\$	35,00	R\$	30,00	R\$	32,60
127	ELETRODUTO PVC 2" COM 3 MT.	50	UNIDADE	R\$	58,16	R\$	52,00	R\$	47,00	R\$	42,00	R\$	56,00	R\$	51,03
128	ELETRODUTO PVC 3" COM 3 MT.	50	UNIDADE	R\$	63,40	R\$	72,00	R\$	66,00	R\$	75,00	R\$	75,00	R\$	70,68
129	ELETRODUTO PVC 4" COM 3M.	300	UNIDADE	R\$	88,90	R\$	104,00	R\$	98,00	R\$	80,00	R\$	108,00	R\$	95,78
130	ESPELHO CEGO 4X2, TIPO RETANGULAR COM O FURO NO CENTRO	200	UNIDADE	R\$	9,50	R\$	3,80	R\$	3,55	R\$	8,50	R\$	3,98	R\$	5,95
131	FITA ISOLANTE 20M	200	ROLO	R\$	11,08	R\$	13,84	R\$	12,50	R\$	8,50	R\$	14,00	R\$	11,98
132	FITA ISOLANTE 30M	500	ROLO	R\$	30,95	R\$	54,13	R\$	51,00	R\$	30,50	R\$	54,13	R\$	44,14
133	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, RESISTÊNCIA A TENSÃO ATÉ 750 V, COMPRIMENTO 10 MT, LARGURA 19MM.	100	ROLO	R\$	30,95	R\$	28,50	R\$	25,00	R\$	29,90	R\$	25,30	R\$	27,93
134	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, RESISTÊNCIA A TENSÃO ATÉ 750 V, COMPRIMENTO 20 M	100	ROLO	R\$	11,08	R\$	13,84	R\$	12,45	R\$	10,50	R\$	14,30	R\$	12,43
135	HASTE ATERAMENTO 5/8 X 2,40 M.	100	UNIDADE	R\$	68,00	R\$	58,95	R\$	59,00	R\$	45,00	R\$	62,00	R\$	58,59
136	HASTE DE ATERAMENTO 1/2X2,4M.	500	UNIDADE	R\$	54,28	R\$	48,50	R\$	52,00	R\$	50,50	R\$	52,00	R\$	51,46
137	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TEILA E COM 1 TOMADA, NÚMERO CONTATO 2 UN	1000	UNIDADE	R\$	11,80	R\$	10,84	R\$	11,25	R\$	10,50	R\$	11,00	R\$	11,08
138	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TEILAS E COM 1 TOMADA, NÚMERO CONTATO 2 UN	1000	UNIDADE	R\$	16,61	R\$	16,50	R\$	18,00	R\$	10,50	R\$	14,50	R\$	15,22
139	INTERRUPTOR DE SOBREPOR. 10A/250V, 1TECLA SIMPLIS CINZA, COM 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	1000	UNIDADE	R\$	9,03	R\$	7,02	R\$	6,52	R\$	7,50	R\$	6,58	R\$	7,33
140	INTERRUPTOR PARA LÂMPADA TIPO EMBUTIR, NÚMERO CONTATO 4 UN	1000	UNIDADE	R\$	43,60	R\$	15,89	R\$	14,25	R\$	28,50	R\$	16,00	R\$	23,65
141	INTERRUPTORES COM 01 TECLA, 10 A.	1000	UNIDADE	R\$	7,60	R\$	8,41	R\$	7,15	R\$	10,50	R\$	8,65	R\$	8,46
142	INTERRUPTORES COM 02 TEILAS, 10 A.	1000	UNIDADE	R\$	11,52	R\$	8,55	R\$	8,98	R\$	12,50	R\$	9,00	R\$	10,11
143	INTERRUPTORES COM 03 TEILAS, 10 A.	1000	UNIDADE	R\$	14,73	R\$	12,65	R\$	13,56	R\$	13,50	R\$	13,00	R\$	13,49
144	INTERRUPTORES SOBREPOR, 02 TEILAS	300	UNIDADE	R\$	10,37	R\$	11,23	R\$	14,00	R\$	7,50	R\$	12,00	R\$	11,02
145	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO HQI 400W.	300	UNIDADE	R\$	65,42	R\$	118,95	R\$	115,00	R\$	60,00	R\$	115,50	R\$	94,97
146	LÂMPADA COMPACTA 60W/220V.	300	UNIDADE	R\$	79,98	R\$	108,00	R\$	103,00	R\$	70,50	R\$	111,00	R\$	94,50
147	LÂMPADA COMPACTA 60W/110V.	200	UNIDADE	R\$	79,98	R\$	108,00	R\$	103,00	R\$	70,50	R\$	111,00	R\$	94,50
148	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRONICA 15W/ 127V.	1000	UNIDADE	R\$	12,78	R\$	16,25	R\$	14,57	R\$	17,50	R\$	18,00	R\$	15,82
149	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRONICA 25W/ 127V.	250	UNIDADE	R\$	20,50	R\$	18,21	R\$	17,00	R\$	18,90	R\$	19,50	R\$	18,82
150	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRONICA 35W/ 220V.	250	UNIDADE	R\$	20,50	R\$	18,21	R\$	17,00	R\$	18,90	R\$	19,50	R\$	18,82
151	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRONICA 34W/ 127V.	250	UNIDADE	R\$	25,60	R\$	33,25	R\$	31,00	R\$	38,50	R\$	35,00	R\$	32,67
152	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRONICA 34W/ 220V.	250	UNIDADE	R\$	25,60	R\$	33,25	R\$	31,00	R\$	38,50	R\$	35,00	R\$	32,67
153	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRONICA 45W / 127 V.	250	UNIDADE	R\$	56,62	R\$	63,80	R\$	60,00	R\$	55,00	R\$	65,00	R\$	60,08
154	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRONICA 45W / 220V.	300	UNIDADE	R\$	56,62	R\$	63,80	R\$	60,00	R\$	55,00	R\$	65,00	R\$	60,08
155	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20 W.	300	UNIDADE	R\$	23,00	R\$	12,59	R\$	11,45	R\$	25,00	R\$	13,68	R\$	17,14

156	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40 W.	300	UNIDADE	R\$	26,10	R\$	12,59	R\$	11,45	R\$	25,00	R\$	13,68	R\$	17,76
157	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 20W.	300	UNIDADE	R\$	20,10	R\$	32,52	R\$	30,25	R\$	17,50	R\$	35,00	R\$	28,57
158	LÂMPADA LED 15W BIVOLT 6000K.	500	UNIDADE	R\$	22,00	R\$	21,03	R\$	18,00	R\$	17,50	R\$	25,00	R\$	20,71
159	LÂMPADA LED 40W BIVOLT 6000K.	500	UNIDADE	R\$	94,44	R\$	62,50	R\$	59,00	R\$	75,00	R\$	60,00	R\$	70,19
160	LÂMPADA LED 20W BIVOLT.	300	UNIDADE	R\$	32,76	R\$	43,67	R\$	41,00	R\$	38,50	R\$	41,00	R\$	39,39
161	LÂMPADA LED 30W BIVOLT.	350	UNIDADE	R\$	42,91	R\$	53,80	R\$	45,00	R\$	47,50	R\$	52,00	R\$	48,24
162	LÂMPADA LED 60W BIVOLT.	300	UNIDADE	R\$	145,60	R\$	115,00	R\$	104,00	R\$	88,50	R\$	110,00	R\$	112,62
163	LÂMPADA MISTA 250W / 220V F - 27.	300	UNIDADE	R\$	53,38	R\$	48,50	R\$	43,00	R\$	48,50	R\$	42,00	R\$	47,08
164	LÂMPADA SUPER LED 12W.	150	UNIDADE	R\$	19,60	R\$	20,52	R\$	18,00	R\$	15,70	R\$	22,00	R\$	19,16
165	LUMINÁRIA OVAL FECHADA PARA POSTE E-40 VIDRO PLANO U CLARÃO 145.310..	100	UNIDADE	R\$	85,50	R\$	297,00	R\$	278,00	R\$	79,80	R\$	285,00	R\$	205,08
166	LUMINÁRIA PERIL ARANDELA RECLINÁVEL	250	UNIDADE	R\$	42,00	R\$	58,60	R\$	52,00	R\$	39,90	R\$	53,00	R\$	49,14
167	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 3/4".	150	UNIDADE	R\$	1,00	R\$	0,87	R\$	1,00	R\$	0,98	R\$	0,93	R\$	1,06
168	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1/2".	150	UNIDADE	R\$	0,70	R\$	0,65	R\$	0,89	R\$	0,65	R\$	0,75	R\$	0,73
169	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1".	150	UNIDADE	R\$	2,60	R\$	1,15	R\$	1,05	R\$		R\$	1,25	R\$	1,51
170	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1 1/4"	150	UNIDADE	R\$	2,90	R\$	1,44	R\$	1,30	R\$	2,50	R\$	1,53	R\$	1,93
171	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1 1/2"	150	UNIDADE	R\$	3,10	R\$	2,10	R\$	1,85	R\$	3,50	R\$	2,15	R\$	2,54
172	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 2".	150	UNIDADE	R\$	3,60	R\$	3,81	R\$	3,56	R\$	3,80	R\$	3,95	R\$	3,74
173	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 3".	100	UNIDADE	R\$	4,10	R\$	5,59	R\$	5,45	R\$	5,50	R\$	5,23	R\$	5,17
174	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 4".	200	UNIDADE	R\$	5,60	R\$	8,10	R\$	7,00	R\$	15,00	R\$	8,05	R\$	8,75
175	MANGUEIRA CORRUGADA ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4".	1000	METRO	R\$	1,70	R\$	4,31	R\$	3,20	R\$	2,80	R\$	3,55	R\$	3,11
176	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 3/4".	1000	METRO	R\$	2,80	R\$	5,00	R\$	4,25	R\$	3,50	R\$	4,25	R\$	3,96
177	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 1/2".	1000	METRO	R\$	1,82	R\$	3,20	R\$	2,15	R\$	2,00	R\$	3,10	R\$	2,45
178	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 1 1/2".	1000	METRO	R\$	13,80	R\$	12,50	R\$	9,30	R\$	6,00	R\$	11,20	R\$	10,56
179	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 2".	1000	METRO	R\$	20,00	R\$	17,00	R\$	15,50	R\$	7,80	R\$	15,00	R\$	15,06
180	MINIPA-FASIMETRO MFA-841.	5	UNIDADE	R\$	737,90	R\$	397,60	R\$	384,00	R\$	698,00	R\$	374,00	R\$	518,30
181	MULTÍMETRO TERROMETRO.	5	UNIDADE	R\$	1,279,47	R\$	1,821,60	R\$	1,450,00	R\$	1,355,00	R\$	1,511,21		
182	PASSADOR DE CABO 25MT.	100	UNIDADE	R\$	23,60	R\$	63,25	R\$	60,00	R\$	30,00	R\$	62,00	R\$	47,77
183	PINO (2P-1T) JUNÇÃO MACHO 180° (CZ) PAD 20A.	100	UNIDADE	R\$	8,70	R\$	7,80	R\$	6,50	R\$	7,50	R\$	6,58	R\$	7,42
184	PINO CHATO 2P-1T / TOMADA 10A 90 MAC.	50	UNIDADE	R\$	9,37	R\$	7,50	R\$	7,00	R\$	6,80	R\$	7,50	R\$	7,63
185	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 5% DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$	88,00	R\$	172,00	R\$	165,00	R\$	92,00	R\$	168,00	R\$	131,00
186	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 12/16 DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$	432,80	R\$	225,00	R\$	210,00	R\$	752,00	R\$	220,00	R\$	367,96
187	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 18/24 DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$	910,34	R\$	394,80	R\$	354,00	R\$	890,00	R\$	385,00	R\$	586,83
188	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 27/36 DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$	1,624,60	R\$	645,00	R\$	580,00	R\$	1,350,00	R\$	640,00	R\$	967,92
189	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO C/ BARRAMENTO P/ 16 DISJUNTORES 01N CEMAR.	50	UNIDADE	R\$	432,80	R\$	225,00	R\$	190,00	R\$	500,00	R\$	220,00	R\$	313,56
190	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO C/ BARRAMENTO P/ 24 DISJUNTORES CEMAR.	50	UNIDADE	R\$	910,34	R\$	394,80	R\$	380,00	R\$	750,00	R\$	385,00	R\$	564,03
191	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO C/ BARRAMENTO P/ 24 /34 DISJUNTORES EMB CEMAR.	50	UNIDADE	R\$	1,582,00	R\$	645,00	R\$	630,00	R\$	1,180,00	R\$	642,00	R\$	935,80
192	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES.	150	UNIDADE	R\$	91,35	R\$	171,00	R\$	115,00	R\$	98,90	R\$	114,00	R\$	108,05
193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES.	100	UNIDADE	R\$	174,54	R\$	136,50	R\$	135,00	R\$	252,00	R\$	125,00	R\$	164,61
194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1X8 PORTA OPAC DIN WALL.	50	UNIDADE	R\$	76,49	R\$	64,87	R\$	58,00	R\$	68,00	R\$	62,00	R\$	65,87
195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 20 A 24 DISJUNTORES.	50	UNIDADE	R\$	188,00	R\$	394,80	R\$	350,00	R\$	290,00	R\$	387,00	R\$	321,96
196	REATOR ELÉTRÔNICO 1X40W AFP 127 / 120V.	250	UNIDADE	R\$	35,98	R\$	30,72	R\$	25,00	R\$	30,00	R\$	28,00	R\$	29,94
197	REATOR ELÉTRÔNICO 2X40W AFP 127 / 120V.	250	UNIDADE	R\$	56,00	R\$	43,61	R\$	39,00	R\$	46,50	R\$	41,00	R\$	45,22
198	REATOR ELÉTRÔNICO BIVOLT 1X20.	250	UNIDADE	R\$	35,98	R\$	17,30	R\$	16,00	R\$	28,90	R\$	16,50	R\$	21,94
199	REATOR ELÉTRÔNICO BIVOLT 2X20.	250	UNIDADE	R\$	48,00	R\$	33,80	R\$	30,00	R\$	44,00	R\$	28,00	R\$	36,76
200	REFLETOR 300W / 500W 5/LAMP BR.	200	UNIDADE	R\$	188,00	R\$	138,80	R\$	135,00	R\$	126,00	R\$	135,00	R\$	144,56
201	REFLETOR ALUMÍNIO ESTAMP. 400W - E40.	200	UNIDADE	R\$	188,00	R\$	199,00	R\$	185,00	R\$	130,00	R\$	186,00	R\$	177,60
202	REFLETOR PARA LÂMPADA HALÓGENA 500W COMPLETO, COM LÂMPADA HALÓGENA DE 500W/PRETO	200	UNIDADE	R\$	190,00	R\$	138,80	R\$	136,00	R\$	186,00	R\$	136,00	R\$	157,36
203	REFLETOR RETANGULAR E-40 250/500W COMPLETO.	100	UNIDADE	R\$	239,00	R\$	194,50	R\$	175,00	R\$	199,00	R\$	192,00	R\$	199,90
204	RELÉ 5x3 225 2 2A 1P-38A.	50	UNIDADE	R\$	180,00	R\$	129,00	R\$	119,00	R\$	132,00	R\$	122,00	R\$	140,40
205	RELÉ FALTA FASE S/NEUTRO 220/380VCA.	50	UNIDADE	R\$	216,00	R\$	139,00	R\$	124,00	R\$	189,00	R\$	125,00	R\$	158,60
206	RODANA DE PORCELANA 72X72.	500	UNIDADE	R\$	11,21	R\$	18,50	R\$	15,60	R\$	7,00	R\$	17,00	R\$	13,86

207	ROLDANA PLÁSTICA GRANDE 36X36.	500	UNIDADE	R\$	0,56	R\$	0,50	R\$	0,85	R\$	0,90	R\$	0,55	R\$	0,69
208	ROLDANA PLÁSTICA MÉDIA 30X30.	200	UNIDADE	R\$	0,48	R\$	0,45	R\$	0,56	R\$	0,80	R\$	0,52	R\$	0,56
209	SOQUETE DE LOUÇA E-27.	100	UNIDADE	R\$	5,40	R\$	6,30	R\$	6,58	R\$	4,50	R\$	6,58	R\$	5,87
210	SOQUETE DE LOUÇA E-40.	100	UNIDADE	R\$	12,82	R\$	40,00	R\$	39,00	R\$	12,50	R\$	39,00	R\$	28,66
211	SOQUETE PLAFON PVC BR.	100	UNIDADE	R\$	4,75	R\$	7,20	R\$	6,25	R\$	7,50	R\$	6,20	R\$	6,38
212	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 010 MM.	50	UNIDADE	R\$	2,18	R\$	9,16	R\$	8,50	R\$	3,00	R\$	9,12	R\$	6,39
213	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 016 MM.	50	UNIDADE	R\$	3,20	R\$	12,82	R\$	14,00	R\$	4,00	R\$	14,00	R\$	9,56
214	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 025 MM.	50	UNIDADE	R\$	4,00	R\$	16,24	R\$	15,60	R\$	5,50	R\$	18,00	R\$	11,87
215	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 035 MM.	50	UNIDADE	R\$	4,80	R\$	17,10	R\$	16,40	R\$	6,80	R\$	18,50	R\$	12,72
216	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 050 MM.	50	UNIDADE	R\$	5,20	R\$	19,60	R\$	18,00	R\$	8,90	R\$	21,00	R\$	14,54
217	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 080 MM.	50	UNIDADE	R\$	6,10	R\$	21,80	R\$	19,00	R\$	9,70	R\$	23,00	R\$	15,92
218	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 095 MM.	50	UNIDADE	R\$	7,80	R\$	32,90	R\$	29,00	R\$	10,40	R\$	36,00	R\$	23,22
219	TERMINAL OHAL 0,5 - 1,5MM (4,3).	50	UNIDADE	R\$	1,90	R\$	0,35	R\$	0,20	R\$	1,52	R\$	0,36	R\$	0,87
220	TERMINAL OHAL 1,5 A 2,5MM (4,3).	300	UNIDADE	R\$	2,10	R\$	0,48	R\$	0,41	R\$	2,00	R\$	0,52	R\$	1,10
221	TERMINAL OHAL 4,0 A 6,0MM (1/4).	300	UNIDADE	R\$	3,20	R\$	1,16	R\$	0,98	R\$	2,90	R\$	1,15	R\$	1,88
222	TOMADA 10A/250V - DUPLA.	300	UNIDADE	R\$	13,00	R\$	20,89	R\$	18,00	R\$	12,50	R\$	22,00	R\$	17,28
223	TOMADA 10A/250V SOBREPOR DUPLA.	300	UNIDADE	R\$	10,79	R\$	16,50	R\$	15,50	R\$	10,00	R\$	18,00	R\$	14,16
224	TOMADA 10A/250V SOBREPOR SIMPLIS.	300	UNIDADE	R\$	9,58	R\$	8,50	R\$	7,20	R\$	10,00	R\$	6,89	R\$	8,43
225	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL REDONDA (2PV) SOBREPOR.	300	UNIDADE	R\$	9,70	R\$	9,80	R\$	7,00	R\$	5,50	R\$	9,15	R\$	8,23
226	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA UNIVERSAL REDONDA (2PV).	300	UNIDADE	R\$	8,88	R\$	9,80	R\$	8,20	R\$	5,50	R\$	9,15	R\$	8,31
227	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR (2PV).	1000	UNIDADE	R\$	8,88	R\$	9,80	R\$	8,20	R\$	10,50	R\$	9,15	R\$	9,31
228	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR (2PV) SOBREPOR.	1000	UNIDADE	R\$	9,70	R\$	9,80	R\$	8,20	R\$	10,00	R\$	9,15	R\$	9,37
229	TOMADA 20A/250V DUPLA.	1000	UNIDADE	R\$	13,00	R\$	20,89	R\$	25,00	R\$	12,50	R\$	21,00	R\$	18,48
230	TOMADA 20A/250V, TIPO TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL REDONDA (2PV).	1000	UNIDADE	R\$	8,12	R\$	10,41	R\$	12,00	R\$	12,50	R\$	9,25	R\$	10,46
231	TOMADA 20A/250V, TIPO TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL REDONDA (2PV) SOBREPOR.	300	UNIDADE	R\$	9,70	R\$	9,80	R\$	11,00	R\$	5,50	R\$	9,25	R\$	9,05
232	VARA MANOBRA 5 ELEMENTOS C/BOISA EM LONA.	50	UNIDADE	R\$	2,200	R\$	1,280	R\$	1,120	R\$	2,120	R\$	1,189	R\$	1,581



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ/PA
Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765



PLANILHA DE QUANTIDADES

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SEVOP, CONFORME PLANILHAS DE QUANTIDADES.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA EM NYLON 151MMX3,65MM .	100	UNIDADE	R\$ 0,63	R\$ 62,80
2	ABRAÇADEIRA EM NYLON 200MMX2,5MM NATURAL .	100	UNIDADE	R\$ 0,63	R\$ 62,60
3	ABRAÇADEIRA EM NYLON 250MMX3,6MM BRANCA .	100	UNIDADE	R\$ 0,84	R\$ 84,40
4	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1" .	100	UNIDADE	R\$ 2,06	R\$ 206,20
5	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1.1/1" .	100	UNIDADE	R\$ 2,72	R\$ 272,00
6	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1.1/2" .	100	UNIDADE	R\$ 4,00	R\$ 400,40
7	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 1/2" .	100	UNIDADE	R\$ 1,40	R\$ 139,80
8	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 2" .	100	UNIDADE	R\$ 4,81	R\$ 480,80
9	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 2.1/2" .	100	UNIDADE	R\$ 7,99	R\$ 798,80
10	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3" .	100	UNIDADE	R\$ 10,10	R\$ 1.010,20
11	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3.1/2" .	100	UNIDADE	R\$ 17,92	R\$ 1.791,80
12	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3/4" .	100	UNIDADE	R\$ 1,90	R\$ 190,40
13	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 4" .	100	UNIDADE	R\$ 19,71	R\$ 1.971,00
14	ABRAÇADEIRA TIPO U 1" .	100	UNIDADE	R\$ 1,45	R\$ 145,00
15	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2" .	100	UNIDADE	R\$ 2,62	R\$ 262,20
16	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/4" .	100	UNIDADE	R\$ 2,28	R\$ 228,00
17	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2" .	200	UNIDADE	R\$ 1,34	R\$ 267,20
18	ABRAÇADEIRA TIPO U 2" .	100	UNIDADE	R\$ 3,41	R\$ 341,00
19	ABRAÇADEIRA TIPO U 2.1/2" .	100	UNIDADE	R\$ 4,54	R\$ 453,60
20	ABRAÇADEIRA TIPO U 3" .	100	UNIDADE	R\$ 4,98	R\$ 497,80
21	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4" .	100	UNIDADE	R\$ 1,46	R\$ 146,40
22	ABRAÇADEIRA TIPO U 4" .	100	UNIDADE	R\$ 6,08	R\$ 607,60
23	BOCAL PARA LÂMPADA E27, EM PORCELANA.	150	UNIDADE	R\$ 5,67	R\$ 849,90
24	BOCAL PARA LÂMPADA E40, EM PORCELANA.	150	UNIDADE	R\$ 21,86	R\$ 3.279,60
25	BOCAL SIMPLES COM RABICHO .	250	UNIDADE	R\$ 4,60	R\$ 1.149,50
26	BOCAL TIPO PLAFON, COR BRANCA.	250	UNIDADE	R\$ 7,21	R\$ 1.802,00
27	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1.1/2" MTS RETO UN/001.	50	UNIDADE	R\$ 168,14	R\$ 8.407,00
28	CABEÇOTE ALUMÍNIO 3/4" .	50	UNIDADE	R\$ 8,21	R\$ 410,30
29	CABEÇOTE ALUMÍNIO 1/2" .	50	UNIDADE	R\$ 5,98	R\$ 299,00
30	CABEÇOTE ALUMÍNIO 1" .	50	UNIDADE	R\$ 11,54	R\$ 577,20
31	CABEÇOTE ALUMÍNIO 1.1/4" .	50	UNIDADE	R\$ 17,70	R\$ 885,00
32	CABEÇOTE ALUMÍNIO 1.1/2" .	50	UNIDADE	R\$ 20,86	R\$ 1.042,90
33	CABEÇOTE ALUMÍNIO 2" .	50	UNIDADE	R\$ 29,14	R\$ 1.456,80
34	CABEÇOTE ALUMÍNIO 2.1/2" .	100	UNIDADE	R\$ 37,34	R\$ 3.733,80
35	CABEÇOTE ALUMÍNIO 3" .	100	UNIDADE	R\$ 48,18	R\$ 4.818,00
36	CABEÇOTE DE PVC 3/4" .	50	UNIDADE	R\$ 3,86	R\$ 193,00
37	CABEÇOTE DE PVC 1/2" .	50	UNIDADE	R\$ 2,73	R\$ 136,40
38	CABEÇOTE DE PVC 1" .	50	UNIDADE	R\$ 7,70	R\$ 385,10
39	CABEÇOTE DE PVC 1.1/4" .	50	UNIDADE	R\$ 9,95	R\$ 497,40
40	CABEÇOTE DE PVC 1.1/2" .	50	UNIDADE	R\$ 14,40	R\$ 720,00
41	CABO FLEXÍVEL 1KV 25MM - AZUL.	500	METRO	R\$ 34,79	R\$ 17.394,00
42	CABO FLEXÍVEL 1KV 25MM - PRETO .	500	METRO	R\$ 34,79	R\$ 17.394,00
43	CABO FLEXÍVEL 1KV 25MM - VERDE .	500	METRO	R\$ 34,79	R\$ 17.394,00
44	CABO FLEXÍVEL 1KV 35MM - AZUL .	500	METRO	R\$ 52,36	R\$ 26.180,00
45	CABO FLEXÍVEL 1KV 35MM - PRETO .	500	METRO	R\$ 52,36	R\$ 26.180,00
46	CABO FLEXÍVEL 1KV 50MM - PRETO .	500	METRO	R\$ 74,22	R\$ 37.112,00
47	CABO FLEXÍVEL 1KV 70MM - PRETO.	500	METRO	R\$ 88,20	R\$ 44.101,00
48	CABO FLEXÍVEL 1KV 95MM - PRETO.	500	METRO	R\$ 119,56	R\$ 59.780,00
49	CABO FLEXÍVEL 1KV 150MM - PRETO.	500	METRO	R\$ 184,04	R\$ 92.020,00
50	CABO FLEXÍVEL 750KV 01,50MM - AMARELO.	1000	METRO	R\$ 2,49	R\$ 2.492,00
51	CABO FLEXÍVEL 750KV 02,50MM - PRETO .	1000	METRO	R\$ 3,68	R\$ 3.682,00



52	CABO FLEXÍVEL 750KV 04,00MM - AMARELO .	1000	METRO	R\$	5,86	R\$	5.858,00
53	CABO FLEXÍVEL 750KV 06,00MM - AZUL .	1000	METRO	R\$	8,96	R\$	8.962,00
54	CABO FLEXÍVEL 750KV 10MM - AZUL.	500	METRO	R\$	15,47	R\$	7.737,00
55	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 0,6/1KV 3X10X10M .	500	METRO	R\$	12,82	R\$	6.408,00
56	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 0,6/1KV 3X16X16M .	500	METRO	R\$	18,56	R\$	9.279,00
57	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 0,6/1KV 3X25X25M .	500	METRO	R\$	21,89	R\$	10.943,00
58	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 0,6/1KV 3X35X35M .	500	METRO	R\$	31,64	R\$	15.821,00
59	CABO PP FLEXIVEL 2X02,50MM .	500	METRO	R\$	7,85	R\$	3.924,00
60	CABO PP FLEXIVEL 2X04,00MM .	500	METRO	R\$	15,80	R\$	7.900,00
61	CABO PP FLEXIVEL 2X06,00MM .	500	METRO	R\$	21,37	R\$	10.687,00
62	CABO PP FLEXIVEL 2X10,00MM .	500	METRO	R\$	33,32	R\$	16.660,00
63	CABO PP FLEXIVEL 3X02,50MM .	500	METRO	R\$	10,62	R\$	5.310,00
64	CABO PP FLEXIVEL 3X04,00MM .	500	METRO	R\$	23,31	R\$	11.655,00
65	CABO PP FLEXIVEL 3X06,00MM .	500	METRO	R\$	27,17	R\$	13.586,00
66	CABO PP FLEXIVEL 3X10,00MM.	500	METRO	R\$	42,33	R\$	21.167,00
67	CABO PP-2 TRIFÁSICO 3X2,50MM .	500	METRO	R\$	16,46	R\$	8.232,00
68	CABO TRIPLEX 0,6KV 2X1X16MM .	500	METRO	R\$	11,42	R\$	5.708,00
69	CANALETA 20X10X2000MM BR+DUPLA FACE .	100	UNIDADE	R\$	12,92	R\$	1.292,00
70	CANALETA 20X20 BR SEMI ABERTA .	100	UNIDADE	R\$	20,90	R\$	2.090,20
71	CANALETA PERFURADA C/ TAMPA 15X15 BEGE .	100	UNIDADE	R\$	16,14	R\$	1.614,00
72	CANALETA PLÁSTICA SISTEMA X EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA, SEÇÃO 20 X 10MM	50	UNIDADE	R\$	13,77	R\$	688,40
73	CAIXA PADRÃO CELPA POLIFÁSICA TAF CMD3 N7	50	UNIDADE	R\$	224,35	R\$	11.217,40
74	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP10-70/1.5	50	UNIDADE	R\$	11,90	R\$	594,90
75	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP10-95/1.5	50	UNIDADE	R\$	20,28	R\$	1.013,90
76	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP-120-120	50	UNIDADE	R\$	30,80	R\$	1.540,20
77	CONECTOR EM BARRA SINDAL 04MM	50	UNIDADE	R\$	4,08	R\$	203,90
78	CONECTOR EM BARRA SINDAL 10MM	50	UNIDADE	R\$	4,92	R\$	246,20
79	CONECTOR P/ HASTE ATERR. REFORC 5/8	50	UNIDADE	R\$	8,19	R\$	409,70
80	CONECTOR P/ HASTE ATERRAMENTO SIMPLES 5/8	50	UNIDADE	R\$	5,99	R\$	299,60
81	CHAVE PARA PAINEL BIPOLAR 15A ALAVANCA .	50	UNIDADE	R\$	67,77	R\$	3.388,40
82	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 3/4"	50	UNIDADE	R\$	3,84	R\$	191,90
83	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 1.1/4"	50	UNIDADE	R\$	6,10	R\$	304,90
84	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 1.1/2"	50	UNIDADE	R\$	7,75	R\$	387,50
85	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 2"	30	UNIDADE	R\$	11,82	R\$	354,66
86	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 3"	50	UNIDADE	R\$	36,33	R\$	1.816,40
87	CURVA P/ELETRODUTO PVC 135° X 3/4"	50	UNIDADE	R\$	4,52	R\$	226,00
88	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 135° X 1.1/4"	50	UNIDADE	R\$	9,26	R\$	462,90
89	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 135° X 2"	100	UNIDADE	R\$	14,37	R\$	1.437,20
90	DISJUNTOR BIPOLAR 16AMP.	100	UNIDADE	R\$	39,09	R\$	3.908,60
91	DISJUNTOR BIPOLAR 20AMP.	100	UNIDADE	R\$	39,09	R\$	3.908,60
92	DISJUNTOR BIPOLAR 25AMP.	50	UNIDADE	R\$	39,09	R\$	1.954,30
93	DISJUNTOR BIPOLAR 32AMP.	50	UNIDADE	R\$	39,09	R\$	1.954,30
94	DISJUNTOR BIPOLAR 40AMP.	150	UNIDADE	R\$	40,67	R\$	6.100,50
95	DISJUNTOR BIPOLAR 50AMP.	150	UNIDADE	R\$	44,69	R\$	6.702,90
96	DISJUNTOR TRIPOLAR 100AMP.	150	UNIDADE	R\$	187,91	R\$	28.186,20
97	DISJUNTOR TRIPOLAR 125AMP.	150	UNIDADE	R\$	238,09	R\$	35.713,20
98	DISJUNTOR TRIPOLAR 16AMP.	200	UNIDADE	R\$	55,95	R\$	11.190,80
99	DISJUNTOR TRIPOLAR 20AMP.	150	UNIDADE	R\$	55,95	R\$	8.393,10
100	DISJUNTOR TRIPOLAR 25AMP.	50	UNIDADE	R\$	55,95	R\$	2.797,70
101	DISJUNTOR TRIPOLAR 32AMP.	50	UNIDADE	R\$	55,95	R\$	2.797,70
102	DISJUNTOR TRIPOLAR 40AMP.	50	UNIDADE	R\$	58,89	R\$	2.944,70
103	DISJUNTOR TRIPOLAR 50AMP.	50	UNIDADE	R\$	79,55	R\$	3.977,70
104	DISJUNTOR TRIPOLAR 60AMP.	50	UNIDADE	R\$	79,95	R\$	3.997,70
105	DISJUNTOR TRIPOLAR 63AMP.	50	UNIDADE	R\$	79,95	R\$	3.997,70
106	DISJUNTOR TRIPOLAR 70AMP.	50	UNIDADE	R\$	103,88	R\$	5.194,00
107	DISJUNTOR TRIPOLAR 80AMP.	50	UNIDADE	R\$	125,84	R\$	6.292,00
108	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 125AMP.	50	UNIDADE	R\$	412,79	R\$	20.639,60
109	DISJUNTOR TRIPOLAR CX. MOLD. 150AMP.	50	UNIDADE	R\$	462,01	R\$	23.100,40
110	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 160AMP.	50	UNIDADE	R\$	547,74	R\$	27.387,00
111	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD.175AMP.	50	UNIDADE	R\$	558,71	R\$	27.935,50
112	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 200AMP.	50	UNIDADE	R\$	575,32	R\$	28.766,00
113	DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLD. 225AMP.	50	UNIDADE	R\$	594,54	R\$	29.727,00
114	DISJUNTOR TRIPOLAR CX. MOLD. 250AMP.	50	UNIDADE	R\$	633,60	R\$	31.680,00

115	DISJUNTOR TRIPOLAR CX. MOLD. 300AMP.	50	UNIDADE	R\$ 967,91	R\$ 48.395,40
116	DISJUNTOR UNIPOLAR 25AMP.	50	UNIDADE	R\$ 12,71	R\$ 635,50
117	DISJUNTOR UNIPOLAR 32AMP.	100	UNIDADE	R\$ 12,71	R\$ 1.271,00
118	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$ 37,68	R\$ 3.767,60
119	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2" (BARRA 3M) .	100	UNIDADE	R\$ 29,83	R\$ 2.983,00
120	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$ 49,36	R\$ 4.935,80
121	ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$ 148,67	R\$ 14.867,40
122	ELETRODUTO GALVANIZADO 3" (BARRA 3M)	100	UNIDADE	R\$ 283,20	R\$ 28.320,00
123	ELETRODUTO PVC 3/4" COM 3 MT .	50	UNIDADE	R\$ 12,66	R\$ 633,10
124	ELETRODUTO PVC 1/2" COM 3 MT	50	UNIDADE	R\$ 8,50	R\$ 425,00
125	ELETRODUTO PVC 1.1/4" COM 3 MT	50	UNIDADE	R\$ 24,25	R\$ 1.212,60
126	ELETRODUTO PVC 1.1/2" COM 3 MT	100	UNIDADE	R\$ 32,60	R\$ 3.259,60
127	ELETRODUTO PVC 2" COM 3 MT	50	UNIDADE	R\$ 51,03	R\$ 2.551,60
128	ELETRODUTO PVC 3" COM 3 MT	50	UNIDADE	R\$ 70,68	R\$ 3.534,00
129	ELETRODUTO PVC 4" COM 3M .	300	UNIDADE	R\$ 95,78	R\$ 28.734,00
130	ESPELHO CEGO 4X2, TIPO RETANGULAR COM O FURO NO CENTRO	200	UNIDADE	R\$ 5,95	R\$ 1.189,20
131	FITA ISOLANTE 20M	200	ROLO	R\$ 11,98	R\$ 2.396,80
132	FITA ISOLANTE ALTA TENSÃO 23LB 19X10M .	500	ROLO	R\$ 44,14	R\$ 22.071,00
133	FITA ISOLANTE ELÉTRICA DE ALTA FUSÃO, ADESIVA COMPRIMENTO 10 MT, LARGURA 19MM.	100	ROLO	R\$ 27,93	R\$ 2.793,00
134	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COMPRIMENTO 20 M	100	ROLO	R\$ 12,43	R\$ 1.243,40
135	HASTE ATERRAMENTO 5/8 X 2.40 M .	100	UNIDADE	R\$ 58,59	R\$ 5.859,00
136	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2.4M .	500	UNIDADE	R\$ 51,46	R\$ 25.728,00
137	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA E COM 1 TOMADA, NÚMERO CONTATO 2 UN	1000	UNIDADE	R\$ 11,08	R\$ 11.078,00
138	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS E COM 1 TOMADA, NÚMERO CONTATO 2 UN	1000	UNIDADE	R\$ 15,22	R\$ 15.222,00
139	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 10A/250V, 1TECLA SIMPLES CINZA, COM 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	1000	UNIDADE	R\$ 7,33	R\$ 7.330,00
140	INTERRUPTOR PARA LÂMPADA TIPO EMBUTIR, NÚMERO CONTATO 4 UN	1000	UNIDADE	R\$ 23,65	R\$ 23.648,00
141	INTERRUPTORES COM 01 TECLA, 10 A.	1000	UNIDADE	R\$ 8,46	R\$ 8.462,00
142	INTERRUPTORES COM 02 TECLAS, 10 A.	1000	UNIDADE	R\$ 10,11	R\$ 10.110,00
143	INTERRUPTORES COM 03 TECLAS, 10 A.	1000	UNIDADE	R\$ 13,49	R\$ 13.488,00
144	INTERRUPTORES DE SOBREPOR, 02 TECLAS .	300	UNIDADE	R\$ 11,02	R\$ 3.306,00
145	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO HQI 400W .	300	UNIDADE	R\$ 94,97	R\$ 28.492,20
146	LÂMPADA COMPACTA 60W220V .	300	UNIDADE	R\$ 94,50	R\$ 28.348,80
147	LÂMPADA COMPACTA 60WX110V .	200	UNIDADE	R\$ 94,50	R\$ 18.899,20
148	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15W/ 127V.	1000	UNIDADE	R\$ 15,82	R\$ 15.820,00
149	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25W/ 127V.	250	UNIDADE	R\$ 18,82	R\$ 4.705,50
150	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25W/ 220V.	250	UNIDADE	R\$ 18,82	R\$ 4.705,50
151	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 34W/ 127V.	250	UNIDADE	R\$ 32,67	R\$ 8.167,50
152	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 34W/ 220V .	250	UNIDADE	R\$ 32,67	R\$ 8.167,50
153	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 45W / 127 V .	250	UNIDADE	R\$ 60,08	R\$ 15.021,00
154	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 45W / 220V .	300	UNIDADE	R\$ 60,08	R\$ 18.025,20
155	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20 W .	300	UNIDADE	R\$ 17,14	R\$ 5.143,20
156	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40 W .	300	UNIDADE	R\$ 17,76	R\$ 5.329,20
157	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 20W.	300	UNIDADE	R\$ 28,57	R\$ 8.572,20
158	LÂMPADA LED 15W BIVOLT 6000K.	500	UNIDADE	R\$ 20,71	R\$ 10.353,00
159	LÂMPADA LED 40W BIVOLT 6400K.	500	UNIDADE	R\$ 70,19	R\$ 35.094,00
160	LÂMPADA LED 20W BIVOLT.	300	UNIDADE	R\$ 39,39	R\$ 11.815,80
161	LÂMPADA LED 30W BIVOLT.	350	UNIDADE	R\$ 48,24	R\$ 16.884,70
162	LÂMPADA LED 60W BIVOLT.	300	UNIDADE	R\$ 112,62	R\$ 33.786,00
163	LÂMPADA MISTA 250W / 220V E - 27.	300	UNIDADE	R\$ 47,08	R\$ 14.122,80
164	LÂMPADA SUPER LED 12W.	150	UNIDADE	R\$ 19,16	R\$ 2.874,60
165	LUMINÁRIA OVAL FECHADA PARA POSTE E-40 VIDRO PLANO U CLARÃO 145,310 .	100	UNIDADE	R\$ 205,08	R\$ 20.508,00
166	LUMINÁRIA PERFIL ARANDELA RECLINÁVEL	250	UNIDADE	R\$ 49,14	R\$ 12.285,00
167	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 3/4".	150	UNIDADE	R\$ 1,06	R\$ 158,40
168	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1/2".	150	UNIDADE	R\$ 0,73	R\$ 109,20
169	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1".	150	UNIDADE	R\$ 1,51	R\$ 226,88
170	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1.1/4"	150	UNIDADE	R\$ 1,93	R\$ 290,10

171	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1.1/2"	150	UNIDADE	R\$ 2,54	R\$ 381,00
172	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 2".	150	UNIDADE	R\$ 3,74	R\$ 561,60
173	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 3".	100	UNIDADE	R\$ 5,17	R\$ 517,40
174	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 4".	200	UNIDADE	R\$ 8,75	R\$ 1.750,00
175	MANGUEIRA CORRUGADA ELETRODUTO FLEXIVEL 3/4".	1000	METRO	R\$ 3,11	R\$ 3.112,00
176	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 3/4".	1000	METRO	R\$ 3,96	R\$ 3.960,00
177	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 1/2".	1000	METRO	R\$ 2,45	R\$ 2.454,00
178	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 1.1/2".	1000	METRO	R\$ 10,56	R\$ 10.560,00
179	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 2".	1000	METRO	R\$ 15,06	R\$ 15.060,00
180	MINIPA-FASIMETRO MFA-841.	5	UNIDADE	R\$ 518,30	R\$ 2.591,50
181	MULTIMETRO TERROMETRO.	5	UNIDADE	R\$ 1.511,21	R\$ 7.556,07
182	PASSADOR DE CABO 25MT.	100	UNIDADE	R\$ 47,77	R\$ 4.777,00
183	PINO (2P+T) JUNÇÃO MACHO 180° (CZ) PAD 20A .	100	UNIDADE	R\$ 7,42	R\$ 741,60
184	PINO CHATO 2P+T P/ TOMADA 10A 90 MAC .	50	UNIDADE	R\$ 7,63	R\$ 381,70
185	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 6/8 DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00
186	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 12/16 DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$ 367,96	R\$ 18.398,00
187	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 18/24 DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$ 586,83	R\$ 29.341,40
188	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 27/36 DISJUNTORES EMB. C/ BARRAMENTO.	50	UNIDADE	R\$ 967,92	R\$ 48.396,00
189	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO C/ BARRAMENTO P/ 16 DISJUNTORES DIN CEMAR.	50	UNIDADE	R\$ 313,56	R\$ 15.678,00
190	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO C/ BARRAMENTO P/ 24 DISJUNTORES CEMAR	50	UNIDADE	R\$ 564,03	R\$ 28.201,40
191	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO C/ BARRAMENTO P/ 24 /34 DISJUNTORES EMB CEMAR.	50	UNIDADE	R\$ 935,80	R\$ 46.790,00
192	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES.	150	UNIDADE	R\$ 108,05	R\$ 16.207,50
193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES.	100	UNIDADE	R\$ 164,61	R\$ 16.460,80
194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1X8 PORTA OPAC DIN WALL .	50	UNIDADE	R\$ 65,87	R\$ 3.293,60
195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 20 A 24 DISJUNTORES .	50	UNIDADE	R\$ 321,96	R\$ 16.098,00
196	REATOR ELETRÔNICO 1X40W AFP 127 / 220V .	250	UNIDADE	R\$ 29,94	R\$ 7.485,00
197	REATOR ELETRÔNICO 2X40W AFP 127 / 220V .	250	UNIDADE	R\$ 45,22	R\$ 11.305,50
198	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT 1X20 .	250	UNIDADE	R\$ 22,94	R\$ 5.734,00
199	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT 2X20 .	250	UNIDADE	R\$ 36,76	R\$ 9.190,00
200	REFLETOR 300W/ 500W S/LAMP BR .	200	UNIDADE	R\$ 144,56	R\$ 28.912,00
201	REFLETOR ALUMÍNIO ESTAMP. 400W - E40 .	200	UNIDADE	R\$ 177,60	R\$ 35.520,00
202	REFLETOR PARA LÂMPADA HALÓGENA 500W COMPLETO, COM LÂMPADA HALÓGENA DE 500W, PRETO	200	UNIDADE	R\$ 157,36	R\$ 31.472,00
203	REFLETOR RETANGULAR E-40 250/500W COMPLETO .	100	UNIDADE	R\$ 199,90	R\$ 19.990,00
204	RELÉ S-R 225 Z 2A 12-18A .	50	UNIDADE	R\$ 140,40	R\$ 7.020,00
205	RELÉ FALTA FASE S/NEUTRO 220/380VCA .	50	UNIDADE	R\$ 158,60	R\$ 7.930,00
206	ROLDANA DE PORCELANA 72X72 .	500	UNIDADE	R\$ 13,86	R\$ 6.931,00
207	ROLDANA PLÁSTICA GRANDE 36X36 .	500	UNIDADE	R\$ 0,69	R\$ 346,00
208	ROLDANA PLÁSTICA MÉDIA 30X30 .	200	UNIDADE	R\$ 0,56	R\$ 112,40
209	SOQUETE DE LOUÇA E-27 .	100	UNIDADE	R\$ 5,87	R\$ 587,20
210	SOQUETE DE LOUÇA E-40 .	100	UNIDADE	R\$ 28,66	R\$ 2.866,40
211	SOQUETE PLAFON PVC BR .	100	UNIDADE	R\$ 6,38	R\$ 638,00
212	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 010 MM .	50	UNIDADE	R\$ 6,39	R\$ 319,60
213	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 016 MM.	50	UNIDADE	R\$ 9,56	R\$ 478,20
214	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 025 MM .	50	UNIDADE	R\$ 11,87	R\$ 593,40
215	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 035 MM .	50	UNIDADE	R\$ 12,72	R\$ 636,00
216	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 050 MM .	50	UNIDADE	R\$ 14,54	R\$ 727,00
217	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 080 MM .	50	UNIDADE	R\$ 15,92	R\$ 796,00
218	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 095 MM.	50	UNIDADE	R\$ 23,22	R\$ 1.161,00
219	TERMINAL OLHAL 0,5 - 1,5MM (4.3) .	50	UNIDADE	R\$ 0,87	R\$ 43,30
220	TERMINAL OLHAL 1,5 A 2,5MM (4.3) .	300	UNIDADE	R\$ 1,10	R\$ 330,60
221	TERMINAL OLHAL 4.0 A 6.0MM (1/4)	300	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 563,40
222	TOMADA 10A/250V - DUPLA.	300	UNIDADE	R\$ 17,28	R\$ 5.183,40
223	TOMADA 10A/250V SOBREPOR DUPLA.	300	UNIDADE	R\$ 14,16	R\$ 4.247,40

224	TOMADA 10A/250V SOBREPOR SIMPLES.	300	UNIDADE	R\$ 8,43	R\$ 2.530,20
225	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL REDONDA (2PV) SOBREPOR.	300	UNIDADE	R\$ 8,23	R\$ 2.469,00
226	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA UNIVERSAL REDONDA (2PV).	300	UNIDADE	R\$ 8,31	R\$ 2.491,80
227	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR (2PV).	1000	UNIDADE	R\$ 9,31	R\$ 9.306,00
228	TOMADA 10A/250V, TIPO TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR (2PV) SOBREPOR.	1000	UNIDADE	R\$ 9,37	R\$ 9.370,00
229	TOMADA 20A/250 DUPLA.	1000	UNIDADE	R\$ 18,48	R\$ 18.478,00
230	TOMADA 20A/250V - SIMPLES.	1000	UNIDADE	R\$ 10,46	R\$ 10.456,00
231	TOMADA 20A/250V, TIPO TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL REDONDA (2PV) SOBREPOR.	300	UNIDADE	R\$ 9,05	R\$ 2.715,00
232	VARA MANOBRA 5 ELEMENTOS C/BOLSA EM LONA.	50	UNIDADE	R\$ 1.581,80	R\$ 79.090,00
					R\$ 2.168.855,21

Abilene C. Oliveira
Abilene C. Oliveira
Assessora Especial
Portaria 2778/2017-GP

Adriana dos Anjos Leal
Adriana dos Anjos Leal