

MATERIAL ELETRICO							
Seq	Itens	Unidade	Quantidade	Média por item	Valor Total		
1	Abraçadeira Dentada PLAST. 100X2,5 preta (nylon)	Unidade	19269	R\$ 0,09	R\$ 1.734,21		
2	Abraçadeira Dentada PLAST. 200x4,8 branca (nylon)	Unidade	18269	R\$ 0,22	R\$ 4.019,18		
3	Abraçadeira Dentada plástica 280x4,8 preta (nylon)	Unidade	5000	R\$ 0,38	R\$ 1.900,00		
4	Abraçadeira Dentada Plast. 536x 13.7 preta ou branca (nylon)	Unidade	15420	R\$ 2,14	R\$ 32.998,80		
5	Abraçadeira plástica 350x4,8mm preta	Unidade	17260	R\$ 0,58	R\$ 10.010,80		
6	Abraçadeira plástica pvc 1" cinza	Unidade	115	R\$ 1,21	R\$ 139,15		
7	Abraçadeira plástica pvc 1" branca	Unidade	115	R\$ 1,10	R\$ 126,50		
8	Abraçadeira plástica pvc 3/4" cinza	Unidade	329	R\$ 1,05	R\$ 345,45		
9	Abraçadeira PP com bucha 3/4 cinza	Unidade	493	R\$ 5,24	R\$ 2.583,32		
10	Abraçadeira tipo D metálica 1"	Unidade	138	R\$ 1,91	R\$ 263,58		
11	Abraçadeira tipo D metálica 2.1/2"	Unidade	60	R\$ 3,46	R\$ 207,60		
12	Abraçadeira tipo D metálica 3/4"	Unidade	158	R\$ 1,30	R\$ 205,40		
13	Adaptador de tomada modelo T Deverá atender todos tipos de tomada utilizados nos produtos elétricos e eletrônicos brasileiros. Em conformidade com a norma NBR 14136 Aceita o novo padrão de tomada NBR 14136 (3 pinos) Adaptador de 3 para 2 pinos; Entrada para tomadas de 10a e 20a, três saídas. Descrição da compatibilidade das entradas: entrada 1 (frontal) tomada novo padrão 20a, entrada 2e3 (laterais) entradas novo padrão 10a. Nas três entradas aceitam tomadas chatas estilo faca, ou sem terra. Corrente 10A e 20A.	Unidade	64	R\$ 10,08	R\$ 645,12		
14	Adaptador de Tomadas para novo padrão. Entrada americana e saída com dois pinos redondos; Tipo de portas do adaptador: americana - adaptador AC para aparelhos antigos (dois pinos quadrados e um pino redondo) x novo padrão (dois pinos redondos); Em conformidade com a norma NBR 14136, dois pinos no adaptador.	Unidade	22	R\$ 13,58	R\$ 298,76		
15	Adaptador saída 1" condutele	Unidade	90	R\$ 1,28	R\$ 115,20		
16	Adaptador saída 3/4" condutele	Unidade	166	R\$ 1,07	R\$ 177,62		
17	Alça pré formada multiplex 10/16mm²	Unidade	62	R\$ 2,75	R\$ 170,50		
18	Alça preformada distribuição 2CA	pç	100	R\$ 6,72	R\$ 672,00		
19	Alça preformada distribuição multiplexado 35mm²	pç	200	R\$ 5,41	R\$ 1.082,00		
20	Armação secundária AR-11 com isolador porcelana	Unidade	42	R\$ 25,66	R\$ 1.077,72		
21	Arruela quadrada 5/8	pç	1000	R\$ 2,88	R\$ 2.880,00		
22	Arruela quadrada galvanizada 38x38x03 mm	Unidade	120	R\$ 1,10	R\$ 132,00		
23	Barramento de distribuição DIN 12 furos neutro	Unidade	26	R\$ 15,11	R\$ 392,86		
24	Barramento de distribuição DIN 12 furos terra	Unidade	26	R\$ 15,11	R\$ 392,86		
25	Barramento tipo pente monopolar 63A	Unidade	14	R\$ 15,01	R\$ 210,14		
26	Barramento tipo pente tripolar 80A	Unidade	14	R\$ 46,50	R\$ 651,00		
27	Base rele fotoelétrica baixa fixa	pç	2000	R\$ 8,92	R\$ 17.840,00		
28	Bateria 9V Convencional	Unidade	79	R\$ 20,10	R\$ 1.587,90		
29	Bloco de contato frontal para disjuntor motor	Unidade	20	R\$ 61,53	R\$ 1.230,60		
30	Borne de ligação Parafuso/Parafuso BTWP 10,0mm² cinza	Unidade	44	R\$ 8,98	R\$ 395,12		
31	Box reto alumínio 1"	Unidade	78	R\$ 6,43	R\$ 501,54		
32	Box reto alumínio 1.1/2"	Unidade	68	R\$ 12,17	R\$ 827,56		
33	Box reto alumínio 2"	Unidade	68	R\$ 17,19	R\$ 1.168,92		
34	Box reto alumínio 3"	Unidade	24	R\$ 49,57	R\$ 1.189,68		
35	Box reto alumínio 3/4"	Unidade	82	R\$ 5,41	R\$ 443,62		
36	Braço curvo galvanizado com sapata 2m x 48,3mm x 2mm conforme NBR 14744 e NBR 6323	pç	1200	R\$ 103,93	R\$ 124.716,00		
37	Braço curvo galvanizado com sapata 3m x 48,3mm x 2mm conforme NBR 14744 e NBR 6323	pç	1200	R\$ 258,75	R\$ 310.500,00		
38	Cordão 400 de Led fixo: branco, amarelo, IP 65 com conector macho/fêmea(blindado), com fio 2,2 mm e led 5mm	pç	600	R\$ 396,22	R\$ 237.732,00		
39	Braço reto galvanizado com sapata 1m x 25,4mm x 1,9mm conforme NBR 14744 e NBR 6323	pç	1000	R\$ 53,86	R\$ 53.860,00		
40	Bucha plastica 6mm cx. Com 500 unid.	CX.	15	R\$ 53,00	R\$ 795,00		
41	Bucha plastica 8mm cx. Com 500unid.	CX.	14	R\$ 77,88	R\$ 1.090,32		
42	Cabeçote alumínio 2.1/2"	Unidade.	4	R\$ 15,22	R\$ 60,88		
43	Cabo alumínio quadriplex 1x1x10+10mm² XLPE 90° 1kV conforme NBR 8182	M	500	R\$ 4,37	R\$ 2.185,00		
44	Cabo alumínio quadriplex 1x1x16+16mm² XLPE 90° 1kV conforme NBR 8182	M	500	R\$ 5,71	R\$ 2.855,00		
45	Cabo alumínio quadriplex 1x1x35+35mm² XLPE 90° 1kV conforme NBR 8182	M	1000	R\$ 14,12	R\$ 14.120,00		
46	Cabo alumínio quadriplex 2x1x35+35mm² XLPE 90° 1kV conforme NBR 8182	M	1000	R\$ 24,18	R\$ 24.180,00		
47	Cabo alumínio quadriplex 3x1x10+10mm² XLPE 90° 1kV conforme NBR 8182	M	500	R\$ 8,31	R\$ 4.155,00		
48	Cabo alumínio quadriplex 3x1x16+16mm² XLPE 90° 1kV conforme NBR 8182	M	2150	R\$ 11,95	R\$ 25.692,50		
49	Cabo alumínio quadriplex 3x1x35+35mm² XLPE 90° 1kV conforme NBR 8182	M	1000	R\$ 25,55	R\$ 25.550,00		
50	Cabo cobre flexível 1,5mm² PVC 450/750V classe 4 cor amarelo c/ selo inmetro e conforme norma NBR NM 247-3	M	800	R\$ 1,55	R\$ 1.240,00		
51	Cabo cobre flexível 1,5mm² PVC 450/750V classe 4 cor azul c/ selo inmetro e conforme norma NBR NM 247-3	M	2200	R\$ 1,55	R\$ 3.410,00		
52	Cabo cobre flexível 1,5mm² PVC 450/750V classe 4 cor preto c/ selo inmetro e conforme norma NBR NM 247-3	M	3220	R\$ 1,41	R\$ 4.540,20		
53	Cabo cobre flexível 10mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00		
54	Cabo cobre flexível 10mm² HEPR 90° 1kV classe 5 branco c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00		
55	Cabo cobre flexível 10mm² HEPR 90° 1kV classe 5 preto c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00		
56	Cabo cobre flexível 10mm² HEPR 90° 1kV classe 5 verde c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00		
57	Cabo cobre flexível 10mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00		
58	Cabo cobre flexível 10mm² PVC 450/750V Classe 4 azul c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-5	M	2310	R\$ 9,44	R\$ 21.806,40		
59	Cabo cobre flexível 10mm² PVC 450/750V Classe 4 branco c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-5	M	1260	R\$ 9,44	R\$ 11.894,40		
60	Cabo cobre flexível 10mm² PVC 450/750V Classe 4 preto c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-5	M	2360	R\$ 9,44	R\$ 22.278,40		
61	Cabo cobre flexível 10mm² PVC 450/750V Classe 4 verde c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-5	M	1310	R\$ 9,44	R\$ 12.366,40		
62	Cabo cobre flexível 10mm² PVC 450/750V Classe 4 vermelho c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-5	M	1210	R\$ 9,48	R\$ 11.470,80		
63	Cabo cobre flexível 16mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	270	R\$ 15,06	R\$ 4.066,20		
64	Cabo cobre flexível 16mm² HEPR 90° 1kV classe 5 branco c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	300	R\$ 15,06	R\$ 4.518,00		
65	Cabo cobre flexível 16mm² HEPR 90° 1kV classe 5 preto c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	300	R\$ 15,06	R\$ 4.518,00		
66	Cabo cobre flexível 16mm² HEPR 90° 1kV classe 5 verde c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	300	R\$ 15,06	R\$ 4.518,00		
67	Cabo cobre flexível 16mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	300	R\$ 15,06	R\$ 4.518,00		
68	Cabo cobre flexível 16mm² PVC 450/750V Classe 4 azul c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-3	M	540	R\$ 14,73	R\$ 7.954,20		
69	Cabo cobre flexível 16mm² PVC 450/750V Classe 4 branco c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-3	M	540	R\$ 14,63	R\$ 7.900,20		
70	Cabo cobre flexível 16mm² PVC 450/750V Classe 4 preto c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-3	M	540	R\$ 14,63	R\$ 7.900,20		

71	Cabo cobre flexível 16mm² PVC 450/750V Classe 4 verde c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-3	M	540	R\$ 14,63	R\$ 7.900,20		
72	Cabo cobre flexível 16mm² PVC 450/750V Classe 4 vermelho c/ selo inmetro - conforme norma NBR NM247-3	M	540	R\$ 14,63	R\$ 7.900,20		
73	Cabo cobre flexível 2,5mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	6000	R\$ 2,77	R\$ 16.620,00		
74	Cabo cobre flexível 2,5mm² HEPR 90° 1kV classe 5 verde c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	6000	R\$ 2,77	R\$ 16.620,00		
75	Cabo cobre flexível 2,5mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	6000	R\$ 2,77	R\$ 16.620,00		
76	Cabo cobre flexível 2,5mm² PVC 450/750V classe 4 cor azul c/ selo inmetro e conforme norma NBR NM 247-3	M	1000	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00		
77	Cabo cobre flexível 2,5mm² PVC 450/750V classe 4 cor preto c/ selo inmetro e conforme norma NBR NM 247-3	M	3200	R\$ 2,40	R\$ 7.680,00		
78	Cabo cobre flexível 2,5mm² PVC 450/750V classe 4 cor verde c/ selo inmetro e conforme norma NBR NM 247-3	M	2200	R\$ 2,40	R\$ 5.280,00		
79	Cabo cobre flexível 2,5mm² PVC 450/750V classe 4 cor vermelho c/ selo inmetro e conforme norma NBR NM 247-3	M	2200	R\$ 2,40	R\$ 5.280,00		
80	Cabo cobre flexível 25mm² HEPR 90° 1kV classe 5 verde c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	150	R\$ 23,49	R\$ 3.523,50		
81	Cabo cobre Flexível 2x1,5 mm² PP 450/750 V Classe 5	M	2450	R\$ 3,77	R\$ 9.236,50		
82	Cabo cobre Flexível 2x2,5 mm² PP 450/750 V Classe 5	M	2800	R\$ 5,96	R\$ 16.688,00		
83	Cabo cobre Flexível 2x4,00 mm² PP 450/750 V Classe 5	M	1400	R\$ 9,48	R\$ 13.272,00		
84	Cabo cobre flexível 35mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 33,00	R\$ 6.600,00		
85	Cabo cobre flexível 35mm² HEPR 90° 1kV classe 5 branco c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 33,00	R\$ 6.600,00		
86	Cabo cobre flexível 35mm² HEPR 90° 1kV classe 5 preto c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 33,00	R\$ 6.600,00		
87	Cabo cobre flexível 35mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 33,00	R\$ 6.600,00		
88	Cabo cobre Flexível 3x2,5 mm² PP 450/750 V Classe 5	M	1650	R\$ 9,65	R\$ 15.922,50		
89	Cabo cobre flexível 4,00mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 4,41	R\$ 4.410,00		
90	Cabo cobre flexível 4,00mm² HEPR 90° 1kV classe 5 verde c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00		
91	Cabo cobre flexível 4,00mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 4,41	R\$ 4.410,00		
92	Cabo cobre flexível 4,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor azul c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	3200	R\$ 3,85	R\$ 12.320,00		
93	Cabo cobre flexível 4,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor branco c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	2200	R\$ 3,85	R\$ 8.470,00		
94	Cabo cobre flexível 4,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor preto c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	3970	R\$ 3,85	R\$ 15.284,50		
95	Cabo cobre flexível 4,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor verde c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	3200	R\$ 3,85	R\$ 12.320,00		
96	Cabo cobre Flexível 4x2,5 mm² PP 450/750 V Classe 5	M	1600	R\$ 12,56	R\$ 20.096,00		
97	Cabo cobre Flexível 4x4,00 mm² PP 450/750 V Classe 5	M	1200	R\$ 19,93	R\$ 23.916,00		
98	Cabo cobre flexível 6,00mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 6,32	R\$ 6.320,00		
99	Cabo cobre flexível 6,00mm² HEPR 90° 1kV classe 5 verde c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 6,32	R\$ 6.320,00		
100	Cabo cobre flexível 6,00mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	1000	R\$ 6,32	R\$ 6.320,00		
101	Cabo cobre flexível 6,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor azul c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	1830	R\$ 5,64	R\$ 10.321,20		
102	Cabo cobre flexível 6,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor branco c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	830	R\$ 5,64	R\$ 4.681,20		
103	Cabo cobre flexível 6,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor preto c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	2550	R\$ 5,64	R\$ 14.382,00		
104	Cabo cobre flexível 6,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor verde c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	1830	R\$ 5,64	R\$ 10.321,20		
105	Cabo cobre flexível 6,0mm² PVC 450/750v classe 4 cor vermelho c/ selo inmetro - e norma NBR NM 247-3	M	830	R\$ 5,64	R\$ 4.681,20		
106	Cabo cobre flexível 70mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 66,89	R\$ 13.378,00		
107	Cabo cobre flexível 70mm² HEPR 90° 1kV classe 5 branco c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 66,89	R\$ 13.378,00		
108	Cabo cobre flexível 70mm² HEPR 90° 1kV classe 5 preto c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 66,89	R\$ 13.378,00		
109	Cabo cobre flexível 70mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	200	R\$ 68,59	R\$ 13.718,00		
110	Cabo cobre flexível 95mm² HEPR 90° 1kV classe 5 azul c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	80	R\$ 89,75	R\$ 7.180,00		
111	Cabo cobre flexível 95mm² HEPR 90° 1kV classe 5 branco c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	80	R\$ 89,75	R\$ 7.180,00		
112	Cabo cobre flexível 95mm² HEPR 90° 1kV classe 5 preto c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	80	R\$ 89,75	R\$ 7.180,00		
113	Cabo cobre flexível 95mm² HEPR 90° 1kV classe 5 vermelho c/ selo inmetro conforme norma NBR 7286	M	80	R\$ 89,75	R\$ 7.180,00		
114	Cabo de aço 1/8	M	410	R\$ 2,94	R\$ 1.205,40		
115	Cabo de cobre nú 35mm² 7 fios conforme NBR 6524	M	690	R\$ 36,24	R\$ 25.005,60		
116	Cabo de cobre nú 50mm² 7 fios conforme NBR 6524	M	600	R\$ 49,24	R\$ 29.544,00		
117	Cabo de Força p/ mangueira Led 11mm	Unidade	400	R\$ 17,50	R\$ 7.000,00		
118	Cabo de rede CAT 5e homologado pela anatel comprimento 300 metros cor azul classificação cmx condutor fio sólido de cobre eletrolítico nu isolamento polietileno de alta densidade; capa pvc retardante a chama; diâmetro nominal 4,8 mm resistência elétrica cc máxima do condutor em 20° 93,8 ohms por quilômetro; capacitância mútua máxima a 1kHz 56 pF por metro; impedância característica nominal de 1 MHz a 250 MHz mais ou menos 15%; velocidade de propagação nominal 68%; com 4 pares cmx 24AWG	CX	28	R\$ 834,40	R\$ 23.363,20		
119	Cabo de rede CAT 5e preto com comprimento de 300 metros isolamento termoplástica dupla capa e blindado; tipo de cabo com 4 pares de cabos trançados 8 vias; 100% cobre e ftp blindagem e homologado pela anatel.	CX	8	R\$ 823,50	R\$ 6.588,00		
120	Cabo de silicone 200° 2.5mm 450/750v Branco	M	500	R\$ 5,29	R\$ 2.645,00		
121	Caixa de distribuição de embutir para 12/16 disjuntores	Unidade	54	R\$ 85,37	R\$ 4.609,98		
122	Caixa de distribuição para 1 disjuntor sobrepôr	Unidade	195	R\$ 12,08	R\$ 2.355,60		
123	Caixa de inspeção concreto 30x30cm Padrão	Unidade	50	R\$ 75,29	R\$ 3.764,50		
124	Caixa de inspeção concreto 48x72cm Padrão	Unidade	15	R\$ 145,62	R\$ 2.184,30		
125	Caixa p/ Ar Condicionado com Disjuntor 1x20 com tomada embutir	Unidade	62	R\$ 30,53	R\$ 1.892,86		
126	Caixa plástica 280x180x140 com fechadura	Unidade	40	R\$ 79,77	R\$ 3.190,80		
127	Caixa policarbonato ligação padrão construção com fechadura 30x20x11 cm	Unidade	17	R\$ 52,24	R\$ 888,08		
128	Caixa policarbonato medição trifásica CMD3 P6 Disjuntor direita DPS visor de vidro	Unidade	9	R\$ 257,18	R\$ 2.314,62		
129	Caixa policarbonato proteção e distribuição BEP e CB200 sem barramento	Unidade	11	R\$ 268,94	R\$ 2.958,34		
130	Caixa telefone embutir 20x20x13,5	Unidade	22	R\$ 67,98	R\$ 1.495,56		

131	Calha Fluorescente 2 x 40 comercial	Unidade	193	R\$ 36,78	R\$ 7.098,54		
132	Canaleta de Piso 52x14 cinza 2m	Unidade	133	R\$ 53,45	R\$ 7.108,85		
133	Canaleta plástica sistema x adesivada 20mm x2000mm	Unidade	1163	R\$ 6,38	R\$ 7.419,94		
134	Capa ligada (shortinh gap) dispositivo para ligação direta entre os contatos de linha e carga nas tomadas de rele	pç	200	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00		
135	Capacitor p/ ventilador 2 e 3 fios 1,5 - 2,5 uf	Unidade	32	R\$ 12,36	R\$ 395,52		
136	Cascata 200 led fixo cor: branca e Amarela, IP 65 com conector macho/fêmea(blindado), com fio 2,2 mm e led 5mm	Unidade	460	R\$ 93,50	R\$ 43.010,00		
137	Cascata 400 led fixo 10m cor: branca e Amarela, IP 65 com conector macho/fêmea(blindado), com fio 2,2 mm e led 5mm	Unidade	455	R\$ 183,55	R\$ 83.515,25		
138	Chave fusível porcelana 25kV 100A	Unidade	3	R\$ 541,35	R\$ 1.624,05		
139	Chave ventilador embutir com capacitor	Unidade	43	R\$ 31,78	R\$ 1.366,54		
140	Cinta circular Poste 180mm c/2 Parafuso e porca	pç	100	R\$ 38,16	R\$ 3.816,00		
141	Cinta circular Poste 190mm c/2 Parafuso e porca	pç	100	R\$ 38,88	R\$ 3.888,00		
142	Cinta circular Poste 200mm c/2 Parafuso e porca	pç	100	R\$ 38,01	R\$ 3.801,00		
143	Cinta circular Poste 210mm c/2 Parafuso e porca	pç	100	R\$ 39,14	R\$ 3.914,00		
144	Cinta Circular Poste 220 mm c/2 parafusos e porca	pç	100	R\$ 39,78	R\$ 3.978,00		
145	Cinta Circular Poste 230 mm c/2 parafusos e porca	pç	100	R\$ 42,38	R\$ 4.238,00		
146	Cinta Circular poste 240mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 42,36	R\$ 4.236,00		
147	Cinta Circular poste 250mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 42,78	R\$ 4.278,00		
148	Cinta circular poste 260mm com 2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 47,63	R\$ 4.763,00		
149	Cinta circular poste 270mm com 2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 46,51	R\$ 4.651,00		
150	Cinta circular Poste 280mm com 2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 48,10	R\$ 4.810,00		
151	Cinta circular Poste 290mm com 2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 49,02	R\$ 4.902,00		
152	Cinta circular poste 300mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 51,09	R\$ 5.109,00		
153	Cinta circular poste 310mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 54,33	R\$ 5.433,00		
154	Cinta circular poste 320mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 55,79	R\$ 5.579,00		
155	Cinta circular poste 330mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 51,56	R\$ 5.156,00		
156	Cinta circular poste 340mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 52,42	R\$ 5.242,00		
157	Cinta circular poste 350mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 53,85	R\$ 5.385,00		
158	Cinta circular poste 360mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 62,61	R\$ 6.261,00		
159	Cinta circular poste 370mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 63,26	R\$ 6.326,00		
160	Cinta circular poste 380mm c/2 parafusos e porcas	pç	100	R\$ 56,59	R\$ 5.659,00		
161	Cinta de aço inox 3/4" (19,05mm) x 0,5mm	M	197	R\$ 4,22	R\$ 831,34		
162	Clips p/ cabo de aço 1/8	Unidade	105	R\$ 0,81	R\$ 85,05		
163	Condulete PVC Múltiplo 1" cinza	Unidade	70	R\$ 7,76	R\$ 543,20		
164	Condulete PVC Múltiplo 3/4" cinza	Unidade	135	R\$ 5,07	R\$ 684,45		
165	Conector cunha aterramento 16mm 5/8 "x 25-35 mm	Unidade	410	R\$ 13,48	R\$ 5.526,80		
166	Conector cunha ramal I	pç	1000	R\$ 11,83	R\$ 11.830,00		
167	Conector cunha ramal II	pç	1000	R\$ 7,13	R\$ 7.130,00		
168	Conector cunha ramal III	pç	1000	R\$ 5,37	R\$ 5.370,00		
169	Conector cunha ramal tipo A reforçado	pç	1000	R\$ 9,17	R\$ 9.170,00		
170	Conector Cunha ramal tipo B reforçado	pç	1000	R\$ 9,47	R\$ 9.470,00		
171	Conector Emenda até 4 mm ² - 2 polos	Unidade	360	R\$ 2,95	R\$ 1.062,00		
172	Conector Emenda até 4 mm ² - 3 polos	Unidade	360	R\$ 3,40	R\$ 1.224,00		
173	Conector Emenda até 4 mm ² - 5 polos	Unidade	265	R\$ 5,31	R\$ 1.407,15		
174	Conector Emenda até 6 mm ² - 2 polos	Unidade	195	R\$ 5,62	R\$ 1.095,90		
175	Conector Emenda até 6 mm ² - 3 polos	Unidade	203	R\$ 7,01	R\$ 1.423,03		
176	Conector Emenda até 6 mm ² - 5 polos	Unidade	153	R\$ 10,73	R\$ 1.641,69		
177	Conector genérico pino 25mm ²	Unidade	140	R\$ 8,00	R\$ 1.120,00		
178	Conector Parafuso Fendido 10mm ²	Unidade	60	R\$ 5,59	R\$ 335,40		
179	Conector Parafuso Fendido 16mm ²	Unidade	50	R\$ 7,75	R\$ 387,50		
180	Conector Parafuso Fendido 25mm ²	Unidade	38	R\$ 10,19	R\$ 387,22		
181	Conector Parafuso Fendido 35mm ²	Unidade	38	R\$ 11,20	R\$ 425,60		
182	Conector Parafuso Fendido 50mm ²	Unidade	38	R\$ 15,34	R\$ 582,92		
183	Conector Parafuso Fendido 70mm ²	Unidade	75	R\$ 23,01	R\$ 1.725,75		
184	Conector Parafuso Fendido 95mm ²	Unidade	100	R\$ 35,17	R\$ 3.517,00		
185	Conector Perf. Piercing 10-150x4-35	pç	1000	R\$ 17,60	R\$ 17.600,00		
186	Conector Perf. Piercing 10-95 x 1,5 - 10 CPD-70	pç	500	R\$ 8,72	R\$ 4.360,00		
187	Conector perfurante piercing 10 -150 x 4- 35	Unidade	150	R\$ 17,60	R\$ 2.640,00		
188	Conector perfurante piercing 10-95 x 1,5-10	Unidade	200	R\$ 8,72	R\$ 1.744,00		
189	Conector perfurante piercing 25-150 x 25-150	Unidade	230	R\$ 21,80	R\$ 5.014,00		
190	Conjunto 2 Tomada 2P+T 10 A sistema x (com selo do inmetro, cor branca)	Unidade	222	R\$ 18,18	R\$ 4.035,96		
191	Conjunto Grampo de suspensao MTPX 1000KG	pç	150	R\$ 67,14	R\$ 10.071,00		
192	Conjunto Tomada 2P+T 10 A sistema x (com selo do inmetro, cor branca)	Unidade	319	R\$ 11,56	R\$ 3.687,64		
193	Conjunto Tomada 2P+T 20 A sistema x (com selo do inmetro, cor branca)	Unidade	277	R\$ 14,52	R\$ 4.022,04		
194	Contator 12.1NA 1NF 220V 12A	Unidade	22	R\$ 150,35	R\$ 3.307,70		
195	Contator 25.1NA 1NF 220V 25A	Unidade	22	R\$ 202,54	R\$ 4.455,88		
196	Contator 38.1NA 1NF 24V 38A	Unidade	24	R\$ 487,51	R\$ 11.700,24		
197	Contator 40.1NA 1NF 24V 40A	Unidade	4	R\$ 482,17	R\$ 1.928,68		
198	Contator 9. 1NA 1NF 220V 9A	Unidade	24	R\$ 130,94	R\$ 3.142,56		
199	Cordão 200 de Led fixo: branco, amarelo, azul e vermelho, IP 65 com conector macho/fêmea(blindado), com fio 2,2 mm e led 5mm	Unidade	550	R\$ 69,33	R\$ 38.131,50		
200	Cotovelo Perfil sistema x 90° 20x10 branco	Unidade	130	R\$ 1,44	R\$ 187,20		
201	Cotovelo Perfil sistema x externa 20x10 branco	Unidade	130	R\$ 1,38	R\$ 179,40		
202	Cotovelo Perfil sistema x interna 20x10 branco	Unidade	130	R\$ 1,38	R\$ 179,40		
203	Curva 90° longa galvanizada 2.1/2"	Unidade	3	R\$ 186,53	R\$ 559,59		
204	Curva de 180° PVC 1"	Unidade	49	R\$ 4,12	R\$ 201,88		
205	Curva de 180° PVC 3/4"	Unidade	54	R\$ 3,35	R\$ 180,90		
206	Curva de 90° PVC 1"	Unidade	54	R\$ 2,17	R\$ 117,18		
207	Curva de 90° PVC 3/4 "	Unidade	47	R\$ 1,69	R\$ 79,43		
208	Dimmer para trilho eletrificado	Unidade	20	R\$ 97,31	R\$ 1.946,20		
209	Disjuntor monopolar 10A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	183	R\$ 9,24	R\$ 1.690,92		
210	Disjuntor monopolar 16A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	163	R\$ 9,21	R\$ 1.501,23		
211	Disjuntor monopolar 20A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	163	R\$ 9,21	R\$ 1.501,23		
212	Disjuntor monopolar 25A curva B 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	138	R\$ 9,43	R\$ 1.301,34		
213	Disjuntor monopolar 32A curva B 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	138	R\$ 10,12	R\$ 1.396,56		
214	Disjuntor monopolar 50A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	88	R\$ 9,74	R\$ 857,12		
215	Disjuntor Motor MPW18 10 - 16A	Unidade	20	R\$ 348,72	R\$ 6.974,40		
216	Disjuntor Motor MPW18 2.5 - 4.0A	Unidade	20	R\$ 267,76	R\$ 5.355,20		
217	Disjuntor Motor MPW18 4.0 - 6.3A	Unidade	20	R\$ 267,76	R\$ 5.355,20		
218	Disjuntor Motor MPW18 6.3 - 16A	Unidade	20	R\$ 348,00	R\$ 6.960,00		
219	Disjuntor Motor MPW65 40 - 50A	Unidade	30	R\$ 932,68	R\$ 27.980,40		
220	Disjuntor trifásico caixa moldada - 125A 10kA IEC 60947-2	Unidade	10	R\$ 341,05	R\$ 3.410,50		
221	Disjuntor trifásico caixa moldada - 150A 10kA IEC 60947-2	Unidade	10	R\$ 438,12	R\$ 4.381,20		
222	Disjuntor tripolar 16A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	25	R\$ 46,00	R\$ 1.150,00		
223	Disjuntor tripolar 25A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	25	R\$ 44,47	R\$ 1.111,75		
224	Disjuntor tripolar 32A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	65	R\$ 46,63	R\$ 3.030,95		
225	Disjuntor tripolar 50A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	59	R\$ 46,36	R\$ 2.735,24		

226	Disjuntor tripolar 63A curva C 3kA conforme NBR N M 60898	Unidade	14	R\$ 48,87	R\$ 684,18		
227	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe III (ABNT NBR IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de luminárias e equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia. Características •Suportabilidade a correntes de surtos de 6kA 8/20 µs; Suportabilidade a impulsos de tensão de 6kV 1,2/50 µs; •Ligação em série com a carga 5 fios; •Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação Série; •Varistores protegidos termicamente. Principais aplicações: Proteção de sistemas de iluminação com tecnologia LED.	pç	200	R\$ 95,93	R\$ 19.186,00		
228	DPS classe I / II 12,5/60kA 275V	Unidade	16	R\$ 99,70	R\$ 1.595,20		
229	DPS classe II (8/20us) 45KA 275V	Unidade	59	R\$ 63,20	R\$ 3.728,80		
230	Eletroduto corrugado 3/4"	M	980	R\$ 1,48	R\$ 1.450,40		
231	Eletroduto corrugado PEAD 1" com guia	M	969	R\$ 2,36	R\$ 2.286,84		
232	Eletroduto corrugado PEAD 1.1/2" com guia	M	770	R\$ 4,33	R\$ 3.334,10		
233	Eletroduto corrugado PEAD 2" com guia	M	260	R\$ 5,57	R\$ 1.448,20		
234	Eletroduto corrugado PEAD 3" com guia	M	760	R\$ 9,02	R\$ 6.855,20		
235	Eletroduto galvanizado a fogo 6m x 2.1/2" NBR 5598	Unidade	4	R\$ 637,16	R\$ 2.548,64		
236	Eletroduto PVC rígido Antichama branco 1" x 3m conforme NBR 15465	Unidade	60	R\$ 18,48	R\$ 1.108,80		
237	Eletroduto PVC rígido Antichama branco 3/4" x 3m conforme NBR 15465	Unidade	60	R\$ 12,65	R\$ 759,00		
238	Eletroduto PVC rígido Antichama Cinza 1" x 3m conforme NBR 15465	Unidade	60	R\$ 15,63	R\$ 937,80		
239	Eletroduto PVC rígido Antichama Cinza 3/4" x 3m conforme NBR 15465	Unidade	145	R\$ 13,00	R\$ 1.885,00		
240	Eletroduto PVC rígido Antichama preto 1" x 3m roscável conforme NBR 15465	Unidade	60	R\$ 14,51	R\$ 870,60		
241	Eletroduto PVC rígido Antichama preto 3/4" x 3m roscável conforme NBR 15465	Unidade	60	R\$ 10,34	R\$ 620,40		
242	Elo fusível tipo H 1A 11/38kV	Unidade	3	R\$ 8,31	R\$ 24,93		
243	Elo fusível tipo H 2A 11/38kV	Unidade	3	R\$ 8,31	R\$ 24,93		
244	Emenda mangueira de Led 220V externa	Unidade	1000	R\$ 9,38	R\$ 9.380,00		
245	Emenda p/ Canaleta 20mm	Unidade	280	R\$ 2,19	R\$ 613,20		
246	Emenda para cabo RJ45 8 Vias Suporta CAT5, CAT5e e CAT6; Tipo: fêmeas; Contatos banhados a ouro; Em conformidade com a norma TIA/ EIA 568-C 2;	Unidade	201	R\$ 7,68	R\$ 1.543,68		
247	Espiral branco 3/4 - 5 metros	Unidade	77	R\$ 34,39	R\$ 2.648,03		
248	Espiral preto 1/2 - 5 metros	Unidade	84	R\$ 15,50	R\$ 1.302,00		
249	Esticador para cabo de aço 5/16	Unidade	60	R\$ 7,20	R\$ 432,00		
250	Fecho de aço inox dentado para cinta 3/4"	Unidade	76	R\$ 1,82	R\$ 138,32		
251	Fio paralelo 2x1,5mm ² 450v/750v c/ selo inmetro- e norma NBR NM 247-5 (COLORIDO)	M	2270	R\$ 4,07	R\$ 9.238,90		
252	Fita alta fusão 5m x 19mm	Unidade	51	R\$ 20,28	R\$ 1.034,28		
253	Fita de Led externa 5w 220v	M	600	R\$ 25,27	R\$ 15.162,00		
254	Fita isolante 20m 0,13x18mm amarela	Unidade	20	R\$ 10,32	R\$ 206,40		
255	Fita isolante 20m 0,13x18mm azul	Unidade	20	R\$ 10,32	R\$ 206,40		
256	Fita isolante 20m 0,13x18mm branca	Unidade	20	R\$ 10,32	R\$ 206,40		
257	Fita isolante 20m 0,13x18mm preta	Unidade	500	R\$ 9,32	R\$ 4.660,00		
258	Fita isolante 20m 0,13x18mm verde	Unidade	20	R\$ 10,32	R\$ 206,40		
259	Fita isolante 20m x 3/4" 19mm x 10mt - 0,19mm	Unidade	727	R\$ 17,69	R\$ 12.860,63		
260	Fita isolante autofusão 10m 0,80x19mm	Unidade	200	R\$ 33,36	R\$ 6.672,00		
261	Fita isolante Classe A 20m 0,19x19mm preta	Unidade	500	R\$ 30,44	R\$ 15.220,00		
262	Grampo de aterramento GTDU 5/8 "	Unidade	55	R\$ 25,23	R\$ 1.387,65		
263	Haste de aterramento 1/2" x 2,4m alta camada conforme NBR 13571	Unidade	20	R\$ 111,10	R\$ 2.222,00		
264	Haste de aterramento 5/8" x 2,4m alta camada NBR 13571	Unidade	111	R\$ 86,29	R\$ 9.578,19		
265	Interruptor diferencial residual ▲n 30mA bipolar 63A	Unidade	63	R\$ 95,98	R\$ 6.046,74		
266	Interruptor diferencial residual ▲n 30mA bipolar 80A	Unidade	61	R\$ 237,75	R\$ 14.502,75		
267	Interruptor diferencial residual ▲n 30mA tetrapolar 40A	Unidade	67	R\$ 129,21	R\$ 8.657,07		
268	Interruptor diferencial residual ▲n 30mA tetrapolar 63A	Unidade	35	R\$ 151,72	R\$ 5.310,20		
269	Interruptor diferencial residual ▲n 30mA tetrapolar 80A	Unidade	33	R\$ 220,06	R\$ 7.261,98		
270	Interruptor diferencial residual ▲n 30mA bipolar 25A	Unidade	61	R\$ 81,42	R\$ 4.966,62		
271	Interruptor diferencial residual ▲n 30mA bipolar 40A	Unidade	65	R\$ 76,00	R\$ 4.940,00		
272	Isolador epoxi 20x25mm M6	Unidade	32	R\$ 7,46	R\$ 238,72		
273	Isolador Pimentão Porcelana	Unidade	104	R\$ 7,63	R\$ 793,52		
274	Lâmpada LED 12W E-27 6500K	Unidade	695	R\$ 6,76	R\$ 4.698,20		
275	Lâmpada LED 18 W tubular 1,2m 6500 K	Unidade	555	R\$ 13,36	R\$ 7.414,80		
276	Lâmpada LED 20W E-27 6500K	Unidade	771	R\$ 9,27	R\$ 7.147,17		
277	Lâmpada LED 30W E-27 6500K	Unidade	615	R\$ 14,62	R\$ 8.991,30		
278	Lâmpada LED 75W E-27 6500K	Unidade	360	R\$ 73,83	R\$ 26.578,80		
279	Lâmpada LED 9W E-27 6500K	Unidade	675	R\$ 4,66	R\$ 3.145,50		
280	Lâmpada Led 9W tubular 0,6m 6500K	Unidade	231	R\$ 9,77	R\$ 2.256,87		
281	Lampada Led High 40w E27 6500K	pç	100	R\$ 24,65	R\$ 2.465,00		
282	Lampada Vapor de Sódio 150w E40; Temperatura de cor 2000K; Eficiência luminosa mínima de 80Lm/W; Certificada conforme portaria 483 INMETRO e selo PROCEL; Garantia mínima de 24 meses	pç	500	R\$ 31,27	R\$ 15.635,00		
283	Lampada Vapor de Sódio 250w E40; Temperatura de cor 2000K; Eficiência luminosa mínima de 80Lm/W; Certificada conforme portaria 483 INMETRO e selo PROCEL; Garantia mínima de 24 meses	pç	500	R\$ 42,59	R\$ 21.295,00		
284	Lampada Vapor de Sódio 400w E40; Temperatura de cor 2000K; Eficiência luminosa mínima de 80Lm/W; Certificada conforme portaria 483 INMETRO e selo PROCEL; Garantia mínima de 24 meses	pç	500	R\$ 47,10	R\$ 23.550,00		
285	Lampada Vapor de Sódio 70w E27; Temperatura de cor 2000K; Eficiência luminosa mínima de 80Lm/W; Certificada conforme portaria 483 INMETRO e selo PROCEL; Garantia mínima de 24 meses	pç	6000	R\$ 23,15	R\$ 138.900,00		
286	Lâmpada vapor metálico 150W E-40	Unidade	65	R\$ 36,42	R\$ 2.367,30		
287	Lampada Vapor Metalico 250w E40; Temperatura de cor 5000K; Eficiência luminosa mínima de 80Lm/W; Certificada conforme portaria 483 INMETRO e selo PROCEL; Garantia mínima de 24 meses	pç	565	R\$ 51,82	R\$ 29.278,30		
288	Lampada Vapor Metalico 400w E40; Temperatura de cor 5000K; Eficiência luminosa mínima de 80Lm/W; Certificada conforme portaria 483 INMETRO e selo PROCEL; Garantia mínima de 24 meses	pç	595	R\$ 60,26	R\$ 35.854,70		
289	Luminária arandela tipo tartaruga soquete E-27	Unidade	84	R\$ 21,46	R\$ 1.802,64		
290	Luminária de Emergência 30 LEDS 1,5W 100/60Lm	Unidade	130	R\$ 19,18	R\$ 2.493,40		
291	Luminária industrial LED profissional highbay 200W 28000LM Ângulo do feixe: 110° Vida útil: até 50.000 h Tipo de proteção: IP65; Temperatura da cor: 6.500K; luminoso: até 140 lm/W; Equipado com alça articulável para fixação; Com proteção contra poeira e à prova de jato de água (IP65)	Unidade	80	R\$ 420,17	R\$ 33.613,60		
292	Luminária pública fechada 250w E-40 50,0mm	pç	200	R\$ 253,40	R\$ 50.680,00		
293	Luminária Pública Integral 400w E40	pç	100	R\$ 259,44	R\$ 25.944,00		
294	Luminária pública LED potência máxima 100W; fluxo luminoso mínimo 13.500 lm; Autovolt (100V-240V); Temperatura de cor 4000K; Eficiência luminosa mínima 170Lm/W; Fator de potência ≥ 0,92; Material do corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor cinza; Grau de proteção IP66 ou superior; Grau de proteção contra impacto mecânico IK08 ou superior; IRC >70; Vida útil para manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70) de 50.000h; Equipada com base tomada para rele de sete segmentos; Proteção contra surtos de tensão incorporada; Opção de ajuste de ângulo de montagem de -15° ou +15°; Garantia mínima de 60 meses; Com comprovante da certificação de conformidade com a portaria nº 62, de 17 de fevereiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL.	pç	800	R\$ 384,85	R\$ 307.880,00		

295	Luminária pública LED potência máxima 150W; fluxo luminoso mínimo 23.000 lm; Autovolt (100V-240V); Temperatura de cor 4000K; Eficiência luminosa mínima 170Lm/W; Fator de potência ≥ 0,92; Material do corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor cinza; Grau de proteção IP66 ou superior; Grau de proteção contra impacto mecânico IK08 ou superior; IRC >70; Vida útil para manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70) de 50.000h; Equipada com base tomada para rele de sete segmentos; Proteção contra surtos de tensão incorporada; Opção de ajuste de ângulo de montagem de -15° ou +15°; Garantia mínima de 60 meses; Com comprovante da certificação de conformidade com a portaria nº 62, de 17 de fevereiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL.	pç	800	R\$ 574,89	R\$ 459.912,00
296	Luminária pública LED potência máxima 200W; fluxo luminoso mínimo 31.000 lm; Autovolt (100V-240V); Temperatura de cor 4000K; Eficiência luminosa mínima 170Lm/W; Fator de potência ≥ 0,92; Material do corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor cinza; Grau de proteção IP66 ou superior; Grau de proteção contra impacto mecânico IK08 ou superior; IRC >70; Vida útil para manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70) de 50.000h; Equipada com base tomada para rele de sete segmentos; Proteção contra surtos de tensão incorporada; Opção de ajuste de ângulo de montagem de -15° ou +15°; Garantia mínima de 60 meses; Com comprovante da certificação de conformidade com a portaria nº 62, de 17 de fevereiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL.	pç	800	R\$ 620,24	R\$ 496.192,00
297	Luminária pública LED potência máxima 50W; fluxo luminoso mínimo 6.000 lm; Autovolt (100V-240V); Temperatura de cor 4000K; Eficiência luminosa mínima 170Lm/W; Fator de potência ≥ 0,92; Material do corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor cinza; Grau de proteção IP66 ou superior; Grau de proteção contra impacto mecânico IK08 ou superior; IRC >70; Vida útil para manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70) de 50.000h; Equipada com base tomada para rele de sete segmentos; Proteção contra surtos de tensão incorporada; Opção de ajuste de ângulo de montagem de -15° ou +15°; Garantia mínima de 60 meses; Com comprovante da certificação de conformidade com a portaria nº 62, de 17 de fevereiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL.	pç	3000	R\$ 426,22	R\$ 1.278.660,00
298	Luminária Pública. Aberta 300W E-27 25,4mm Refletor em alumínio estampado e anodizado com grade de proteção para lâmpada, fixação por parafuso sextavado M8, receptáculo removível com cabos 1,5mm de silicone 200° pré instalados	pç	500	R\$ 101,96	R\$ 50.980,00
299	Luminária Pública. Aberta 300W E-40 25,4mm Refletor em alumínio estampado e anodizado com grade de proteção para lâmpada, fixação por parafuso sextavado M8, receptáculo removível com cabos 1,5mm de silicone 200° pré instalados	pç	300	R\$ 119,06	R\$ 35.718,00
300	Luva de compressão 10mm²	Unidade	122	R\$ 1,45	R\$ 176,90
301	Luva de compressão 16mm²	Unidade	120	R\$ 2,28	R\$ 273,60
302	Luva de compressão 25mm²	Unidade	97	R\$ 3,33	R\$ 323,01
303	Luva eletroduto galvanizada 2.1/2"	Unidade	3	R\$ 39,07	R\$ 117,21
304	Mangueira de Led , cor: Branca, Azul, Verde, Amarela e Vermelha 11mm 220w(cor a definir no ato da compra)	M	10000	R\$ 7,93	R\$ 79.300,00
305	Modulo interruptor paralelo 10A branco	Unidade	224	R\$ 9,75	R\$ 2.184,00
306	Modulo interruptor simples 10A branco	Unidade	374	R\$ 7,42	R\$ 2.775,08
307	Modulo Tomada 2P+T 10A branco	Unidade	313	R\$ 6,43	R\$ 2.012,59
308	Modulo Tomada 2P+T 20A branco	Unidade	274	R\$ 7,42	R\$ 2.033,08
309	Olhal para parafuso fundido 5000 DAN	pç	150	R\$ 20,17	R\$ 3.025,50
310	Para raio BT distribuição 280v 10KA rede isolada	pç	50	R\$ 91,56	R\$ 4.578,00
311	Para raio distribuição polimerico a oxido de zinco 30kV 10kA	Unidade	3	R\$ 365,00	R\$ 1.095,00
312	Parafuso frances M16x45mm com porca QDR	pç	1000	R\$ 5,17	R\$ 5.170,00
313	Parafuso Frances M16x70mm com porca QDR	pç	1000	R\$ 6,07	R\$ 6.070,00
314	Parafuso máquina M16x150mm com porca	pç	1000	R\$ 8,22	R\$ 8.220,00
315	Parafuso máquina M16x200mm com porca	pç	1000	R\$ 9,49	R\$ 9.490,00
316	Parafuso máquina M16x250mm com porca	pç	1000	R\$ 13,30	R\$ 13.300,00
317	Parafuso máquina M16x300mm com porca	pç	1000	R\$ 16,50	R\$ 16.500,00
318	Parafuso Philips cabeça chata 4,5 x 35mm caixa c/ 100 unid	cx	45	R\$ 21,15	R\$ 951,75
319	Parafuso phillips 3,8x30mm cx. Com 500 unid.	cx	98	R\$ 38,90	R\$ 3.812,20
320	Pilha AA (2A) Alcalina kit com 2 unidades	Kit	832	R\$ 8,61	R\$ 7.163,52
321	Pilha AAA (3A) Alcalina Palito kit com 2 unidades	Kit	832	R\$ 9,05	R\$ 7.529,60
322	Pilha Recarregável AAA (3A) Alcalina	Kit	30	R\$ 9,63	R\$ 288,90
323	Pilha Recarregável Alcalina AA	Kit	30	R\$ 17,36	R\$ 520,80
324	Pino Fêmea 10A 2P+T	Unidade	253	R\$ 7,83	R\$ 1.980,99
325	Pino Fêmea 2P+T reforçado com prensa cabo 20A	Unidade	213	R\$ 8,31	R\$ 1.770,03
326	Pino Macho 2P+T reforçado com prensa cabo 10A	Unidade	253	R\$ 6,64	R\$ 1.679,92
327	Pino Macho 2P+T reforçado com prensa cabo 20A	Unidade	212	R\$ 7,30	R\$ 1.547,60
328	Placa 4x2" 1 modulo branco	Unidade	304	R\$ 4,11	R\$ 1.249,44
329	Placa 4x2" 2 modulo branco	Unidade	221	R\$ 4,25	R\$ 939,25
330	Placa 4x2" 3 modulo branco	Unidade	171	R\$ 4,93	R\$ 843,03
331	Placa 4x2" cega branco	Unidade	120	R\$ 4,58	R\$ 549,60
332	Placa Sinalização saída emergência Led 1 face	Unidade	83	R\$ 67,88	R\$ 5.634,04
333	Placa Sinalização Saída Emergência Led Face Dupla	Unidade	59	R\$ 74,89	R\$ 4.418,51
334	Plafon Teto Redondo com soquete de porcelana E-27	Unidade	227	R\$ 4,30	R\$ 976,10
335	Plug 10A wifi 100/240Vac 10A 2500W branco, conforme NBR14136 e certificado Anatel	Unidade	19	R\$ 102,94	R\$ 1.955,86
336	Poste borne final PF4-BTW	Unidade	24	R\$ 3,74	R\$ 89,76
337	Poste concreto circular 10/300daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 1.974,00	R\$ 19.740,00
338	Poste concreto circular 10/600daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 2.579,24	R\$ 25.792,40
339	Poste concreto circular 11/600daN conforme NBR 8451	Unidade	5	R\$ 4.469,70	R\$ 22.348,50
340	Poste concreto circular 9/300daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 1.593,33	R\$ 15.933,30
341	Poste concreto circular 9/600daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 2.263,36	R\$ 22.633,60
342	Poste concreto DT 10/300daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 1.725,69	R\$ 17.256,90
343	Poste concreto DT 10/600daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 2.567,17	R\$ 25.671,70
344	Poste concreto DT 11/600daN conforme NBR 8451	Unidade	5	R\$ 3.105,75	R\$ 15.528,75
345	Poste concreto DT 9/300daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 1.611,77	R\$ 16.117,70
346	Poste concreto DT 9/600daN conforme NBR 8451	Unidade	10	R\$ 2.533,62	R\$ 25.336,20
347	Poste telefônico de iluminação pública engastado 8m galvanizado a fogo com braço duplo decorativo. O poste deve ser fornecido com 1 suporte de topo decorativo, construído para encaixe no topo com braços curvos distantes 180° um do outro no eixo horizontal, com raio de curvatura igual a 3500mm e pintura na cor verde. O poste deverá ter sua base composta por tubo de 101,6mm e seu topo de 60,3mm. Logo acima do centro do poste, deve haver um suporte em forma de parábola com raio de 1500mm, unido por meio de solda que servirá de sustentação para estruturas diversas em períodos festivos, este suporte deve ser construído em tubo de aço de 48mm com devida resistência mecânica. Deverá possuir janela de inspeção superior e inferior sendo a inferior com suporte interno para disjuntor ou base fusível. O poste deverá atender a norma NBR 14744.	pç	20	R\$ 2.434,82	R\$ 48.696,40
348	Prensa cabos nylon 1"	Unidade	140	R\$ 11,35	R\$ 1.589,00
349	Prensa cabos nylon 1.1/4"	Unidade	115	R\$ 19,17	R\$ 2.204,55
350	Prensa cabos nylon 1/2"	Unidade	155	R\$ 4,32	R\$ 669,60
351	Prensa cabos nylon 3/4"	Unidade	155	R\$ 5,26	R\$ 815,30
352	Prensa cabos nylon 3/8"	Unidade	145	R\$ 3,48	R\$ 504,60
353	Programador horário digital para trilho DIN	Unidade	40	R\$ 135,10	R\$ 5.404,00
354	Protetor de Tomada dois Pinos	Unidade	80	R\$ 7,43	R\$ 594,40
355	Quadro de comando metálico 40x40x20cm pintura eletrostática a pó na cor bege; placa de montagem removível na cor laranja; Ponto de aterramento na caixa e porta; fecho lingueta com miolo fenda; grau de proteção IP54	Unidade	7	R\$ 268,43	R\$ 1.879,01
356	Reator 150W vapor metálico (aprovado pelo inmetro, ISO 9001, reator com a carcaça em material metálico).	Unidade	40	R\$ 121,94	R\$ 4.877,60

357	Reator 250W vapor metálico (aprovado pelo inmetro, ISO9001 a carcaça em material metálico)	Unidade	44	R\$ 135,36	R\$ 5.955,84		
358	Reator 400W vapor metálico (aprovado pelo Inmetro, ISO9001 reator com a carcaça em material metálico)	Unidade	55	R\$ 139,42	R\$ 7.668,10		
359	Reator 70w vapor metálico (aprovado pelo inmetro, ISO9001, reator com carcaça em material metálico)	Unidade	30	R\$ 90,38	R\$ 2.711,40		
360	Reator Vapor de sódio 250W; Tensão nominal de 220V 60Hz; Externo galvanizado a fogo; Fator de potência ≥ 0,92; Perdas máxima admissível 30W; Certificação de conformidade com a portaria nº 35, de 21 de janeiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL	pç	500	R\$ 133,25	R\$ 66.625,00		
361	Reator Vapor sódio 150W; Tensão nominal de 220V 60Hz; Externo galvanizado a fogo; Fator de potência ≥ 0,92; Perdas máxima admissível 22W; Certificação de conformidade com a portaria nº 35, de 21 de janeiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL	pç	500	R\$ 107,64	R\$ 53.820,00		
362	Reator Vapor sódio 250W Interno; Tensão nominal de 220V 60Hz; Fator de potência ≥ 0,92; Perdas máxima admissível 30W; Certificação de conformidade com a portaria nº 35, de 21 de janeiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL	pç	200	R\$ 122,62	R\$ 24.524,00		
363	Reator Vapor sódio 400W; Tensão nominal de 220V 60Hz; Externo galvanizado a fogo; Fator de potência ≥ 0,92; Perdas máxima admissível 38W; Certificação de conformidade com a portaria nº 35, de 21 de janeiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL	pç	200	R\$ 155,99	R\$ 31.198,00		
364	Reator Vapor sódio 70W ; Tensão nominal de 220V 60Hz; Externo galvanizado a fogo; Fator de potência ≥ 0,92; Perdas máxima admissível 14W; Certificação de conformidade com a portaria nº 35, de 21 de janeiro de 2022 do INMETRO e selo PROCEL	pç	5000	R\$ 109,32	R\$ 546.600,00		
365	Refletor de LED Potência: 100W Certificação: CE Cor luz: Amarela 3.000K Luminosidade mínima: 8.000 LM Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão: AC 80-240V (bi-volt) Vida útil estimada: 25000 horas Cor luz: Branco Quente 3.000k A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66 . Garantia de 12 meses.	Unidade	47	R\$ 60,09	R\$ 2.824,23		
366	Refletor de LED Potência: 100W Certificação: CE Cor luz: Branco Frio Luminosidade mínima: 8.000 LM Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão: AC 80-240V (bi-volt) Vida útil estimada: 50000 horas Cor luz: Branco Frio 6500k A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66. Garantia de 12 meses.	Unidade	71	R\$ 62,67	R\$ 4.449,57		
367	Refletor de LED Potência: 100W Certificação: CE Cor luz: Verde Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão: AC 80-240V (bi-volt) Vida útil estimada: 25000 horas A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66 . Garantia de 12 meses.	Unidade	31	R\$ 59,86	R\$ 1.855,66		
368	Refletor de LED Potência: 200W Certificação: CE Cor luz: Branco Frio Luminosidade mínima: 15.000 LM Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão: AC 80-240V (bi-volt) Vida útil estimada: 50000 horas Cor luz: Branco Frio 6500k A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66. Garantia de 12 meses.	Unidade	42	R\$ 138,23	R\$ 5.805,66		
369	Refletor de LED Potência: 300W Certificação: CE Cor luz: Branco Frio Luminosidade mínima: 30.000 LM Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão: AC 80-240V (bi-volt) Vida útil estimada: 50000 horas Cor luz: Branco Frio 6500k A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66. Garantia de 12 meses.	Unidade	52	R\$ 214,21	R\$ 11.138,92		
370	Refletor de LED Potência: 50W Certificação: CE Cor luz: Amarela 3.000K Luminosidade mínima: 4.500 LM Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão: AC 80-240V (bi-volt) Vida útil estimada: 25000 horas Cor luz: Branco Quente 3000k A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66 .Garantia de 12 meses	Unidade	45	R\$ 37,22	R\$ 1.674,90		
371	Refletor de LED Potência: 50W Certificação: CE Cor luz: Branco Frio Luminosidade mínima: 5.000 LM Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão: AC 80-240V (bi-volt) Vida útil estimada: 25000 horas Cor luz: Branco Frio 6500k A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66 . Garantia de 12 meses.	Unidade	91	R\$ 35,50	R\$ 3.230,50		
372	Refletor de LED Potência: 50W Certificação: CE Cor luz: Verde Luminosidade mínima: 4.500 LM Carcaça: Alumínio Ângulo: 120° Tensão : AC 80-240V(bi-volt) Vida útil estimada: 25000 horas A prova d'água: Sim Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Proteção mínima:IP66 . Garantia de 12 meses .	Unidade	37	R\$ 39,62	R\$ 1.465,94		
373	Refletor LED 100W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	pç	50	R\$ 77,98	R\$ 3.899,00		
374	Refletor LED 200W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	pç	50	R\$ 120,71	R\$ 6.035,50		
375	Refletor LED 30W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	pç	50	R\$ 38,19	R\$ 1.909,50		
376	Refletor LED 50W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	pç	50	R\$ 52,02	R\$ 2.601,00		
377	Refletor LED RGB com Controle – 400W Material: Alumínio e Vidro reforçado Potência: 400W LED Integrado Lúmens: 39.000 Lúmens Ângulo de abertura: 120° Temperatura/Cor: RGB Colorido, 16 cores Índice de Proteção: IP66 Tensão: Bivolt Vida útil estimada: 25.000 horas. Garantia: 12 meses	Unidade	27	R\$ 867,24	R\$ 23.415,48		
378	Régua de Tomada c/ 3 Tomadas 20A	Unidade	200	R\$ 16,93	R\$ 3.386,00		
379	Régua de Tomada c/ 5 Tomadas 10A	Unidade	218	R\$ 23,66	R\$ 5.157,88		
380	Relé fotoelétrico compacto 1000w bivolt	Unidade	175	R\$ 27,49	R\$ 4.810,75		

