

Item	Qtd. Estim.	Cód.	Und	Descrição	Média	PE 76/2024	CLARÃO COML	CELESP	MORAES
1	10,00	50132	und	Abraçadeira de nylon 387 x 7,6 mm, cor preta.	R\$ 1,04	R\$ 1,07	R\$ 1,00		
2	10,00	49689	PC	Abraçadeira de Nylon, 20cm de comprimento, pacote com 100 und	R\$ 20,73	R\$ 19,51	R\$ 18,00	R\$ 26,51	R\$ 18,90
3	10,00	49690	PC	Abraçadeira de Nylon, 30cm de comprimento, pacote com 100 und	R\$ 38,09	R\$ 27,54	R\$ 42,00	R\$ 35,82	R\$ 46,99
4	10,00	49691	PC	Abraçadeira de Nylon, 40cm de comprimento, pacote com 100 und	R\$ 151,85	R\$ 63,69	R\$ 240,00		
5	30,00	37500	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 180mm com parafuso	R\$ 44,90	R\$ 39,41	R\$ 54,00	R\$ 41,30	
6	30,00	37499	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 220mm com parafuso	R\$ 52,75	R\$ 44,10	R\$ 65,20	R\$ 48,95	
7	30,00	37521	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 250mm com parafuso	R\$ 56,41	R\$ 46,49	R\$ 71,10	R\$ 51,64	
8	30,00	50133	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 300mm com parafuso	R\$ 64,35	R\$ 56,02	R\$ 79,40	R\$ 57,64	
9	4,00	50134	und	Adaptador, novo, tipo bandeira, de 14mm.	R\$ 199,27	R\$ 199,27	-		
10	50,00	52246	und	Adaptador para tomada universal, novo, fabricado em plástico.	R\$ 11,45		R\$ 8,00		R\$ 14,90
11	50,00	52247	und	Adaptador para tomada T Benjamin 03 pinos, fabricado em plástico.	R\$ 14,90		-		R\$ 14,90
12	100,00	26283	und	Alça pré-formada para cabo multiplex	R\$ 7,02	R\$ 4,36	R\$ 6,50	R\$ 9,30	R\$ 7,90
13	4,00	50053	und	Alça préformada, cabo 1/0 AWG para distribuição.	R\$ 8,24	R\$ 11,63	R\$ 4,85		
14	10,00	50046	und	Alça préformada, cabo 2CA AWG para distribuição	R\$ 7,07	R\$ 7,63	R\$ 6,50		

15	25,00	47564	rl	Arame de solda MIG, diâmetro de 0,6 mm, rolo com 05 kg	R\$ 107,82	R\$ 188,14	R\$ 27,50		
16	25,00	46273	rl	Arame de solda MIG, diâmetro de 0,8 mm, rolo com 01 kg.	R\$ 65,15	R\$ 70,49	R\$ 59,80		
17	15,00	50101	kg	Arame galvanizado comercial BWG 04	R\$ 36,13	R\$ 25,60	R\$ 23,20		R\$ 59,60
18	20,00	34207	und	Armação AR 11 completa	R\$ 24,69	R\$ 21,57	R\$ 27,80		
19	4,00	12478	und	Armação secundária com haste e pino AS 11	R\$ 28,93	R\$ 50,00		R\$ 11,90	R\$ 24,90
20	50,00	47565	und	Balde de aterramento para haste terra	R\$ 27,80	R\$ 8,36	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 72,90
21	30,00	52248	und	Barramento pente monopolar 63A, para no mínimo 12 disjuntores do tipo TRIAR.	R\$ 31,66		R\$ 32,40	R\$ 30,92	
22	30,00	52249	und	Barramento pente trifásico 12 polos 63A, para no mínimo 4 disjuntores.	R\$ 15,27		R\$ 19,95	R\$ 10,58	
23	208,00	49692	und	Base para relé fotoelétrico, bivolt, com suporte plástico, alça e soquete em poliamida com fibra de vidro, corpo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado.	R\$ 9,95	R\$ 8,69	R\$ 11,20		
24	300,00	50918	und	Bateria de lítio 03V CR2032 cartela com 05 unidades	R\$ 20,95	R\$ 17,90	R\$ 24,00		
25	20,00	37944	und	Bóia de nível automático	R\$ 44,10	R\$ 35,59	R\$ 41,80		R\$ 54,90
26	20,00	43161	und	Bóia Regulador de nível 1,5 metros - 15A 250 v.	R\$ 30,51	R\$ 42,12	R\$ 18,90		
27	20,00	50135	und	Braço galvanizado de 2", reto, de 02 metros para luminária	R\$ 128,30	R\$ 45,90	R\$ 80,00		R\$ 259,00
28	200,00	3131	und	Braço galvanizado reto, com comprimento mínimo de 01 metro para luminária pública.	R\$ 50,23	R\$ 36,79	R\$ 64,00		R\$ 49,90
29	200,00	50136	und	Braço galvanizado reto, com comprimento mínimo de 03 metros para luminária pública.	R\$ 201,06	R\$ 240,11	R\$ 162,00		

30	100,00	43974	m	Cabo 07 vias 16 mm.	R\$ 15,38	R\$ 10,30	R\$ 20,45		
31	600,00	50137	m	Cabo BT 3#50 + 50 mm	R\$ 28,65	R\$ 28,65	Não encontrei esse cabo		
32	300,00	50138	m	Cabo BT 3#70 + 70 mm	R\$ 39,81	R\$ 39,81			
33	400,00	44814	m	Cabo de rede Cat5e	R\$ 2,65	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 2,93	
34	400,00	48630	m	Cabo de rede Cat6e	R\$ 4,41	R\$ 4,08	R\$ 4,90	R\$ 4,25	
35	61,00	43527	m	Cabo multiplex trifásico 16 mm.	R\$ 9,90	R\$ 8,42	R\$ 10,37	R\$ 10,92	
36	320,00	27573	m	Cabo PP 02 x 04 mm	R\$ 9,52	R\$ 7,17	R\$ 12,21	R\$ 9,19	
37	50,00	37788	m	Cabo PP 02 x 1,5 mm	R\$ 4,23	R\$ 3,20	R\$ 5,10	R\$ 3,73	R\$ 4,90
38	900,00	798	m	Cabo PP 02 x 2,5 mm	R\$ 6,58	R\$ 4,42	R\$ 8,20	R\$ 5,89	R\$ 7,80
39	500,00	4279	m	Cabo PP 03 x 04 mm	R\$ 13,42	R\$ 10,27	R\$ 16,70	R\$ 13,29	
40	500,00	1924	m	Cabo PP 03 x 06 mm	R\$ 19,82	R\$ 14,92	R\$ 24,96	R\$ 19,57	
41	500,00	43975	m	Cabo PP 03 x 10 mm	R\$ 32,69	R\$ 25,13	R\$ 39,98	R\$ 32,96	
42	100,00	42498	m	Cabo telefônico CCI 0,50mm² 01 par	R\$ 0,61	R\$ 0,71	R\$ 0,50		
43	100,00	42499	m	Cabo telefônico CCI 0,50mm² 02 pares	R\$ 1,03	R\$ 1,25	R\$ 0,80		
44	40,00	30691	und	Caixa de luz 4x2 de PVC	R\$ 2,19	R\$ 1,00	R\$ 3,00	R\$ 1,24	R\$ 3,50
45	5,00	47566	und	Caixa de passagem sistema X com saída para eletroduto 1", 1/2" e 3/4"	R\$ 9,17	R\$ 6,23	R\$ 12,10		
46	278,00	30438	und	Caixa externa sistema X	R\$ 7,51	R\$ 2,91	R\$ 12,10		
47	406,00	42500	pç	Canaleta com adesivo 20cm x 12cm x 2 metros	R\$ 12,63	R\$ 6,19	R\$ 17,80		R\$ 13,90
48	60,00	42501	pç	Canaleta de piso 60cm x 13cm x 2 metros	R\$ 59,95	R\$ 51,09	R\$ 68,80		
49	10,00	42502	pç	Canaleta ventilada 25cm x 25cm x 2 metros	R\$ 38,59	R\$ 14,37	R\$ 48,50		R\$ 52,90
50	15,00	42503	pç	Canaleta ventilada 50cm x 50cm x 2 metros	R\$ 58,22	R\$ 51,65	R\$ 70,70	R\$ 55,64	R\$ 54,90
51	50,00	1131	und	Chuveiro elétrico 6800 w 220 v, com 04 temperaturas	R\$ 84,36	R\$ 65,52	R\$ 88,80	R\$ 84,13	R\$ 99,00

52	156,00	50141	und	Conector cunha	R\$ 12,66	R\$ 8,62			R\$ 16,70
53	10,00	50140	und	Conector cunha, com estribo AZ PT - 40B En 1/0 a 4/0.	R\$ 21,38	R\$ 36,90	R\$ 5,85		
54	20,00	50051	und	Conector cunha, com estribo VM PT - 1003 En 4x2	R\$ 20,66	R\$ 35,26	R\$ 6,05		
55	12,00	50048	und	Conector cunha, para derivação PT - 1001 1/0x1/0 CN10	R\$ 15,59	R\$ 15,59			
56	12,00	50139	und	Conector cunha, para derivação PT - 1003 2x2 - 1/0x4	R\$ 13,46	R\$ 13,46			
57	30,00	50049	und	Conector cunha, verdinho	R\$ 5,94	R\$ 5,94			
58	110,00	50142	und	Conector de derivação perfurante 1,5-10x10-95 CDP 70 (conector piercing)	R\$ 14,23	R\$ 8,04	R\$ 21,60	R\$ 7,39	R\$ 19,90
59	300,00	44819	und	Conector de derivação perfurante para condutores flexíveis, 10 mm a 95 mm	R\$ 11,94	R\$ 10,38	R\$ 13,50		
60	300,00	44820	und	Conector de derivação perfurante para condutores rígidos, 10 mm a 95 mm	R\$ 11,00	R\$ 8,49	R\$ 13,50		
61	90,00	50050	und	Conector de derivação perfurante, com 04 derivações 35-120x6-50, padrão compatível com CPFL - RGE	R\$ 45,39	R\$ 45,39			
62	10,00	44816	und	Conector de rosca fendida 50 mm	R\$ 18,34	R\$ 12,26	R\$ 26,90	R\$ 15,86	
63	15,00	44817	und	Conector para Haste Terra 1/2	R\$ 9,18	R\$ 8,30	R\$ 4,35		R\$ 14,90
64	10,00	44818	und	Conector para Haste Terra 5/8	R\$ 11,21	R\$ 7,42	R\$ 15,00		
65	300,00	48631	und	Conector perfurante isolado "F" (CDP 70 P 10-95mm D 1,5 – 10mm)	R\$ 10,09	R\$ 6,68	R\$ 13,50		
66	300,00	40462	und	Conector perfurante isolado 70mm derivação 10mm	R\$ 16,35	R\$ 8,10	R\$ 24,60		
67	156,00	50143	und	Conector pircing	R\$ 17,17	R\$ 9,73	R\$ 24,60		
68	100,00	37195	und	Conector RJ 45 Cat5e	R\$ 1,49	R\$ 1,88	R\$ 1,10		
69	100,00	48632	und	Conector RJ 45 Cat6e	R\$ 2,33	R\$ 2,55	R\$ 2,10		
70	10,00	42505	und	Conector sapata 25mm	R\$ 7,05	R\$ 5,67	R\$ 9,25	R\$ 6,24	

71	25,00	44822	und	Curva roscável eletroduto PVC 1"	R\$ 9,63	R\$ 1,74	R\$ 30,15	R\$ 1,94	R\$ 4,70
72	25,00	44824	und	Curva roscável eletroduto PVC 1.1/4"	R\$ 7,84	R\$ 3,85	R\$ 15,90	R\$ 4,70	R\$ 6,90
73	25,00	47567	und	Curva roscável eletroduto PVC 1/2"	R\$ 4,72	R\$ 1,09	R\$ 14,00	R\$ 1,20	R\$ 2,60
74	55,00	42325	und	Curva roscável eletroduto PVC 3/4"	R\$ 6,67	R\$ 1,22	R\$ 17,00	R\$ 1,36	R\$ 7,10
75	30,00	3521	und	Disjuntor DIN monofásico 10A	R\$ 12,13	R\$ 8,18	R\$ 13,00	R\$ 9,44	R\$ 17,90
76	30,00	44385	und	Disjuntor DIN monofásico 16 A	R\$ 11,83	R\$ 8,18	R\$ 13,00	R\$ 9,44	R\$ 16,70
77	30,00	6196	und	Disjuntor DIN monofásico 20A	R\$ 11,83	R\$ 8,18	R\$ 13,00	R\$ 9,44	R\$ 16,70
78	65,00	44825	und	Disjuntor DIN monofásico 25 A	R\$ 11,83	R\$ 8,18	R\$ 13,00	R\$ 9,44	R\$ 16,70
79	30,00	43901	und	Disjuntor DIN monofásico 32A.	R\$ 11,83	R\$ 8,18	R\$ 13,00	R\$ 9,44	R\$ 16,70
80	20,00	36695	und	Disjuntor DIN monofásico 40A	R\$ 14,98	R\$ 11,12	R\$ 16,40	R\$ 12,49	R\$ 19,90
81	30,00	52250	und	Disjuntor DIN trifásico 40A	R\$ 62,22		R\$ 63,40	R\$ 46,35	R\$ 76,90
82	20,00	38257	und	Disjuntor DIN trifásico 50A	R\$ 51,73	R\$ 45,44	R\$ 63,40	R\$ 46,35	
83	10,00	43977	und	Disjuntor DIN tripolar 50A	R\$ 68,05	R\$ 45,44	R\$ 63,40	R\$ 46,35	R\$ 117,00
84	30,00	52251	und	Disjuntor DIN trifásico 100A	R\$ 230,63		R\$ 173,90	R\$ 219,00	R\$ 299,00
85	30,00	52252	und	Disjuntor DIN trifásico 125A	R\$ 258,55		R\$ 288,10	R\$ 229,00	
86	10,00	47568	und	Disjuntor NEMA monofásico 30A	R\$ 19,03	R\$ 14,81	R\$ 23,25		
87	30,00	52253	und	Dispositivo de proteção contra surtos – DPS, classe 2, com no mínimo 275V 20KA.	R\$ 71,79		R\$ 46,60	R\$ 96,98	
88	50,00	33915	kg	Eletrodo para solda cromoniquel E 312, diâmetro de 2,5 mm.	R\$ 199,00	R\$ 207,99	R\$ 190,00		
89	50,00	46292	kg	Eletrodo para solda E 60-13, diâmetro de 04 mm.	R\$ 114,91	R\$ 19,81	R\$ 210,00		
90	50,00	46293	kg	Eletrodo para solda E 70-18, diâmetro de 04 mm.	R\$ 117,73	R\$ 25,45	R\$ 210,00		
91	50,00	46294	kg	Eletrodo para solda E 70-18, diâmetro de 2,5 mm.	R\$ 108,24	R\$ 26,48	R\$ 190,00		
92	50,00	46295	kg	Eletrodo para solda E 70-18, diâmetro de 3,25 mm.	R\$ 102,50	R\$ 25,45	R\$ 179,55		

93	20,00	6202	pç	Eletroduto PVC Rígido 1 1/4" Barra com 3 metros	R\$ 35,77	R\$ 13,50	R\$ 41,60	R\$ 52,20	
94	30,00	3738	pç	Eletroduto PVC Rígido 1" Barra com 3 Metros	R\$ 27,00	R\$ 9,95	R\$ 26,90	R\$ 33,43	R\$ 37,70
95	20,00	47569	pç	Eletroduto PVC Rígido 1/2" Barra com 3 Metros	R\$ 15,01	R\$ 5,65	R\$ 19,30	R\$ 17,37	R\$ 17,70
96	100,00	6201	pç	Eletroduto PVC Rígido 3/4" barra com 03 metros	R\$ 16,34	R\$ 7,82	R\$ 20,10	R\$ 22,52	R\$ 14,90
97	160,00	35367	und	Filtro de linha 05 tomadas 2P+T 10A (ABNT NBR 14136)	R\$ 37,45	R\$ 26,54	R\$ 32,90		R\$ 52,90
98	90,00	49693	und	Filtro de linha 05 tomadas 2P+T 10A, cabo com, no mínimo, 3 metros e com fusível	R\$ 46,26	R\$ 28,31	R\$ 64,20		
99	500,00	251	m	Fio flexível 04 mm cor azul	R\$ 4,34	R\$ 2,74	R\$ 4,30	R\$ 5,52	R\$ 4,80
100	500,00	48627	m	Fio flexível 04 mm cor branco	R\$ 4,34	R\$ 2,73	R\$ 4,30	R\$ 5,52	R\$ 4,80
101	500,00	48628	m	Fio flexível 04 mm cor verde	R\$ 4,34	R\$ 2,73	R\$ 4,30	R\$ 5,52	R\$ 4,80
102	500,00	48629	m	Fio flexível 04 mm cor vermelho	R\$ 4,34	R\$ 2,73	R\$ 4,30	R\$ 5,52	R\$ 4,80
103	500,00	40568	m	Fio flexível 06 mm cor azul	R\$ 5,90	R\$ 4,00	R\$ 6,96	R\$ 5,52	R\$ 7,10
104	500,00	48624	m	Fio flexível 06 mm cor branco	R\$ 5,90	R\$ 4,00	R\$ 6,96	R\$ 5,52	R\$ 7,10
105	500,00	48625	m	Fio flexível 06 mm cor verde	R\$ 5,90	R\$ 4,00	R\$ 6,96	R\$ 5,52	R\$ 7,10
106	500,00	48626	m	Fio flexível 06 mm cor vermelho	R\$ 5,90	R\$ 4,00	R\$ 6,96	R\$ 5,52	R\$ 7,10
107	500,00	27070	m	Fio flexível 1,5 mm cor azul	R\$ 1,51	R\$ 1,03	R\$ 1,64	R\$ 1,40	R\$ 1,95
108	500,00	48621	m	Fio flexível 1,5 mm cor branco	R\$ 1,51	R\$ 1,03	R\$ 1,64	R\$ 1,40	R\$ 1,95
109	500,00	48622	m	Fio flexível 1,5 mm cor verde	R\$ 1,51	R\$ 1,03	R\$ 1,64	R\$ 1,40	R\$ 1,95
110	500,00	48623	m	Fio flexível 1,5 mm cor vermelho	R\$ 1,51	R\$ 1,03	R\$ 1,64	R\$ 1,40	R\$ 1,95
111	500,00	28484	m	Fio flexível 10 mm cor azul	R\$ 10,26	R\$ 7,09	R\$ 12,51	R\$ 9,55	R\$ 11,90
112	500,00	48618	m	Fio flexível 10 mm cor branco	R\$ 10,26	R\$ 7,09	R\$ 12,51	R\$ 9,55	R\$ 11,90
113	500,00	48619	m	Fio flexível 10 mm cor verde	R\$ 10,26	R\$ 7,09	R\$ 12,51	R\$ 9,55	R\$ 11,90
114	500,00	48620	m	Fio flexível 10 mm cor vermelho	R\$ 10,26	R\$ 7,09	R\$ 12,51	R\$ 9,55	R\$ 11,90
115	500,00	2925	m	Fio flexível 2,5 mm cor azul	R\$ 2,35	R\$ 1,60	R\$ 2,60	R\$ 2,25	R\$ 2,95

116	500,00	48615	m	Fio flexível 2,5 mm cor branco	R\$ 2,35	R\$ 1,60	R\$ 2,60	R\$ 2,25	R\$ 2,95
117	500,00	48616	m	Fio flexível 2,5 mm cor verde	R\$ 2,35	R\$ 1,60	R\$ 2,60	R\$ 2,25	R\$ 2,95
118	500,00	48617	m	Fio flexível 2,5 mm cor vermelho	R\$ 2,35	R\$ 1,60	R\$ 2,60	R\$ 2,25	R\$ 2,95
119	2000,00	22374	m	Fio multiplex monofásico 10 mm com neutro	R\$ 4,40	R\$ 2,91	R\$ 4,75	R\$ 4,04	R\$ 5,90
120	300,00	16758	m	Fio paralelo 02 x 1,5 mm	R\$ 3,28	R\$ 2,44	R\$ 3,80	R\$ 2,97	R\$ 3,90
121	300,00	23081	m	Fio paralelo 02 x 2,5 mm	R\$ 5,20	R\$ 3,74	R\$ 6,10	R\$ 4,77	R\$ 6,20
122	100,00	28875	m	Fio sólido 04 mm cor azul	R\$ 3,66	R\$ 3,15	R\$ 3,80	R\$ 4,02	
123	100,00	48612	m	Fio sólido 04 mm cor branco	R\$ 3,66	R\$ 3,16	R\$ 3,80	R\$ 4,02	
124	100,00	48613	m	Fio sólido 04 mm cor verde	R\$ 3,66	R\$ 3,15	R\$ 3,80	R\$ 4,02	
125	100,00	48614	m	Fio sólido 04 mm cor vermelho	R\$ 3,66	R\$ 3,15	R\$ 3,80	R\$ 4,02	
126	100,00	23080	m	Fio sólido 06 mm cor azul	R\$ 5,38	R\$ 4,48	R\$ 5,66	R\$ 6,00	
127	100,00	48609	m	Fio sólido 06 mm cor branco	R\$ 5,38	R\$ 4,48	R\$ 5,66	R\$ 6,00	
128	100,00	48610	m	Fio sólido 06 mm cor verde	R\$ 5,38	R\$ 4,48	R\$ 5,66	R\$ 6,00	
129	100,00	48611	m	Fio sólido 06 mm cor vermelho	R\$ 5,38	R\$ 4,48	R\$ 5,66	R\$ 6,00	
130	100,00	10398	m	Fio sólido 10 mm cor azul	R\$ 8,92	R\$ 7,51	R\$ 9,24	R\$ 10,00	
131	100,00	48606	m	Fio sólido 10 mm cor branco	R\$ 8,92	R\$ 7,51	R\$ 9,24	R\$ 10,00	
132	100,00	48607	m	Fio sólido 10 mm cor verde	R\$ 8,92	R\$ 7,51	R\$ 9,24	R\$ 10,00	
133	100,00	48608	m	Fio sólido 10 mm cor vermelho	R\$ 8,92	R\$ 7,51	R\$ 9,24	R\$ 10,00	
134	100,00	17023	m	Fio sólido 2,5 mm cor azul	R\$ 2,32	R\$ 2,03	R\$ 2,39	R\$ 2,55	
135	100,00	48603	m	Fio sólido 2,5 mm cor branco	R\$ 2,32	R\$ 2,03	R\$ 2,39	R\$ 2,55	
136	100,00	48604	m	Fio sólido 2,5 mm cor verde	R\$ 2,32	R\$ 2,03	R\$ 2,39	R\$ 2,55	
137	100,00	48605	m	Fio sólido 2,5 mm cor vermelho	R\$ 2,32	R\$ 2,03	R\$ 2,39	R\$ 2,55	
138	50,00	43978	rl	Fita auto fusão de 19 mm, rolo com no mínimo 05 metros.	R\$ 27,68	R\$ 19,23	R\$ 27,90		R\$ 35,90
139	115,00	50144	rl	Fita isolante 19mm, cor branca, rolo com 10 metros	R\$ 7,34	R\$ 5,23	R\$ 7,90		R\$ 8,90
140	325,00	50145	rl	Fita isolante 19mm, cor preta, rolo com 10 metros	R\$ 6,79	R\$ 4,85	R\$ 9,90	R\$ 3,50	R\$ 8,90

141	115,00	50146	rl	Fita isolante 19mm, cor vermelha, rolo com 10 metros	R\$ 6,96	R\$ 5,18	R\$ 6,80		R\$ 8,90
142	50,00	50919	rl	Fita isolante de alta fusão de 2,5 cm de largura, cor preta, rolo com 10 metros	R\$ 28,00	R\$ 9,49	R\$ 46,50		
143	35,00	38942	und	Haste terra cobreada 1/2 x 1,50m	R\$ 29,37	R\$ 23,80	R\$ 45,90	R\$ 18,40	
144	30,00	36770	und	Haste terra cobreada 1/2 x 2,00m	R\$ 45,01	R\$ 34,22	R\$ 45,90		R\$ 54,90
145	30,00	44827	und	Haste terra cobreada 5/8 x 03 m	R\$ 48,82	R\$ 51,74	R\$ 45,90		
146	30,00	43305	und	Haste terra cobreada 5/8 x 2,40 m	R\$ 62,47	R\$ 47,34	R\$ 45,90	R\$ 94,16	
147	40,00	47570	und	Interruptor duplo com tomada 2P+T 20A	R\$ 20,00	R\$ 12,51	R\$ 19,60		R\$ 27,90
148	35,00	34445	und	Interruptor duplo com tomada de sobrepor sist. X.	R\$ 25,10	R\$ 10,55	R\$ 24,85		R\$ 39,90
149	45,00	9349	und	Interruptor Externo	R\$ 8,39	R\$ 5,66	R\$ 9,60		R\$ 9,90
150	205,00	42333	und	Interruptor interno	R\$ 11,24	R\$ 5,11	R\$ 14,70		R\$ 13,90
151	35,00	43526	und	Interruptor triplo de sobrepor sist. x 03 teclas.	R\$ 16,77	R\$ 16,77	-		
152	5,00	44828	und	Isolador de porcelana olhal pequeno com parafuso	R\$ 8,08	R\$ 6,69	R\$ 10,80	R\$ 6,75	
153	4,00	50147	und	Isolador de roldana 02 leitos de 80x80mm	R\$ 12,08	R\$ 12,41	R\$ 11,75		
154	7,00	50044	und	Laço préformado de roldana para cabo 1/0CAA	R\$ 6,12	R\$ 7,38	R\$ 4,85		
155	11,00	50052	und	Laço préformado de roldana para cabo 2/0CA	R\$ 7,74	R\$ 8,62	R\$ 6,85		
156	40,00	47571	und	Lâmpada de led bulbo 08w rosca E27	R\$ 4,59	R\$ 4,08	R\$ 4,30		R\$ 5,40
157	300,00	44829	und	Lâmpada de led bulbo 12w rosca E27	R\$ 5,66	R\$ 5,83		R\$ 5,49	
158	300,00	47572	und	Lâmpada de led bulbo 15w rosca E27	R\$ 7,30	R\$ 7,19	R\$ 7,20	R\$ 5,89	R\$ 8,90
159	850,00	47573	und	Lâmpada de led bulbo 30w rosca E27	R\$ 16,11	R\$ 17,88	R\$ 19,90	R\$ 9,94	R\$ 16,70
160	100,00	50920	und	Lâmpada de led dicróica, de no mínimo 5W, quadrado, tipo Spot, amarela	R\$ 13,38	R\$ 9,49	R\$ 13,95		R\$ 16,70

161	170,00	50921	und	Lâmpada de led dicróica, de no mínimo 5W, quadrado, tipo Spot, branca	R\$ 14,06	R\$ 9,49	R\$ 16,00		R\$ 16,70
162	600,00	50151	und	Lâmpada de led dicróica, MR16, potência mínima de 6,5W, temperatura de cor de no mínimo 4000K.	R\$ 13,45	R\$ 17,10	R\$ 9,80		
163	300,00	40993	und	Lâmpada de led tubular 18w	R\$ 12,83	R\$ 10,61	R\$ 11,80	R\$ 9,00	R\$ 19,90
164	150,00	43169	und	Lâmpada de led tubular 9w	R\$ 10,20	R\$ 9,31	R\$ 12,00	R\$ 8,50	R\$ 11,00
165	130,00	43755	und	Lâmpada de LED tubular HO 40w	R\$ 42,64	R\$ 46,22	R\$ 41,80	R\$ 39,90	
166	70,00	14213	und	Lâmpada econômica 25 W rosca E27	R\$ 30,55	R\$ 30,55	-		
167	40,00	47574	und	Lâmpada eletrônica branca 3U 25w x 220 v rosca E27	R\$ 30,55	R\$ 30,55	-		
168	100,00	27746	und	Lâmpada eletrônica espiral 59w 220 v rosca E27	R\$ 47,90	R\$ 75,90	R\$ 19,90		
169	110,00	50922	und	Lampada super led - 6w branca fria de embutir	R\$ 26,26	R\$ 26,26			
170	200,00	254	und	Lâmpada Vapor de Sódio 150w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 14000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	R\$ 25,31	R\$ 22,11	R\$ 28,50		
171	200,00	255	und	Lâmpada Vapor de Sódio 250w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 25000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	R\$ 31,62	R\$ 17,34	R\$ 45,90		
172	200,00	253	und	Lâmpada Vapor de Sódio 70w-220v-E27 rosca fina, com fluxo luminoso de 5600 lúmens, vida útil mínima 28000horas	R\$ 22,66	R\$ 15,41	R\$ 29,90		
173	200,00	7201	und	Lâmpada Vapor Metálico 400w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 34000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	R\$ 30,96	R\$ 29,01	R\$ 32,90		

174	100,00	50105	und	Luminária de led para iluminação pública com chip SMD, nova, com potência mínima de 100W, fluxo luminoso de no mínimo 100lms/W, placa frontal acrílica/polycarbonato, temperatura de cor entre 4000K e 5000K, vida útil mínima de 50.000 horas, bitola de encaixe de 50 mm, índice de proteção de no mínimo IP66, com 02 parafusos para fixação da lâmpada.	R\$ 237,71	R\$ 316,82	R\$ 158,60		
175	5,00	47575	und	Luminária do tipo tartaruga de LED 15w	R\$ 49,77	R\$ 77,23	R\$ 22,30		
176	60,00	50148	und	Luminária pública microled com chip SMD, nova, com potência mínima de 200W, fluxo luminoso de no mínimo 98lms/W, placa frontal acrílica/polycarbonato, temperatura de cor entre 4000K e 5000K, vida útil mínima de 50.000 horas, índice de proteção de no mínimo IP66, diâmetro do encaixe do poste de 5,4 cm, confeccionada em alumínio e acrílico reforçado, formato ultrafino e retangular com bordas arredondadas, com 02 parafusos para fixação da lâmpada.	R\$ 538,90	R\$ 533,20	R\$ 544,60		
177	20,00	2829	pç	Luminária oval completa com grade protetora, com braço galvanizado de comprimento mínimo de 01 metro, diâmetro mínimo de 33 mm e soquete rosca fina E-27	R\$ 82,75	R\$ 82,75			

178	20,00	43525	pç	Luminária oval completa com grade protetora, com braço galvanizado de comprimento mínimo de 03 m, diâmetro mínimo de 60 mm e soquete rosca grossa E-40	R\$ 259,37	R\$ 259,37			
179	550,00	50149	und	Luminária pública de led com chip SMD, nova, com potência mínima de 100W, fluxo luminoso de no mínimo 100lms/W, com relé fotocélula integrado, placa frontal acrílica/polycarbonato, temperatura de cor entre 4000K e 5000K, vida útil mínima de 50.000 horas, bitola de encaixe de 50 mm, índice de proteção de no mínimo IP66, com 02 parafusos para fixação da lâmpada.	R\$ 327,67	R\$ 327,67			
180	30,00	30240	pç	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1"	R\$ 2,53	R\$ 0,88	R\$ 2,05	R\$ 4,24	R\$ 2,95
181	5,00	44427	pç	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1.1/4"	R\$ 4,05	R\$ 1,48	R\$ 4,65	R\$ 7,10	R\$ 2,95
182	5,00	47576	und	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1/2"	R\$ 1,28	R\$ 0,55	R\$ 1,20	R\$ 2,56	R\$ 0,80
183	50,00	30999	und	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 3/4"	R\$ 2,38	R\$ 0,65	R\$ 1,50	R\$ 2,87	R\$ 4,50
184	400,00	15359	m	Mangueira corrugada de PVC 25mm	R\$ 2,12	R\$ 1,55	R\$ 1,98	R\$ 2,15	R\$ 2,80
185	110,00	49697	PC	Parafuso 6mm, cabeça chata, phillips, com bucha, pacote com 100und	R\$ 29,61	R\$ 20,22	R\$ 39,00		
186	110,00	49698	PC	Parafuso 8mm, cabeça chata, phillips, com bucha, pacote com 100und	R\$ 41,34	R\$ 25,68	R\$ 57,00		
187	100,00	37809	und	Parafuso AR 15cm	R\$ 9,48	R\$ 6,15	R\$ 12,80		
188	100,00	40736	und	Parafuso AR 20cm	R\$ 12,41	R\$ 7,34	R\$ 13,20		R\$ 16,70
189	100,00	16825	pç	Parafuso AR 30cm	R\$ 16,07	R\$ 10,63	R\$ 21,50		

190	50,00	32758	und	Parafuso de 30 cm com porca, rosca grossa, para luminárias	R\$ 18,00	R\$ 14,50	R\$ 21,50		
191	8,00	50150	und	Parafuso sextavado 10 x 45 mm ZB (parafuso para terminal klok)	R\$ 2,73	R\$ 4,70	R\$ 0,75		
192	300,00	50923	und	Pilha A27 12V cartela com 05 unidades	R\$ 27,29	R\$ 24,32	R\$ 30,25		
193	300,00	44830	CRT	Pilha AA cartela com 04 unidades	R\$ 16,77	R\$ 14,50	R\$ 13,90		R\$ 21,90
194	300,00	49699	PC	Pilha AA recarregável cartela com 04 unidades	R\$ 33,10	R\$ 52,30	R\$ 13,90		
195	300,00	29950	CRT	Pilha AAA cartela com 04 unidades	R\$ 13,45	R\$ 13,50	R\$ 13,40		
196	300,00	49700	PC	Pilha AAA recarregável cartela com 04 unidades	R\$ 27,27	R\$ 41,13	R\$ 13,40		
197	150,00	50924	und	Pilha bateria alcalina 09V	R\$ 19,75	R\$ 21,90	R\$ 17,60		
198	150,00	46747	pç	Pilha C cartela com 02 unidades	R\$ 24,88	R\$ 19,95	R\$ 29,80		
199	15,00	33205	und	Placa cega para caixa de passagem sistema X	R\$ 4,18	R\$ 2,55	R\$ 5,80		
200	60,00	11046	und	Plug fêmea 2P+T 10A/250 V.	R\$ 7,81	R\$ 4,00	R\$ 14,35	R\$ 4,00	R\$ 8,90
201	60,00	39880	und	Plug macho 2P+T 10A/250 V.	R\$ 6,43	R\$ 3,76	R\$ 10,00	R\$ 4,14	R\$ 7,80
202	2,00	50925	und	Poste de concreto circular 9/600	R\$ 1.150,15	R\$ 1.150,15	-		
203	20,00	42367	und	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 03 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	R\$ 35,12	R\$ 28,24	R\$ 18,40	R\$ 38,94	R\$ 54,90
204	25,00	43548	und	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 06/08 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	R\$ 55,82	R\$ 49,65	R\$ 33,20	R\$ 70,51	R\$ 69,90
205	25,00	32617	und	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 10/12 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	R\$ 86,34	R\$ 70,23	R\$ 87,50	R\$ 107,72	R\$ 79,90
206	20,00	49701	und	Quadro de distribuição de sobrepor, com capacidade de 06/08 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	R\$ 78,22	R\$ 71,70	R\$ 49,60	R\$ 106,66	R\$ 84,90

207	20,00	49702	und	Quadro de distribuição de sobrepor, com capacidade de 10/12 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	R\$ 122,56	R\$ 97,87	R\$ 87,65	R\$ 182,16	
208	10,00	4762	und	Reator eletrônico 2 x 40 w, 220 v	R\$ 57,84	R\$ 41,38	R\$ 74,30		
209	100,00	42194	und	Reator vapor de sódio externo 250 w, 220 v	R\$ 118,35	R\$ 104,29	R\$ 132,40		
210	100,00	39161	und	Reator vapor de sódio externo 400 w, 220 v	R\$ 132,87	R\$ 155,73	R\$ 110,00		
211	100,00	44833	und	Reator vapor de sódio externo 70 w, 220 v	R\$ 76,45	R\$ 71,00	R\$ 81,90		
212	100,00	45043	und	Reator vapor de sódio interno 250 w, 220 v	R\$ 134,23	R\$ 95,55	R\$ 172,90		
213	100,00	45044	und	Reator vapor de sódio interno 400 w, 220 v	R\$ 152,58	R\$ 130,85	R\$ 174,30		
214	100,00	45045	und	Reator vapor de sódio interno 70 w, 220 v	R\$ 79,66	R\$ 58,52	R\$ 100,80		
215	100,00	45041	und	Reator vapor metálico externo 250 w, 220 V.	R\$ 93,93	R\$ 85,85	R\$ 102,00		
216	100,00	33204	und	Reator vapor metálico externo 400 w, 220 v	R\$ 110,72	R\$ 90,33	R\$ 131,10		
217	100,00	44831	und	Reator vapor metálico externo 70 w, 220 v	R\$ 57,63	R\$ 57,63			
218	100,00	44832	und	Reator vapor metálico interno 250 w, 220 v	R\$ 82,47	R\$ 62,93	R\$ 102,00		
219	100,00	33292	und	Reator vapor metálico interno 400 w, 220 v	R\$ 127,88	R\$ 81,45	R\$ 174,30		
220	100,00	45042	und	Reator vapor metálico interno 70 w, 220 v	R\$ 48,69	R\$ 48,69			
221	50,00	49703	und	Refletor de LED 100w, bivolt, com no mínimo 6500K	R\$ 64,32	R\$ 62,99	R\$ 45,80	R\$ 39,50	R\$ 109,00

222	200,00	49704	und	Refletor de LED 200w, bivolt, com no mínimo 6500K, blindado ou com borracha vedante para ambiente externo.	R\$ 159,57	R\$ 141,80	R\$ 87,90		R\$ 249,00
223	50,00	45705	und	Refletor de LED 30W	R\$ 28,94	R\$ 27,07	R\$ 22,90	R\$ 20,90	R\$ 44,90
224	500,00	31151	und	Relé fotoelétrico instantâneo (fotocélula), potência de comando de no mínimo 1000 w, tensão de no mínimo 220 VCA, proteção mínima IP 65, pinos em latão estanhados, rigidez dielétrica de no mínimo 2500V.	R\$ 27,67	R\$ 21,44	R\$ 33,90		
225	50,00	4973	und	Resistência para chuveiro elétrico 6800 w 220 v	R\$ 38,16	R\$ 24,09	R\$ 41,50		R\$ 48,90
226	50,00	36490	und	Resistência para torneira elétrica 6400 w 220 v	R\$ 35,63	R\$ 31,35	R\$ 39,90		
227	200,00	18749	und	Soquete cônico de porcelana para lâmpada rosca fina E27.	R\$ 8,15	R\$ 4,29	R\$ 8,25		R\$ 11,90
228	50,00	16542	und	Soquete cônico de porcelana para lâmpada rosca grossa E40.	R\$ 11,28	R\$ 8,56	R\$ 14,00		
229	20,00	31542	und	Soquete plug para lâmpada T8/10/12 de LED tubular.	R\$ 4,41	R\$ 6,77	R\$ 3,15		R\$ 3,30
230	10,00	43979	und	Spot duplo branco	R\$ 37,59	R\$ 20,98	R\$ 61,90		R\$ 29,90
231	20,00	43665	und	Suporte fixo para lâmpada de LED tubular 09 w.	R\$ 5,26	R\$ 2,32	R\$ 6,75		R\$ 6,70
232	60,00	43666	und	Suporte fixo para lâmpada de LED tubular 18 w.	R\$ 5,26	R\$ 2,32	R\$ 6,75		R\$ 6,70
233	13,00	46421	und	Suporte fixo para Televisor de 14" até 84".	R\$ 28,75	R\$ 30,29	R\$ 27,20		
234	40,00	43754	und	Suporte para lâmpada de LED tubular HO 40w.	R\$ 13,00	R\$ 13,00			
235	40,00	37909	und	Suporte plafon branco, rosca fina E-27.	R\$ 5,19	R\$ 3,50	R\$ 6,75	R\$ 3,80	R\$ 6,70
236	8,00	50045	und	Terminal de compressão 70mm clock	R\$ 17,27	R\$ 25,84	R\$ 8,70		

237	40,00	7864	und	Tomada 2P+T 20 A sistema X	R\$ 16,98	R\$ 10,35	R\$ 25,00		R\$ 15,60
238	40,00	22334	und	Tomada 2P+T 20A.	R\$ 15,72	R\$ 9,06	R\$ 16,20		R\$ 21,90
239	40,00	44839	und	Tomada branca, com RJ-45 sistema X	R\$ 26,26	R\$ 22,72	R\$ 29,80		
240	100,00	44840	und	Tomada de embutir 2P+T 20 A	R\$ 15,16	R\$ 9,02	R\$ 14,55		R\$ 21,90
241	40,00	37796	und	Tomada dupla 2P+T 20A sistema X.	R\$ 19,65	R\$ 10,06	R\$ 25,00		R\$ 23,90
242	40,00	44841	und	Tomada para telefone, com RJ-11 sistema X	R\$ 16,46	R\$ 11,33	R\$ 29,80		R\$ 8,25
243	11,00	17223	und	Torneira elétrica, nova, com potência mínima de 4500w, com 03 temperaturas, sistema de aterramento, bica alta e móvel com arejador articulável, registro de 1/4 de volta com pastilha cerâmica, IP24	R\$ 252,49	R\$ 244,68	R\$ 327,90		R\$ 184,90
244	5,00	52254	und	Torneira eletrônica com sensor de presença, nova, dimensões mínimas de 42cm x 20cm x 7cm.	R\$ 390,00		R\$ 390,00		
245	30,00	52255	und	Trilho compatível com marca/modelo triar, para disjuntor DIN, barra com 50 cm.	R\$ 11,95		R\$ 11,95		