

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo
 156/2026

Responsável
 Prefeitura Municipal de Martinópolis - SP

Objeto

REGISTRO DE PREÇOS para aquisição eventual e futura de materiais elétricos, destinados ao atendimento das necessidades de manutenção, conservação, reparos, adequações e pequenas intervenções nas instalações elétricas dos prédios públicos, equipamentos urbanos e demais próprios municipais.

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 07/10/2026 - 07:45	Fim Envio Propostas 27/10/2026 - 07:45	Pregoeiro Greice Almeida Lima
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo Menor Preço	Inversão de Fase Não	Recurso Federal Sim	Benefícios Selecionados Nenhum

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ABRAÇADEIRA TIPO D ¾ COM CUNHA	UND	350	2,26	791,00
2	2	ADAPTADOR DE TOMADA 10 A 2P + T (01 ENTRADA E 03 SAÍDAS)	UND	155	9,68	1.500,40
3	3	ADAPTADOR DE TOMADA DE 20 A P/ 10 A 3 PINOS BIVOLT	UND	114	8,12	925,68
4	4	ARAME GALVANIZADO LISO FIO 16" 1KG	RL	225	24,63	5.541,75
5	5	BASE FIXA RELÉ FOTOELÉTRICO 10A BIVOLT 3 FIOS C/ SUPORTE METÁLICO	UND	515	12,48	6.427,20
6	6	BRAÇO AÇO GALVANIZADO/ZINCADO A FOGO CURVADO 2,5 MT POR 1.1/4 TIPO PESADO	UND	115	177,45	20.406,75
7	7	BRAÇO AÇO GAVANIZADO/ZINCADO A FOGO RETO 1 MT POR ¾ TIPO PESADO	UND	215	49,25	10.588,75
8	8	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA TIJOLO BAIANO OU BLOCO Nº: 10	UND	1.620	0,34	550,80
9	9	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA TIJOLO BAIANO OU BLOCO Nº: 8	UND	1.620	0,25	405,00
10	10	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA TIJOLO BAIANO OU BLOCO Nº: 6	UND	1.120	0,18	201,60
11	11	CABECOTE ENTRADA ENERGIA 3/4" ELETRODUTO ROSCÁVEL PRETO	UND	30	3,37	101,10
12	12	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 1KV 10,0 MM² AZUL	M	700	10,05	7.035,00
13	13	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 1KV 10,0 MM² PRETO	M	1.160	10,64	12.342,40
14	14	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 1KV 10MM AZUL	M	400	10,50	4.200,00
15	15	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 1KV 10MM PRETO	M	500	10,10	5.050,00
16	16	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 1KV 6,0 MM² AZUL	M	1.200	7,88	9.456,00
17	17	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 1KV 6,0 MM² PRETO	M	1.000	7,69	7.690,00
18	18	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 1,5 MM² AMARELO	M	1.000	1,92	1.920,00
19	19	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 1,5 MM² AZUL	M	900	1,92	1.728,00
20	20	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 1,5 MM² BRANCO	M	1.200	1,90	2.280,00
21	21	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 1,5 MM² PRETO	M	1.300	1,98	2.574,00
22	22	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 1,5 MM² VERDE	M	700	1,93	1.351,00
23	23	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 1,5 MM² VERMELHO	M	700	1,92	1.344,00
24	24	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 2,5 MM² AZUL	M	2.230	2,90	6.467,00

25	25	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 750V 2,5 MM² PRETO	M	2.340	2,90	6.786,00
26	26	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE FIO PARALELO 2 X 1,5MM²	M	1.700	4,18	7.106,00
27	27	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE FIO PARALELO 2 X 2,5MM²	M	2.020	4,70	9.494,00
28	28	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PP 750V 2 X 1,5MM²	M	1.700	4,26	7.242,00
29	29	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PP 750V 2 X 2,5MM²	MT	1.350	4,99	6.736,50
30	30	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PP 750V 3 X 1,5 MM²	M	1.300	4,32	5.616,00
31	31	CABO ELÉTRICO RÍGIDO COBRE 1KVA 10MM² AZUL	M	150	12,41	1.861,50
32	32	CABO ELÉTRICO RÍGIDO COBRE 1KVA 10MM² PRETO	M	150	12,41	1.861,50
33	33	CABO ELÉTRICO RÍGIDO COBRE 750V 2,5 MM² PRETO	M	300	2,72	816,00
34	34	CANALETA PVC DUPLA FACE C/ DIVISÓRIA 2000X10X20MM	UND	785	9,11	7.151,35
35	35	CAPACITOR DE VENTILADOR TETO 2 FIOS 10UF 127V	UND	190	12,89	2.449,10
36	36	CAPACITOR DE VENTILADOR TETO 3 FIOS 10UF 127V	UND	195	14,69	2.864,55
37	37	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA SUPERIOR E INTERIOR CB-2003 15A 127/220V 3/4CV 127V 1CV 3M 15A - 250V	UND	100	52,12	5.212,00
38	38	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA SUPERIOR E INTERIOR CB-2005 15A 127/220V 3/4CV 127V 1CV 5M	UND	150	85,07	12.760,50
39	39	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA SUPERIOR E INTERIOR CB-2012 15A 127/220V 3/4CV 127V 1CV 1,2 MT	UND	50	43,91	2.195,50
40	40	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA 15A 3M (PARA ESGOTO)	UND	30	56,96	1.708,80
41	41	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA 15A 5M (PARA ESGOTO)	UND	30	75,84	2.275,20
42	42	CONDUÍTE CORRUGADO SEAL TUBO PVC COM ALMA DE AÇO 3/4" PRETO	M	500	11,80	5.900,00
43	43	CONDULETE AÇO GALVANIZADO 4X2 TIPO MÚLTIPLO X 3/4 C/ TAMPA	UND	70	18,27	1.278,90
44	44	CONECTOR DE ELETRODUTO ¾ TIPO BORNES	UND	330	3,99	1.316,70
45	45	CONJUNTO 4X2 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A	UND	177	6,93	1.226,61
46	46	CONJUNTO 4X2 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A	UND	157	13,00	2.041,00
47	47	CONJUNTO 4X2 TOMADA DUPLA 10A	UND	309	16,25	5.021,25
48	48	CONJUNTO 4X2 TOMADA SIMPLES 10A	UND	155	8,19	1.269,45
49	49	CONJUNTO 4X2 TOMADA SIMPLES 20A	UND	195	9,11	1.776,45
50	50	CONTATOR AUXILIAR MINI 4A 220V 60 HZ	UND	80	83,03	6.642,40
51	51	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR MINI 7A 220V 60HZ	UND	80	96,18	7.694,40
52	52	CONTATOR MINI 9A CWM	UND	70	136,90	9.583,00
53	53	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 65A 220V 60HZ	UND	55	706,40	38.852,00
54	54	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 100A 220V 60HZ	UND	50	1.364,30	68.215,00
55	55	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 150A 220V 60HZ	UND	45	2.434,29	109.543,05
56	56	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 250A 220V 60HZ	UND	38	5.116,41	194.423,58
57	57	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 32A 220V 60HZ	UND	80	395,63	31.650,40
58	58	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 60A 220V 60HZ	UND	50	470,29	23.514,50
59	59	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR MINI 16A 220V 60HZ	UND	60	152,43	9.145,80
60	60	CONTROLE VENTILADOR PAREDE ROTATIVO COM POTENCIÔMETRO.	UND	127	29,22	3.710,94
61	61	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE ¾ 90°	UND	50	4,37	218,50
62	62	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A	UND	37	433,98	16.057,26
63	63	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125 A	UND	37	467,68	17.304,16
64	64	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150 A	UND	47	491,20	23.086,40
65	65	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 175 A	UND	45	515,55	23.199,75
66	66	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200 A	UND	45	598,77	26.944,65

67	67	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 225 A	UND	30	633,04	18.991,20
68	68	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250 A	UND	40	757,44	30.297,60
69	69	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500 A	UND	30	1.427,41	42.822,30
70	70	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A CURVA C	UND	110	44,45	4.889,50
71	71	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A CURVA C	UND	110	44,88	4.936,80
72	72	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A CURVA C	UND	105	48,07	5.047,35
73	73	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50A CURVA C	UND	90	49,67	4.470,30
74	74	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20A CURVA C	UND	55	38,49	2.116,95
75	75	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A CURVA C	UND	74	43,29	3.203,46
76	76	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A CURVA C	UND	75	47,87	3.590,25
77	77	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A CURVA C	UND	70	53,91	3.773,70
78	78	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 60A CURVA C	UND	45	53,91	2.425,95
79	79	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 70A CURVA C	UND	40	82,24	3.289,60
80	80	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 16A CURVA C	UND	100	12,00	1.200,00
81	81	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 20A CURVA C	UND	80	12,03	962,40
82	82	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 6A CURVA C	UND	40	10,88	435,20
83	83	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 30A CURVA C	UND	50	66,18	3.309,00
84	84	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 40A CURVA C	UND	50	66,39	3.319,50
85	85	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 50A CURVA C	UND	56	42,58	2.384,48
86	86	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 125A CURVA C	UND	37	224,03	8.289,11
87	87	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 90A CURVA C	UND	32	195,07	6.242,24
88	88	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 20A CURVA C	UND	80	16,63	1.330,40
89	89	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 30A CURVA C	UND	55	25,74	1.415,70
90	90	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 40A CURVA C	UND	50	30,34	1.517,00
91	91	DISPOSITIVO PROTETOR SURTO DPS MONOBLOCO FRONT V 175V 20KA CLASSE II	UND	70	47,08	3.295,60
92	92	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ¾ PESADO 3 MT	UND	65	51,13	3.323,45
93	93	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ALTA FUSÃO 19MM X 10M	RL	125	36,89	4.611,25
94	94	FITA ISOLANTE ELÉTRICA USO PROFISSIONAL 19MM X 20MTS PRETA	RL	500	33,21	16.605,00
95	95	HASTE ATERRAMENTO COBRE - 1/2 X 2,0MTS 10MM + CONECTOR+ CAIXA	UND	30	62,32	1.869,60
96	96	ISOLADOR TIPO ROLDANA PLÁSTICO MÉDIA C/ PREGO	UND	800	0,40	320,00
97	97	LAMPADA LED E-27 12W BULBO ALTA POTÊNCIA BRANCO FRIO	UND	1.144	8,02	9.174,88
98	98	LÂMPADA LED E-27 25W BULBO ALTA POTÊNCIA BRANCO FRIO	UND	1.185	27,51	32.599,35
99	99	LÂMPADA LED E-27 30W BULBO ALTA POTÊNCIA BRANCO FRIO	UND	1.165	24,61	28.670,65
100	100	LÂMPADA LED E-27 40W BULBO ALTA POTÊNCIA BRANCO FRIO	UND	1.573	27,58	43.383,34
101	101	LÂMPADA LED E-27 60W BULBO ALTA POTÊNCIA BRANCO FRIO	UND	1.000	28,96	28.960,00
102	102	LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W G13 120CM BIVOLT	UND	850	15,97	13.574,50
103	103	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 60W C/ BASE P/ RELÊ BOCAL 3/4 A 1 POL	UND	750	303,96	227.970,00
104	104	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 80W C/ BASE P/ RELÊ BOCAL 1,5 A 2 POL	UND	750	480,58	360.435,00
105	105	LUVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO ¾	UND	200	5,37	1.074,00
106	106	MANGUEIRA CORRUGADA DN32 1" COM GUIA ROLO 50M REFORÇADA	RL	10	115,19	1.151,90

107	107	PARAFUSO SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 1/4 X 70 FERRO ZINCADO	UND	1.500	0,83	1.245,00
108	108	PARAFUSO SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 3/16 X 40 FERRO ZINCADO	UND	1.000	0,31	310,00
109	109	PARAFUSO SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 3/16 X 65 FERRO ZINCADO	UND	1.550	0,34	527,00
110	110	PLAFONIER C/ SOQUETE PORCELANA E-27 - BRANCO	UND	839	7,57	6.351,23
111	111	PLUGUE PINO FÊMEA 10 A	UND	292	6,54	1.909,68
112	112	PLUGUE PINO FÊMEA 20 A	UND	602	9,36	5.634,72
113	113	PLUGUE PINO MACHO 10 A	UND	277	6,01	1.664,77
114	114	PLUGUE PINO MACHO 20 A	UND	287	8,23	2.362,01
115	115	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9M 150 DAN	UND	4	1.098,67	4.394,68
116	116	POSTE TUBULAR GALVANIZADO 4 POL 7 MT PARA PÉTALA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	20	1.279,73	25.594,60
117	117	QUADRO PARA 12 DISJUNTORES PVC 328X235X102MM EMBUTIR	UND	10	121,33	1.213,30
118	118	RECEPTÁCULO LOUÇA SOQUETE PORCELANA E-27	UND	600	4,57	2.742,00
119	119	REFLETOR PRETO 1000W LED STANDARD 90000LM BIVOLT IP66 6500K	UN	25	610,20	15.255,00
120	120	RELE ELETRÔNICO TEMPORIZADOR 1-60 S 220V	UND	52	156,96	8.161,92
121	121	RELÉ FALTA FASE 220-240V	UND	130	199,17	25.892,10
122	122	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO BIVOLT 1000W NA AÇÃO COM RETARDO	UND	51	38,10	1.943,10
123	123	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO BIVOLT 1000W NF AÇÃO COM RETARDO	UND	1.020	38,98	39.759,60
124	124	RELE SOBRECARGA TÉRMICO 0A-27A	UND	40	156,53	6.261,20
125	125	RELE SOBRECARGA TÉRMICO 120A A 150A	UND	50	770,69	38.534,50
126	126	RELE SOBRECARGA TÉRMICO 32A A 50A	UND	50	36,34	1.817,00
127	127	RELE SOBRECARGA TÉRMICO 50A A 63A	UND	50	358,51	17.925,50
128	128	RELE SOBRECARGA TÉRMICO 63A A 90A	UND	50	451,49	22.574,50
129	129	RELE SOBRECARGA TÉRMICO 90A A 120A	UND	50	590,69	29.534,50
130	130	RELE SOBRECARGA TÉRMICO TRIPOLAR 11A A 17A	UND	50	178,09	8.904,50
131	131	RELE SOBRECARGA TÉRMICO TRIPOLAR 22A A 32A	UND	50	184,61	9.230,50
132	132	SOLDA ESTANHO 1.00 MM ROLO 500G	RL	18	184,03	3.312,54
133	133	SOQUETE LAMPADA FLUORESCENTE ANTIVIBRATORIO ENGATE RAPIDO 40W T10	UND	700	4,22	2.954,00
134	134	SUPORTE NÚCLEO ADAPTADOR 3 PÉTALAS LUMINÁRIAS ANGULAR PARA POSTE GALV. 4 POL	UND	20	195,69	3.913,80
135	135	TAMPA PARA CONDULETE 4X2 1T VERTICAL	UND	100	10,01	1.001,00
136	136	TAMPA PARA CONDULETE CEGA 4X2	UND	100	8,16	816,00
137	137	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 120 MM²	UND	150	22,83	3.424,50
138	138	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 25 MM²	UND	250	7,69	1.922,50
139	139	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM²	UND	250	5,62	1.405,00
140	140	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 50 MM²	UND	250	12,44	3.110,00
141	141	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 70 MM²	UND	250	21,18	5.295,00
142	142	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 90 MM²	UND	250	28,58	7.145,00
143	143	TERMINAL PERFURANTE PARA CABO DE 10 A 50MM²	UND	150	16,49	2.473,50
144	144	TOMADA CONDULETE VERTICAL RETANGULAR 10A 2P+T	UND	90	13,44	1.209,60
145	145	TOMADA CONDULETE VERTICAL RETANGULAR 20A 2P+T	UND	93	15,99	1.487,07
146	146	TOMADA EXTERNA SISTEMA X 10 A	UND	215	19,16	4.119,40
		VENTILADOR PAREDE OSCILANTE 60CM BIVOLT 170W 60 HZ				

147	147	3 PÁS	UND	294	390,62	114.842,28
148	148	VENTILADOR TETO COMERCIAL 3 PÁS BIVOLT	UND	190	294,82	56.015,80
149	149	REFLETOR PRETO 100W LED HOLOFOTE 7000 LM BIVOLT IP66 6000K	UND	30	68,10	2.043,00
150	150	REFLETOR PRETO 200W LED HOLOFOTE 16000 LM BIVOLT IP66 6000K	UND	30	104,83	3.144,90
151	151	REFLETOR PRETO 400W LED HOLOFOTE 30000 LM BIVOLT IP66 6500K	UND	30	135,78	4.073,40
152	152	REFLETOR PRETO 500W LED HOLOFOTE 30000 LM BIVOLT IP66 6500K	UND	30	198,15	5.944,50
153	153	REFLETOR PRETO 800W LED HOLOFOTE 70000 LM BIVOLT IP66 6500K	UND	30	404,39	12.131,70
154	154	REFLETOR PRETO 1200W LED STANDARD 70000 LM BIVOLT IP66 6500K	UND	20	673,37	13.467,40
155	155	SUORTE NÚCLEO ADAPTADOR 2 PÉTALAS LUMINÁRIAS ANGULAR PARA POSTE GALV 2.1/2 POL	UND	15	149,46	2.241,90
156	156	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 40W C/ BASE P/ RELÊ BOCAL 3/4 A 1 POL	UND	200	219,23	43.846,00
157	157	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 100W C/ BASE P/ RELÊ BOCAL 1,5 A 2 POL	UND	200	298,49	59.698,00
158	158	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	20	160,66	3.213,20
159	159	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL COBRE 1 KV 4 MM² PRETO	M	800	5,09	4.072,00
160	160	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC CORRUGADO LEVE 25 MM 3/4"	M	450	1,51	679,50
161	161	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO 3,00 M	UN	10	578,70	5.787,00
162	162	LAMPADA LED ALTA POTENCIA TUBULAR E40 100W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K	UND	225	65,57	14.753,25
163	163	LAMPADA LED ALTA POTENCIA TUBULAR E40 70W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K	UND	200	57,70	11.540,00
164	164	PAINEL PLAFON EMBUTIR LED SLIM 20X20 18W QUADRADO LUZ 3000K BRANCO QUENTE	UND	10	29,03	290,30
165	165	LUMINÁRIA TARTARUGA E27 METAL BRANCO M.A. LUZ	UND	5	27,51	137,55
166	166	LUMINÁRIA TUBULAR LED 40W SOBREPOR CALHA 120 CM	UND	20	52,27	1.045,40
167	167	TORNEIRA DE COZINHA MONOCOMANDO COM MISTURADOR COZINHA PAREDE QUENTE/FRIO	UND	2	310,53	621,06
168	168	AQUECEDOR ELÉTRICO DE PONTO 5500W 220V VERSÁTIL 3T	UND	4	266,55	1.066,20
169	169	FITA ISOLANTE ELÉTRICA USO PROFISSIONAL 19MM X 20MTS PRETA	UND	20	33,18	663,60
170	170	CABO PP FLEXÍVEL 2 X 1.5 MM	M	100	6,09	609,00
171	171	AUTO TRAFÓ PARTIDA PESADA 100 CV 220 V	UND	5	1.087,31	5.436,55
172	172	AUTO TRAFÓ PARTIDA PESADA 75 CV 220V	UND	3	2.028,30	6.084,90
173	173	AUTO TRAFÓ PARTIDA PESADA 150 CV 220V	UND	5	2.634,88	13.174,40
174	174	AUTO TRAFÓ PARTIDA PESADA 200 CV 200V	UND	5	3.366,71	16.833,55
175	175	CHAVE SELETORA 3 POSICOES - L/D/L - 2 CONTATOS NA PARA BOMBA D'ÁGUA	UND	50	32,40	1.620,00
176	176	INDICADOR LED VERMELHO 110V PAINEL DE COMANDO FURO 22MM	UND	30	40,99	1.229,70
177	177	INDICADOR LED VERDE 110V PAINEL DE COMANDO FURO 22MM	UND	30	40,99	1.229,70
178	178	INDICADOR LED AMARELO 110V PAINEL DE COMANDO FURO 22MM	UND	30	40,99	1.229,70
179	179	CABO PP FLEXÍVEL 3X35MM CHATO	M	300	107,03	32.109,00
180	180	CONTATO AUXILIAR 100 NA P/ CONTATORA	UND	50	41,43	2.071,50
181	181	CONTATO AUXILIAR 100 NF P/ CONTATORA	UND	50	41,43	2.071,50
		BLOCO CONTATO AUXILIAR 1NF PARA COMANDO E				

182	182	SINALIZAÇÃO DA LINHA CSWWH SISTEMA DE MONTAGEM FRONT BACK.	UND	50	19,17	958,50
183	183	FITA ISOLANTE ELÉTRICA USO PROFISSIONAL 19MM X 20MTS PRETA	RL	50	32,70	1.635,00
184	184	CABO PP FLEXÍVEL3 X16MM	M	300	57,78	17.334,00
185	185	CABO FLEX 1KVA 35MM PRETO	MT	200	46,14	9.228,00
186	186	CABO FLEX 1KVA 35MM AZUL	MT	200	46,14	9.228,00
187	187	CABO FLEX 1KVA 50MM PRETO	MT	300	65,54	19.662,00
188	188	CABO FLEX 1KVA 70MM PRETO	MT	300	76,21	22.863,00
189	189	CABO FLEX 1KVA 90MM PRETO F	MT	300	117,95	35.385,00
190	190	CABO FLEX 1KVA 120MM PRETO F	MT	300	175,05	52.515,00
191	191	CABO FLEX 1KVA 25MM PRETO	MT	200	32,68	6.536,00
192	192	SINALEIRO VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO 100A AD16 22VAM AZUL	UND	20	47,07	941,40
193	193	CHAVE ROTATIVA LW26-20 YH3/3 PARA VOLTÍMETRO	UND	20	57,82	1.156,40
194	194	CABO FLEX 1KVA 50MM AZUL	MT	200	65,54	13.108,00
195	195	CABO FLEX 1KVA 70MM AZUL	MT	200	76,21	15.242,00
196	196	CONTATO AUXILIAR BCXMF01	und	25	25,96	649,00
197	197	CONTATO AUXILIAR BCXMF10	und	25	27,41	685,25
198	198	VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO DIGITAL 22MM 60-500VCA / 0-100A VERMELHO	UND	20	79,36	1.587,20
199	199	VOLTÍMETRO DIGITAL COM AMPERÍMETRO 200A / 0 A 300VDC	UND	20	135,70	2.714,00
200	200	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA	UND	1	17.141,96	17.141,96
201	201	BOTÃO PAINEL PULSANTE ILUMINADO 22MM VERMELHO 1NF	UND	20	59,45	1.189,00
202	202	BOTÃO PAINEL PULSANTE ILUMINADO 22MM VERDE 1NF	UND	20	59,45	1.189,00
203	203	CAIXA DE MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO 1200X800X350MM	UND	2	1.369,67	2.739,34
204	204	CAIXA DE MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO 600X600X300MM	UND	2	625,69	1.251,38
205	205	CHAVE SECCIONADORA P/ FUSÍVEL NH 250A NORMA APLICÁVEL UL94	UND	2	669,88	1.339,76
206	206	CHAVE SECCIONADORA P/ FUSÍVEL NH 500A NORMA APLICÁVEL UL94	UND	2	1.722,92	3.445,84
207	207	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 150A 220V 60HZ	UND	15	2.434,29	36.514,35
208	208	CONTATOR POTÊNCIA TRIPOLAR 250A 220V 60HZ	UND	12	5.116,41	61.396,92
209	209	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 60W C/ BASE P/ RELÊ BOCAL 3/4 A 1 POL	UND	250	303,96	75.990,00
210	210	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 80W C/ BASE P/ RELÊ BOCAL 1,5 A 2 POL	UND	250	480,58	120.145,00
211	211	VENTILADOR PAREDE OSCILANTE 60CM BIVOLT 170W 60 HZ 3 PÁS	UND	97	390,62	37.890,14