

GRUPO 1: CANALETAS, CABOS E INSUMOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Canaleta, material pvc, tipo com tampa, largura 20mm, altura 10mm, comp 2,0 m;	UND	1000	STECK	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00
2	Canaleta, material pvc, tipo com tampa, largura 50mm, altura 20mm, comp 2,0 m;	UND	2000	STECK	R\$ 14,00	R\$ 28.000,00
3	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama pvc 750V 70°C 2,5 mm 100 m na cor preta;	PÇ	500	CONDUSPAR	R\$ 228,00	R\$ 114.000,00
4	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 2,5mm 100 m na cor azul;	PÇ	300	ALUBAR	R\$ 228,00	R\$ 68.400,00
5	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 2,5mm 100 m na cor verde;	PÇ	200	ALUBAR	R\$ 228,00	R\$ 45.600,00
6	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 4,0 mm 100 m na cor preta;	PÇ	500	ALUBAR	R\$ 353,00	R\$ 176.500,00
7	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 4,0 mm 100 m na cor azul;	PÇ	300	ALUBAR	R\$ 353,00	R\$ 105.900,00
8	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 4,0 mm 100 m na cor verde;	PÇ	200	ALUBAR	R\$ 353,00	R\$ 70.600,00
9	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 6,0 mm 100 m na cor preta;	PÇ	200	ALUBAR	R\$ 530,00	R\$ 106.000,00
10	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 6,0 mm 100 m na cor azul;	PÇ	100	ALUBAR	R\$ 530,00	R\$ 53.000,00
11	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 6,0 mm 100 m na cor verde;	PÇ	100	ALUBAR	R\$ 530,00	R\$ 53.000,00
12	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 10,0 mm 100 m na cor preta;	PÇ	50	ALUBAR	R\$ 939,00	R\$ 46.950,00
13	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 10,0 mm 100 m na cor azul;	PÇ	30	ALUBAR	R\$ 941,00	R\$ 28.230,00
14	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 10.0 mm 100 m na cor verde;	PÇ	20	ALUBAR	R\$ 941,00	R\$ 18.820,00

15	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 16.0 mm na cor preta;	M	300	ALUBAR	R\$ 14,76	R\$ 4.428,00
16	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 16,0 mm na cor azul	M	100	ALUBAR	R\$ 14,85	R\$ 1.485,00
17	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 16,0 mm na cor verde;	M	100	ALUBAR	R\$ 14,85	R\$ 1.485,00
18	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 25,0 mm na cor preta;	M	300	CONDUSPAR	R\$ 21,50	R\$ 6.450,00
19	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V70°C 35.0mm na cor preta;	M	100	CONDUSPAR	R\$ 34,53	R\$ 3.453,00
20	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 50.0 mm na cor preta;	M	300	ALUBAR	R\$ 46,24	R\$ 13.872,00
21	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 70,0mm na cor preta;	M	200	ALUBAR	R\$ 64,51	R\$ 12.902,00
22	Cabo pp 3x2,5mm PVC 300/500V 70°C em conformidade com a NBRNM247-5;	M	400	ALUBAR	R\$ 8,60	R\$ 3.440,00
23	Cabopp3x4mm2PVC300/500V 70°CemconformidadecomNB RNM247-5;	M	300	ALUBAR	R\$ 13,34	R\$ 4.002,00
24	Cabo de Cobre Nu 35mm² 7 fios com Têmpera Meio Dura;	M	500	ALUBAR	R\$ 39,63	R\$ 19.815,00
25	Abraçadeira, material náilon, tipo autotravante, comprimento total 150mm, aplicação, amarração e fixação, modelo T50r.	UND	10000	STECK	R\$ 0,12	R\$ 1.200,00
26	Abraçadeira, material náilon, tipo autotravante, comprimento total 300mm, aplicação, amarração e fixação, modelo T50r.	UND	10000	STECK	R\$ 0,45	R\$ 4.500,00
27	Abraçadeira, material náilon, tipo autotravante, comprimento total 400mm, aplicação, amarração e fixação, modelo T50r.	UND	5000	FRONTEC	R\$ 0,75	R\$ 3.750,00
VALOR GRUPO 1					R\$998.782,00	

GRUPO 2: PROTEÇÃO E CONTROLE:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
28	Chave bóia elétrica reguladora de nível 15a-250v;	UND	50	MARGIRIUS	R\$ 29,48	R\$ 1.474,00
29	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din em pvc p/16circuitos com kit de Barramentos trifásico 100A;	UND	10	ANDALUZ	R\$ 355,20	R\$ 3.552,00
30	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/ 24 circuitos com Kit de barramento Trifásico 150A;	UND	10	ANDALUZ	R\$ 414,40	R\$ 4.144,00
31	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/44 circuitos com kit de Barramento trifásico 150A;	UND	10	ANDALUZ	R\$ 958,90	R\$ 9.589,00
32	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/56 circuitos com kit de Barramento trifásico 225A;	UND	10	ANDALUZ	R\$ 1.348,60	R\$ 13.486,00
33	Relé fotoelétrico, potência 1200w alimentação Bivolt, com base;	UND	100	MARGIRIUS	R\$ 33,24	R\$ 3.324,00
34	Disjuntor Monofásico padrão din 16A curva C;	UND	100	CHINT	R\$ 9,00	R\$ 900,00
35	Disjuntor Monofásico padrão din 20A curva C;	UND	100	CHINT	R\$ 9,00	R\$ 900,00
36	Disjuntor Monofásico padrão din 25A curva C;	UND	100	CHINT	R\$ 9,00	R\$ 900,00
37	Disjuntor Monofásico padrão din 32A curva C;	UND	100	CHINT	R\$ 9,00	R\$ 900,00
38	Disjuntor Bifásico padrão din 16A curva C;	UND	200	CHINT	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00
39	Disjuntor Bifásico padrão din 20A curva C;	UND	200	CHINT	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00
40	Disjuntor Bifásico padrão din 25A curva C;	UND	200	CHINT	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00
41	Disjuntor Bifásico padrão din 32A curva C;	UND	200	CHINT	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00
42	Disjuntor Trifásico padrão din 20A curva C;	UND	150	CHINT	R\$ 38,00	R\$ 5.700,00
43	Disjuntor Trifásico padrão din 25A curva C;	UND	150	CHINT	R\$ 38,00	R\$ 5.700,00
44	Disjuntor Trifásico padrão din 32A curva C;	UND	100	CHINT	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00

45	Disjuntor Trifásico padrão din 40A curva C;	UND	100	CHINT	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
46	Disjuntor Trifásico padrão din 50A curva C;	UND	100	CHINT	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
47	Disjuntor Trifásico padrão din 70A curva C;	UND	100	STECK	R\$ 80,57	R\$ 8.057,00
48	Disjuntor 100A em caixa moldada lcu 25Ka lcs 12kA mínimos em 220 Vac ajustável;	UND	50	CHINT	R\$ 280,00	R\$ 14.000,00
49	Disjuntor 125A em caixa moldada lcu e lcs 45kA mínimos em 220Vac ajustável;	UND	50	CHINT	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00
50	Disjuntor 160A em caixa moldada lcu 25Ka lcs 12kA mínimos em 220Vac;	UND	30	CHINT	R\$ 1.575,32	R\$ 47.259,60
51	Protetor contra surto transitório Elétrico DPS, Tensão Nominal 275V, Fixação em Trilho DIN com LED Sinalizador de Defeito, Corrente Mínima de Descarga 20kA, Classe II;	UND	200	CLAMPER	R\$ 70,00	R\$ 14.000,00
52	Fita Isolante Preta 18mmx 20m;	UND	500	STECK	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00
53	Fita Isolante Vermelha 18mmx20m;	UND	250	STECK	R\$ 8,50	R\$ 2.125,00
54	Fita Isolante Amarela 18mmx20m;	UND	250	3M	R\$ 10,70	R\$ 2.675,00
55	Fita Isolante Azul 18mmx20m;	UND	250	STECK	R\$ 8,50	R\$ 2.125,00
56	Fita Isolante Verde 18mmx20m;	UND	250	STECK	R\$ 8,50	R\$ 2.125,00
57	Kit Barramento Trifásico Trilho DIN 56 Circuitos 225A;	UND	30	CEMAR	R\$ 860,25	R\$ 25.807,50
58	Kit Barramento Trifásico Trilho DIN 44 Circuitos 150A;	UND	30	CEMAR	R\$ 595,00	R\$ 17.850,00
59	Kit Barramento Trifásico Trilho DIN 24 Circuitos 150A;	UND	30	CEMAR	R\$ 453,25	R\$ 13.597,50
60	Haste de aterramento 5/8"x2.4m;	UND	50	INTELLI	R\$ 38,90	R\$ 1.945,00
61	Tomada tipo plug macho 2P+T20A;	UND	100	MARGIRIUS	R\$ 4,70	R\$ 470,00

62	Tomada tipo plug macho 2P+T10A;	UND	100	MARGIRIUS	R\$ 3,50	R\$ 350,00
63	Tomada tipo plug fêmea 2P+T20A;	UND	100	MARGIRIUS	R\$ 5,00	R\$ 500,00
64	Tomada tipo plug fêmea 2P+T10A;	UND	100	MARGIRIUS	R\$ 3,70	R\$ 370,00
VALOR GRUPO 2						R\$256.775,60

GRUPO 4: ILUMINAÇÃO;

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
88	Lâmpada TuboLED T8, BaseG13; Comp 120cm; Fluxo Lum:mín.1600l; Temperatura da Cor: 6400K; Potência:18W; Bivolt;	UND	5000	ARTEK	R\$ 17,00	R\$ 85.000,00
89	Lâmpada TuboLED T8, BaseG13; Comp 60cm; Fluxo Lum: mín.800lm; Temp da Cor: 6400K; Potência: 9W; Bivolt;	UND	3000	ARTEK	R\$ 11,90	R\$ 35.700,00
90	Lâmpada Bulbo LED; Fluxo Luminoso: mín.800lm; Temp da Cor: 6400K; Potência Mínima: 10W; E-27; Bivolt;	UND	1000	EMPALUX	R\$ 6,82	R\$ 6.820,00
91	Lâmpada Bulbo LED; Fluxo Luminoso: mín. 1600lm; Temperatura da Cor: 6400K; Potência Mínima: 20W; E-27; Bivolt;	UND	500	ARTEK	R\$ 32,03	R\$ 16.015,00
92	Luminária Pública Pétala; Fluxo Lum: mínimo 9000lm; Temperatura de Cor:6000K; Potência: 100W; Nível de Proteção: IP65 ou superior; Tensão: Bivolt (100V a 240V);	UND	200	AVELINO	R\$ 721,50	R\$ 144.300,00
93	Módulo autônomo de iluminação de emergência Tipo 1; Fluxo Luminoso Mínimo de 40lm; -Bivolt(127/220V); -Temp.Cor>4000K; -Fixação emparede; -Com bateria embutida e recarregável.	UND	100	ARTEK	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
94	Módulo autônomo de iluminação de emergência Tipo 2 - Fluxo Lum Mínimo de 1200lm;	UND	50	EMPALUX	R\$ 221,92	R\$ 11.096,00

	-Iluminação LED com no mínimo 2 faróis ajustáveis; -Bivolt(127/220V); -Temp.Cor>4000K;					
95	Refletor LED 100W RGB Colorido: -Vida Útil >25000 Horas; -Fluxo Luminoso Mínimo de 10000lm; -Ângulo de Luz: 120graus; -Proteção mín. IP66; -Bivolt(127/220V); -Cor da Luz: RGB Colorido;	UND	100	QLUZ	R\$ 342,00	R\$ 34.200,00
96	RefletorLED 100W Luz Branca -Vida Útil>25000 Horas; -Fluxo Lum Mínimo de 9000lm; -Ângulo de Luz: 120graus; -Proteção mín. IP66; -Bivolt(127/220V);	UND	150	ARTEK	R\$ 150,00	R\$ 22.500,00
97	Refletor LED 50W Luz Branca -Vida Útil>25000Horas; -Fluxo Luminoso Mínimo de 4000lm; -Ângulo de Luz: 120graus; -Proteção mín. IP66; -Bivolt(127/220V);	UND	150	ARTEK	R\$ 75,00	R\$ 11.250,00
98	Sensor de presença 500W Bivolt para embutir em teto, ângulo 360°, Sensibilidade ajustável.	UND	300	MARGIRIUS	R\$ 38,57	R\$ 11.571,00
99	Sensor de presença 500VA Bivolt, Para sobrepor em parede, ângulo 120°, sensibilidade ajustável.	UND	100	MARGIRIUS	R\$ 48,18	R\$ 4.818,00
VALOR GRUPO 4						R\$385.170,00

GRUPO 5: TERMINAIS, CONECTORES E TOMADAS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
100	Soquete de Pressão PI Lâmpada Fluorescente;	UND	5000	DECORLUX	R\$ 3,40	R\$ 17.000,00
101	Terminal a Compressão Pre-Isolado 2,5mm Tipo Olhal, Furo 3/16;	UND	500	DECORLUX	R\$ 0,24	R\$ 120,00
102	Terminal a Compressão Pre-Isolado 2,5 mm Tipo Pino;	UND	500	DECORLUX	R\$ 0,37	R\$ 185,00
103	Terminal a Compressão Pre-Isolado 2,5 mm Tipo Garfo;	UND	500	INTELLI	R\$ 0,49	R\$ 245,00
104	Terminal a Compressão Pre-Isolado 4,0 mm Tipo Olhal, Furo 3/16";	UND	500	INTELLI	R\$ 0,54	R\$ 270,00

[illegible]

