

13	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 10,0 mm2 100 m na cor azul.	PEÇA	30	FORNECEDOR 1	R\$ 1.135,97	R\$ 1.009,25	R\$ 179,22	R\$ 830,03	R\$ 1.188,46	R\$ 1.009,25	R\$ 30.277,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 882,52						
14	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 10,0 mm2 100 m na cor verde.	PEÇA	20	FORNECEDOR 1	R\$ 1.135,97	R\$ 1.009,50	R\$ 178,86	R\$ 830,64	R\$ 1.188,36	R\$ 1.009,50	R\$ 20.190,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 883,03						
15	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 16,0 mm2 na cor preta.	M	300	FORNECEDOR 1	R\$ 17,57	R\$ 14,91	R\$ 3,77	R\$ 11,14	R\$ 18,67	R\$ 14,91	R\$ 4.473,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 12,24						
16	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 16,0 mm2 na cor azul.	M	100	FORNECEDOR 1	R\$ 17,57	R\$ 14,91	R\$ 3,77	R\$ 11,14	R\$ 18,67	R\$ 14,91	R\$ 1.491,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 12,24						
17	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 16,0 mm2 na cor verde.	M	100	FORNECEDOR 1	R\$ 17,57	R\$ 14,91	R\$ 3,77	R\$ 11,14	R\$ 18,67	R\$ 14,91	R\$ 1.491,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 12,24						
18	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 25,0 mm2 na cor preta.	M	300	FORNECEDOR 1	R\$ 27,70	R\$ 23,56	R\$ 5,85	R\$ 17,71	R\$ 29,41	R\$ 23,56	R\$ 7.068,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 19,42						
19	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 35,0 mm2 na cor preta.	M	100	FORNECEDOR 1	R\$ 38,33	R\$ 34,17	R\$ 5,88	R\$ 28,29	R\$ 40,05	R\$ 34,17	R\$ 3.417,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 30,01						
20	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 50,0 mm2 na cor preta.	M	300	FORNECEDOR 1	R\$ 68,15	R\$ 55,31	R\$ 18,17	R\$ 37,14	R\$ 73,47	R\$ 55,31	R\$ 16.593,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 42,46						

21	Cabo unipolar de cobre com isolamento antichama PVC 750V 70°C 70,0 mm2 na cor preta.	M	200	FORNECEDOR 1	R\$ 95,26	R\$ 74,08	R\$ 29,95	R\$ 44,13	R\$ 104,03	R\$ 74,08	R\$ 14.816,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 52,90						
22	Cabo pp 3x2,5 mm2 PVC 300/500V 70°C em conformidade com a NBR NM247-5.	M	400	FORNECEDOR 1	R\$ 14,71	R\$ 11,38	R\$ 4,71	R\$ 6,67	R\$ 16,09	R\$ 11,38	R\$ 4.552,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 8,05						
23	Cabo pp 3x4 mm2 PVC 300/500V 70°C em conformidade com a NBR NM247-5.	M	300	FORNECEDOR 1	R\$ 16,87	R\$ 14,55	R\$ 3,28	R\$ 11,27	R\$ 17,83	R\$ 14,55	R\$ 4.365,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 12,23						
24	Cabo de Cobre Nu 35mm² 7fios com Têmpera Meio Dura.	M	500	FORNECEDOR 1	R\$ 38,33	R\$ 33,64	R\$ 6,64	R\$ 27,00	R\$ 40,27	R\$ 33,64	R\$ 16.820,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 28,94						
25	Abraçadeira, material náilon, tipo autotravante, comprimento total 150mm, aplicação, amarração e fixação, modelo T 50r	UND.	10000	FORNECEDOR 1	R\$ 0,23	R\$ 0,18	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,25	R\$ 1,18	R\$ 11.800,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 0,12						
26	Abraçadeira, material náilon, tipo autotravante, comprimento total 300mm, aplicação, amarração e fixação, modelo T 50r.	UND.	10000	FORNECEDOR 1	R\$ 0,42	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,26	R\$ 0,45	R\$ 0,36	R\$ 3.600,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 0,29						
27	Abraçadeira, material náilon, tipo autotravante, comprimento total 400mm, aplicação, amarração e fixação, modelo T 50r	UND.	5000	FORNECEDOR 1	R\$ 1,16	R\$ 0,81	R\$ 0,50	R\$ 0,30	R\$ 1,31	R\$ 0,81	R\$ 4.050,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 0,45						
VALOR TOTAL GRUPO 1										R\$	1.099.278,00

GRUPO 2: PROTEÇÃO E CONTROLE

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
28	Chave bóia elétrica reguladora de nível 15 a - 250v	UND.	50	FORNECEDOR 1 R\$ 41,25	R\$ 47,10	R\$ 8,27	R\$ 38,83	R\$ 55,37	R\$ 47,10	R\$ 2.355,00
				FORNECEDOR 2 R\$ 52,95						
29	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din em pvc p/ 16 circuitos com kit de barramentos trifásico 100A.	UND.	10	FORNECEDOR 1 R\$ 183,78	R\$ 296,99	R\$ 160,10	R\$ 136,89	R\$ 457,09	R\$ 296,99	R\$ 2.969,90
				FORNECEDOR 2 R\$ 410,20						
30	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/ 24 circuitos com Kit de barramento Trifásico 150A.	UND.	10	FORNECEDOR 1 R\$ 1.378,58	R\$ 1.097,12	R\$ 398,05	R\$ 699,06	R\$ 1.495,17	R\$ 1.097,12	R\$ 10.971,20
				FORNECEDOR 2 R\$ 815,65						
31	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/ 44 circuitos com kit de barramento trifásico 150A.	UND.	10	FORNECEDOR 1 R\$ 1.505,02	R\$ 1.310,01	R\$ 275,79	R\$ 1.034,22	R\$ 1.585,80	R\$ 1.160,34	R\$ 11.603,40
				FORNECEDOR 2 R\$ 1.115,00						
32	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/ 56 circuitos com kit de barramento trifásico 225A	UND.	10	FORNECEDOR 1 R\$ 2.091,77	R\$ 1.812,89	R\$ 394,40	R\$ 1.418,48	R\$ 2.207,29	R\$ 1.603,39	R\$ 16.033,90
				FORNECEDOR 2 R\$ 1.534,00						
33	Relé fotoelétrico, potência 1200 w, alimentação Bivolt (127V/220V), com base.	UND.	100	FORNECEDOR 1 R\$ 38,71	R\$ 30,71	R\$ 11,32	R\$ 19,38	R\$ 42,03	R\$ 30,71	R\$ 3.071,00
				FORNECEDOR 2 R\$ 22,70						
34	Disjuntor Monofásico padrão din 16A curva C.	UND.	100	FORNECEDOR 1 R\$ 11,02	R\$ 8,74	R\$ 3,23	R\$ 5,50	R\$ 11,97	R\$ 8,74	R\$ 874,00
				FORNECEDOR 2 R\$ 6,45						
35	Disjuntor Monofásico padrão din 20A curva C.	UND.	100	FORNECEDOR 1 R\$ 11,02	R\$ 8,74	R\$ 3,23	R\$ 5,50	R\$ 11,97	R\$ 8,74	R\$ 874,00
				FORNECEDOR 2 R\$ 6,45						

36	Disjuntor Monofásico padrão din 25A curva C	UND.	100	FORNECEDOR 1	R\$ 11,02	R\$ 8,74	R\$ 3,23	R\$ 5,50	R\$ 11,97	R\$ 8,74	R\$ 874,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,45						
37	Disjuntor Monofásico padrão din 32A curva C.	UND.	100	FORNECEDOR 1	R\$ 11,02	R\$ 8,74	R\$ 3,23	R\$ 5,50	R\$ 11,97	R\$ 8,74	R\$ 874,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,45						
38	Disjuntor Bifásico padrão din 16A curva C.	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 53,65	R\$ 38,15	R\$ 21,92	R\$ 16,23	R\$ 60,07	R\$ 38,15	R\$ 7.630,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,65						
39	Disjuntor Bifásico padrão din 20A curva C.	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 38,06	R\$ 30,36	R\$ 10,90	R\$ 19,46	R\$ 41,25	R\$ 30,36	R\$ 6.072,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,65						
40	Disjuntor Bifásico padrão din 25A curva C.	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 38,06	R\$ 30,36	R\$ 10,90	R\$ 19,46	R\$ 41,25	R\$ 30,36	R\$ 6.072,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,65						
41	Disjuntor Bifásico padrão din 32A curva C.	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 38,06	R\$ 30,36	R\$ 10,90	R\$ 19,46	R\$ 41,25	R\$ 30,36	R\$ 6.072,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,65						
42	Disjuntor Trifásico padrão din 20A curva C	UND.	150	FORNECEDOR 1	R\$ 60,90	R\$ 47,18	R\$ 19,41	R\$ 27,76	R\$ 66,59	R\$ 47,18	R\$ 7.077,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 33,45						
43	Disjuntor Trifásico padrão din 25A curva C	UND.	150	FORNECEDOR 1	R\$ 60,90	R\$ 47,18	R\$ 19,41	R\$ 27,76	R\$ 66,59	R\$ 47,18	R\$ 7.077,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 33,45						

53	Fita Isolante Vermelha 18mm x 20m	UND.	250	FORNECEDOR 1	R\$ 8,56	R\$ 7,77	R\$ 1,12	R\$ 6,65	R\$ 8,89	R\$ 7,77	R\$ 1.942,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,98						
54	Fita Isolante Amarela 18mm x 20m	UND.	250	FORNECEDOR 1	R\$ 8,56	R\$ 7,77	R\$ 1,12	R\$ 6,65	R\$ 8,89	R\$ 7,77	R\$ 1.942,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,98						
55	Fita Isolante Azul 18mm x 20m	UND.	250	FORNECEDOR 1	R\$ 8,56	R\$ 7,77	R\$ 1,12	R\$ 6,65	R\$ 8,89	R\$ 7,77	R\$ 1.942,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,98						
56	Fita Isolante Verde 18mm x 20m	UND.	250	FORNECEDOR 1	R\$ 8,56	R\$ 7,77	R\$ 1,12	R\$ 6,65	R\$ 8,89	R\$ 7,77	R\$ 1.942,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,98						
57	Kit Barramento Trifásico Trilho DIN 56 Circuitos 225A	UND.	30	FORNECEDOR 1	R\$ 754,85	R\$ 710,23	R\$ 63,11	R\$ 647,12	R\$ 773,33	R\$ 710,23	R\$ 21.306,90
				FORNECEDOR 2	R\$ 665,60						
58	Kit Barramento Trifásico Trilho DIN 44 Circuitos 150A	UND.	30	FORNECEDOR 1	R\$ 530,10	R\$ 506,55	R\$ 33,30	R\$ 473,25	R\$ 539,85	R\$ 506,55	R\$ 15.196,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 483,00						
59	Kit Barramento Trifásico Trilho DIN 24 Circuitos 150A	UND.	30	FORNECEDOR 1	R\$ 387,85	R\$ 351,65	R\$ 51,19	R\$ 300,46	R\$ 402,84	R\$ 351,65	R\$ 10.549,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 315,45						
60	Haste de aterramento 5/8"x2.4m	UND.	50	FORNECEDOR 1	R\$ 38,57	R\$ 37,39	R\$ 1,68	R\$ 35,71	R\$ 39,06	R\$ 37,39	R\$ 1.869,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 36,20						

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO		MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
65	Disjuntor Bifásico din 2A Curva C	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 33,52	R\$ 34,29	R\$ 1,35	R\$ 32,94	R\$ 35,64	R\$ 33,51	R\$ 670,20
				FORNECEDOR 2	R\$ 35,85						
				FORNECEDOR 3	R\$ 33,50						
66	Contactor Tripolar 12A, contato auxiliar 1NF+1NA, Cat. Uso AC3, Cat. Sobretensão III, Bobina 220Vca 60Hz com e	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 274,05	R\$ 253,70	R\$ 28,79	R\$ 224,91	R\$ 282,48	R\$ 253,70	R\$ 2.537,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 233,34						
67	Relé Térmico - compatível com Contactor do Item 57 – corrente de ajuste elemento temporizado até 12A, contato 1NA+1NF	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 98,60	R\$ 139,17	R\$ 57,37	R\$ 81,80	R\$ 196,53	R\$ 139,17	R\$ 1.391,70
				FORNECEDOR 2	R\$ 179,73						
68	Contactor Tripolar 18A, contato auxiliar 1NF+1NA, Cat. Uso AC3, Cat. Sobretensão III, Bobina 220Vca 60Hz com Relé Térmico compatível ajustável até 18A	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 297,10	R\$ 275,10	R\$ 31,12	R\$ 243,98	R\$ 306,21	R\$ 275,10	R\$ 2.751,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 253,09						
69	Relé Térmico - compatível com Contactor do Item 59 – corrente de ajuste elemento temporizado até 18A, contato 1NA+1NF	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 120,77	R\$ 184,16	R\$ 89,65	R\$ 94,51	R\$ 273,81	R\$ 184,16	R\$ 1.841,60
				FORNECEDOR 2	R\$ 247,55						
70	Contactor Tripolar 25A, contato auxiliar 1NF+1NA, Cat. Uso AC3, Cat. Sobretensão III, Bobina 220Vca 60Hz com Relé Térmico compatível ajustável até 25A	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 322,70	R\$ 285,20	R\$ 53,04	R\$ 232,15	R\$ 338,24	R\$ 285,20	R\$ 2.852,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 247,69						
71	Relé Térmico - compatível com Contactor do Item 61 – corrente de ajuste elemento temporizado até 25A, contato 1NA+1NF	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 130,90	R\$ 257,51	R\$ 179,05	R\$ 78,46	R\$ 436,55	R\$ 257,51	R\$ 2.575,10
				FORNECEDOR 2	R\$ 384,11						
72	Relé de falta de fase e inversão de fase. Entrada 220V trifásico, padrão trilho DIN, 1 contato 10A250Vca.	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 213,91	R\$ 277,63	R\$ 90,11	R\$ 187,52	R\$ 367,74	R\$ 277,63	R\$ 5.552,60
				FORNECEDOR 2	R\$ 341,35						
73	Sinaleiro LED para furação Ø22mm, alimentação 220V, cor Vermelho	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 20,51	R\$ 13,95	R\$ 5,72	R\$ 8,24	R\$ 19,67	R\$ 10,68	R\$ 106,80
				FORNECEDOR 2	R\$ 11,35						
				FORNECEDOR 3	R\$ 10,00						

95	Refletor LED 100W RGB Colorido Descrição detalhada do item: (De acordo com o Termo de Referência)	UND.	100	FORNECEDOR 1	R\$ 234,76	R\$ 242,38	R\$ 10,78	R\$ 231,60	R\$ 253,16	R\$ 242,38	R\$ 24.238,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 250,00						
96	Refletor LED 100W Luz Branca Descrição detalhada do item: (De acordo com o Termo de Referência)	UND.	150	FORNECEDOR 1	R\$ 181,95	R\$ 171,37	R\$ 14,96	R\$ 156,41	R\$ 186,33	R\$ 171,37	R\$ 25.705,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 160,79						
97	Refletor LED 50W Luz Branca Descrição detalhada do item: (De acordo com o Termo de Referência)	UND.	150	FORNECEDOR 1	R\$ 111,21	R\$ 85,96	R\$ 35,72	R\$ 50,24	R\$ 121,67	R\$ 85,96	R\$ 12.894,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 60,70						
98	Sensor de presença 500W Bivolt para embutir em teto, ângulo 360°, sensibilidade ajustável	UND.	300	FORNECEDOR 1	R\$ 50,75	R\$ 50,38	R\$ 0,53	R\$ 49,84	R\$ 50,91	R\$ 50,38	R\$ 15.114,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 50,00						
99	Sensor de presença 500VA Bivolt, para sobrepor em parede, ângulo 120°, sensibilidade ajustável.	UND.	100	FORNECEDOR 1	R\$ 57,42	R\$ 50,86	R\$ 9,28	R\$ 41,58	R\$ 60,14	R\$ 50,86	R\$ 5.086,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 44,30						
VALOR TOTAL GRUPO 4										R\$	359.042,50

127	Tampa Terminal para canaleta Megacanal MC TF Hellermann	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 9,88	R\$ 7,96	R\$ 2,72	R\$ 5,23	R\$ 10,68	R\$ 7,96	R\$ 1.592,00
				FORNECEDOR 5	R\$ 6,03						
128	Caixa de Derivação Multifuncional Completa Megacanal MC CM Hellerman	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 14,18	R\$ 19,39	R\$ 7,37	R\$ 12,02	R\$ 26,76	R\$ 19,39	R\$ 3.878,00
				FORNECEDOR 5	R\$ 24,60						
129	Cotovelo Externo Megacanal MC AEM Hellermann	UND.	100	FORNECEDOR 1	R\$ 3,29	R\$ 3,29	-	-	-	R\$ 3,29	R\$ 329,00
130	Cotovelo Interno Megacanal MC AIM Hellermann	UND.	100	FORNECEDOR 1	R\$ 3,19	R\$ 3,50	R\$ 0,44	R\$ 3,06	R\$ 3,94	R\$ 3,50	R\$ 350,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 3,81						
VALOR TOTAL DO GRUPO 6										R\$ 58.697,00	
VALOR TOTAL GLOBAL ESTIMADO										R\$ 1.911.713,70	

OS VALORES FORAM PROVENIENTES DE PESQUISA DE MERCADO.

OB S: Informamos que estamos há mais de 50 dias solicitando e reiterando propostas, conforme consta nos autos. Informamos ainda que para o item 129 obtivemos retorno apenas do fornecedor 1 e não obtivemos êxito na busca pelo item no Banco de Preços. As propostas foram analisadas e aprovadas, estando similar com o atual mercado.

FORNECEDOR 1: RCL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

FORNECEDOR 2: BA ELÉTRICA

FORNECEDOR 3: ELETROTESTE

FORNECEDOR 4: BENY LAR

FORNECEDOR 5: SVI MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES

FORNECEDOR 6: BANCO DE PREÇOS

Manaus 09 de março de 2021

Cotado por
Lucas Nascimento Mendes

Joscelin James Guedelha da Silva
Diretor da Divisão de Infraestrutura e Logística