



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aletixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

MAPA DE PREÇOS

GRUPO 1 - CABOS ELÉTRICOS											
ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QUANT	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
1	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 1,5 mm2 100m na cor preta.	PEÇA	200	FORNECEDOR 1	R\$ 131,75	R\$ 159,58	R\$ 30,39	R\$ 129,20	R\$ 189,97	R\$ 143,38	R\$ 28.676,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 192,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 155,00						
2	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 2,5 mm2 100m na cor preta.	PEÇA	400	FORNECEDOR 1	R\$ 196,89	R\$ 243,98	R\$ 54,71	R\$ 189,27	R\$ 298,70	R\$ 213,98	R\$ 85.592,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 304,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 231,06						
3	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti- chama PVC 750V 70°C 2,5 mm2 100 m na cor azul.	PEÇA	250	FORNECEDOR 1	R\$ 196,35	R\$ 243,80	R\$ 54,94	R\$ 188,86	R\$ 298,75	R\$ 213,71	R\$ 53.427,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 304,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 231,06						
4	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 2,5 mm2 100 m na cor verde.	PEÇA	200	FORNECEDOR 1	R\$ 196,89	R\$ 243,98	R\$ 54,71	R\$ 189,27	R\$ 298,70	R\$ 213,98	R\$ 42.796,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 304,00						

				FORNECEDOR 3	R\$ 231,06						
5	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 4,0 mm2 100 m na cor preta.	PEÇA	400	FORNECEDOR 1	R\$ 289,00						
				FORNECEDOR 2	R\$ 485,00	R\$ 371,33	R\$ 101,69	R\$ 269,65	R\$ 473,02	R\$ 314,50	R\$ 125.800,00
				FORNECEDOR 3	R\$ 340,00						
6	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 4,0 mm2 100 m na cor azul.	PEÇA	250	FORNECEDOR 1	R\$ 289,00						
				FORNECEDOR 2	R\$ 485,00	R\$ 371,33	R\$ 101,69	R\$ 269,65	R\$ 473,02	R\$ 314,50	R\$ 78.625,00
				FORNECEDOR 3	R\$ 340,00						
7	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 4,0 mm2 100 m na cor verde.	PEÇA	200	FORNECEDOR 1	R\$ 289,00						
				FORNECEDOR 2	R\$ 485,00	R\$ 371,33	R\$ 101,69	R\$ 269,65	R\$ 473,02	R\$ 314,50	R\$ 62.900,00
				FORNECEDOR 3	R\$ 340,00						
8	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 6,0 mm2 100 m na cor preta.	PEÇA	150	FORNECEDOR 1	R\$ 435,20						
				FORNECEDOR 2	R\$ 722,00	R\$ 556,40	R\$ 148,47	R\$ 407,93	R\$ 704,87	R\$ 473,60	R\$ 71.040,00
				FORNECEDOR 3	R\$ 512,00						
9	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 6,0 mm2 100 m na cor azul.	PEÇA	50	FORNECEDOR 1	R\$ 435,20	R\$ 556,40	R\$ 148,47	R\$ 407,93	R\$ 704,87	R\$ 473,60	R\$ 23.680,00

				FORNECEDOR 2	R\$ 722,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 512,00						
10	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 6,0 mm2 100 m na cor verde.	PEÇA	50	FORNECEDOR 1	R\$ 435,20	R\$ 526,05	R\$ 135,57	R\$ 390,48	R\$ 661,62	R\$ 460,73	R\$ 23.036,50
				FORNECEDOR 2	R\$ 722,00						
				FORNECEDOR 5	R\$ 435,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 512,00						
11	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 10,0 mm2 100 m na cor preta.	PEÇA	50	FORNECEDOR 1	R\$ 820,00	R\$ 969,67	R\$ 172,29	R\$ 797,38	R\$ 1.141,95	R\$ 875,50	R\$ 43.775,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 1.158,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 931,00						
12	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 10,0 mm2 100 m na cor azul.	PEÇA	30	FORNECEDOR 1	R\$ 820,00	R\$ 969,67	R\$ 172,29	R\$ 797,38	R\$ 1.141,95	R\$ 875,50	R\$ 26.265,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 1.158,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 931,00						
13	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 10,0 mm2 100 m na cor verde.	PEÇA	30	FORNECEDOR 1	R\$ 782,00	R\$ 957,00	R\$ 189,34	R\$ 767,66	R\$ 1.146,34	R\$ 856,50	R\$ 25.695,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 1.158,00						

				FORNECEDOR 3	R\$ 931,00					
14	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 16,0 mm2 na cor preta.	PEÇA	5	FORNECEDOR 1	R\$ 1.232,00					
				FORNECEDOR 2	R\$ 2.034,00					
				FORNECEDOR 5	R\$ 1.293,00	R\$ 1.539,75	R\$ 366,75	R\$ 1.173,00	R\$ 1.906,50	R\$ 1.375,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 1.600,00					R\$ 6.875,00
15	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 16,0 mm2 na cor azul.	PEÇA	5	FORNECEDOR 1	R\$ 1.232,00					
				FORNECEDOR 2	R\$ 2.034,00	R\$ 1.519,67	R\$ 446,47	R\$ 1.073,20	R\$ 1.966,14	R\$ 1.262,50
				FORNECEDOR 5	R\$ 1.293,00					R\$ 6.312,50
16	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 16,0 mm2 na cor verde.	PEÇA	5	FORNECEDOR 1	R\$ 1.232,00					
				FORNECEDOR 2	R\$ 2.034,00	R\$ 1.622,00	R\$ 401,45	R\$ 1.220,55	R\$ 2.023,45	R\$ 1.416,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 1.600,00					R\$ 7.080,00
17	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 25,0 mm2 na cor preta.	M	300	FORNECEDOR 1	R\$ 20,11	R\$ 24,89	R\$ 6,68	R\$ 18,21	R\$ 31,56	R\$ 22,01
				FORNECEDOR 2	R\$ 33,50					R\$ 6.603,00
				FORNECEDOR 5	R\$ 19,13					

				FORNECEDOR 6	R\$ 26,80						
18	Cabo unipolar de cobre com isolamento anti-chama PVC 750V 70°C 35.0 mm2 na cor preta.	M	200	FORNECEDOR 1	R\$ 26,00						
				FORNECEDOR 2	R\$ 38,50						
				FORNECEDOR 5	R\$ 27,20	R\$ 33,05	R\$ 7,51	R\$ 25,54	R\$ 40,56	R\$ 33,05	R\$ 6.610,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 40,50						
19	Cabo unipolar de cobre com isolamento EPR/XLPE 1kV 90°C 95mm² na cor Preta	M	400	FORNECEDOR 1	R\$ 77,78						
				FORNECEDOR 5	R\$ 84,15	R\$ 85,14	R\$ 7,91	R\$ 77,24	R\$ 93,05	R\$ 80,97	R\$ 32.388,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 93,50						
20	Cabo pp 3x2,5 mm2 PVC 300/500V 70°C em conformidade com a NBR NM247-5.	M	500	FORNECEDOR 1	R\$ 8,31						
				FORNECEDOR 2	R\$ 11,00	R\$ 9,55	R\$ 1,36	R\$ 8,20	R\$ 10,91	R\$ 8,83	R\$ 4.415,00
				FORNECEDOR 6	R\$ 9,35						
21	Cabo pp 4x1,5 mm2 PVC 300/500V 70°C em conformidade com a NBR NM247-5.	M	500	FORNECEDOR 1	R\$ 6,40	R\$ 7,84	R\$ 1,62	R\$ 6,22	R\$ 9,45	R\$ 7,18	R\$ 3.590,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 9,81						

				FORNECEDOR 5 R\$ 6,64							
				FORNECEDOR 6 R\$ 8,50							
22	Cabo de Cobre Nu 35mm² 7 fios com Têmpera Meio Dura.	M	500	FORNECEDOR 1 R\$ 26,19	R\$ 35,04	R\$ 11,68	R\$ 23,36	R\$ 46,71	R\$ 29,30	R\$ 14.650,00	
				FORNECEDOR 2 R\$ 52,24							
				FORNECEDOR 5 R\$ 30,71							
				FORNECEDOR 6 R\$ 31,00							
VALOR TOTAL ESTIMADO DO GRUPO 1										R\$ 779.831,50	

GRUPO 2 - INSUMOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QUANT	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
23	Chave bóia elétrica reguladora de nível 15 a - 250v.	UND.	200	FORNECEDOR 1 R\$ 29,64						
				FORNECEDOR 2 R\$ 52,00	R\$ 41,03	R\$ 11,19	R\$ 29,84	R\$ 52,22	R\$ 46,73	R\$ 9.346,00
				FORNECEDOR 3 R\$ 41,45						
24	Canaleta, material pvc-cloreto de polivinila, tipo com tampa, largura 20mm, altura 10mm, comprimento 2,10m, aplicação cabeamento lógico e elétrico com fita dupla face.	UND.	2000	FORNECEDOR 1 R\$ 5,24	R\$ 6,95	R\$ 2,33	R\$ 4,62	R\$ 9,28	R\$ 5,62	R\$ 11.240,00
				FORNECEDOR 2 R\$ 9,60						
				FORNECEDOR 3 R\$ 6,00						

				2	0,84							
				FORNECEDOR 3	RS 0,40							
30	Terminal a Compressão Pré-isolado 4,0 Mm2 Tipo Garfo.	UND.	1000	FORNECEDOR 1	RS 0,64	RS 0,85	RS 0,26	RS 0,59	RS 1,11	RS 0,71	RS 710,00	
				FORNECEDOR 2	RS 1,14							
				FORNECEDOR 3	RS 0,77							
31	Interruptor para embutir, Uma Tecla, Tensão 220V (dois polos), Tipo TreeWay, espelho 4x2, branco pial plus ou similar superior.	UND.	200	FORNECEDOR 1	RS 37,03	RS 31,51	RS 16,94	RS 14,57	RS 48,45	RS 41,02	RS 8.204,00	
				FORNECEDOR 3	RS 45,00							
				FORNECEDOR 6	RS 12,50							
32	Tomada de embutir 2P+T 20A 4x2 pial plus branca ou similar superior.	UND.	500	FORNECEDOR 1	RS 27,17	RS 22,22	RS 11,11	RS 11,11	RS 33,33	RS 28,59	RS 14.295,00	
				FORNECEDOR 3	RS 30,00							
				FORNECEDOR 6	RS 9,50							
33	Tomada Dupla de sobrepor 250V/10A 2P+T completa (Caixa e Tomadas)	UND.	500	FORNECEDOR 1	RS 11,99	RS 13,97	RS 2,80	RS 11,17	RS 16,77	RS 13,97	RS 6.985,00	
				FORNECEDOR 3	RS 15,95							
34	Tomada de sobrepor 250V / 20A 2P+T completa (Caixa e Tomada).	UND.	500	FORNECEDOR 1	RS 7,17	RS 8,39	RS 2,61	RS 5,78	RS 11,00	RS 7,08	RS 3.540,00	

				FORNECEDOR 3	RS 12,30							
				FORNECEDOR 5	RS 7,08							
				FORNECEDOR 6	RS 7,00							
35	Tomada de sobrepor 250V / 10A 2P+T completa (Caixa e Tomada).	UND.	500	FORNECEDOR 1	RS 7,24							
				FORNECEDOR 3	RS 10,70	RS 8,18	RS 2,21	RS 5,97	RS 10,39	RS 6,92	RS 3.460,00	
				FORNECEDOR 6	RS 6,60							
36	Caixa para embutir em Gesso Acartonado (Dry Wall) 4 x 2	UND.	3000	FORNECEDOR 1	RS 6,09							
				FORNECEDOR 2	RS 12,00	RS 9,78	RS 3,22	RS 6,56	RS 13,00	RS 11,63	RS 34.890,00	
				FORNECEDOR 3	RS 11,25							
37	Bucha para Gesso Acartonado em Nylon S6 4-16mm sem Parafuso	UND.	10000	FORNECEDOR 1	RS 0,33							
				FORNECEDOR 6	RS 1,20	RS 0,77	RS 0,62	RS 0,15	RS 1,38	RS 0,77	RS 7.700,00	
38	Bucha para Alvenaria tamanho S6	UND.	10000	FORNECEDOR 1	RS 0,05	RS 0,08	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,12	RS 0,08	RS 800,00	
				FORNECEDOR 2	RS 0,12							
				FORNECEDOR 3	RS 0,06							

39	Espiraduto 3/4 Polegada, preto	M	500	FORNECEDOR 1	RS 6,17								
				FORNECEDOR 2	RS 8,13	RS 7,15	RS 0,98	RS 6,17	RS 8,13	RS\$ 7,15	RS 3.575,00		
				FORNECEDOR 3	RS 7,15								
40	Tomada tipo plug macho 2P+T 10A	UND.	50	FORNECEDOR 1	RS 2,48								
				FORNECEDOR 2	RS 8,50	RS 5,61	RS 3,02	RS 2,59	RS 8,63	RS\$ 7,18	RS 359,00		
				FORNECEDOR 3	RS 5,85								
41	Tomada tipo plug fêmea 2P+T 10A	UND.	50	FORNECEDOR 1	RS 2,57								
				FORNECEDOR 2	RS 9,50	RS 5,99	RS 3,47	RS 2,52	RS 9,46	RS\$ 4,24	RS 212,00		
				FORNECEDOR 3	RS 5,90								
VALOR TOTAL ESTIMADO DO GRUPO 2											RS 147.948,00		

GRUPO 3 - QUADROS E COMANDOS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QUANT	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO		MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
42	Disjuntor Monofásico padrão din 16A curva C.	UND.	100	FORNECEDOR 1	RS 9,27	RS 9,32	RS 1,33	RS 7,99	RS 10,65	RS\$ 9,27	RS 927,00
				FORNECEDOR 2	RS 11,00						
				FORNECEDOR 3	RS						

				3	7,75							
				FORNECEDOR 4	R\$ 9,27							
43	Disjuntor Bifásico padrão din 16A curva C.	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 39,13							
				FORNECEDOR 2	R\$ 52,00							
				FORNECEDOR 3	R\$ 26,90	R\$ 37,50	R\$ 10,89	R\$ 26,60	R\$ 48,39	R\$ 32,66	R\$ 6.532,00	
				FORNECEDOR 4	R\$ 31,95							
44	Disjuntor Bifásico padrão din 25A curva C.	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 39,13							
				FORNECEDOR 2	R\$ 52,00							
				FORNECEDOR 3	R\$ 26,90	R\$ 37,50	R\$ 10,89	R\$ 26,60	R\$ 48,39	R\$ 32,66	R\$ 6.532,00	
				FORNECEDOR 4	R\$ 31,95							
45	Disjuntor Bifásico padrão din 32A curva C.	UND.	200	FORNECEDOR 1	R\$ 39,13	R\$ 37,50	R\$ 10,89	R\$ 26,60	R\$ 48,39	R\$ 32,66	R\$ 6.532,00	
				FORNECEDOR 2	R\$ 52,00							
				FORNECEDOR 3	R\$ 26,90							
				FORNECEDOR 4	R\$ 31,95							

46	Disjuntor 200A em caixa moldada Icu 25 kA Icu 12kA mínimos em 220Vac Mínima de Descarga 20kA, Classe II	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 1.094,53	R\$ 639,59	R\$ 396,51	R\$ 243,09	R\$ 1.036,10	R\$ 412,13	R\$ 4.121,30
				FORNECEDOR 3	R\$ 367,50						
				FORNECEDOR 4	R\$ 456,75						
47	Disjuntor 250A em caixa moldada Icu 25kA Ics 12kA mínimos em 220Vac Mínima de Descarga 20kA, Classe II	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 1.135,46	R\$ 689,69	R\$ 386,18	R\$ 303,50	R\$ 1.075,87	R\$ 466,80	R\$ 4.668,00
				FORNECEDOR 3	R\$ 476,85						
				FORNECEDOR 4	R\$ 456,75						
48	Disjuntor Bifásico din 6A Curva C	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 83,17	R\$ 56,00	R\$ 24,91	R\$ 31,09	R\$ 80,91	R\$ 42,42	R\$ 848,40
				FORNECEDOR 3	R\$ 50,60						
				FORNECEDOR 4	R\$ 34,23						
49	Contactor Tripolar 12A, contato auxiliar 1NF+1NA, Cat. Uso AC3, Cat. Sobretenção III, Bobina 220Vca 60Hz com e	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 199,63	R\$ 186,43	R\$ 83,86	R\$ 102,57	R\$ 270,28	R\$ 231,27	R\$ 2.312,70
				FORNECEDOR 3	R\$ 262,90						
				FORNECEDOR 4	R\$ 96,75						
50	Relé Térmico - compatível com Contactor 12A especificado acima – corrente de ajuste elemento temporizado até 12A, contato 1NA+1NF	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 221,92	R\$ 193,72	R\$ 106,41	R\$ 87,31	R\$ 300,14	R\$ 252,56	R\$ 2.525,60
				FORNECEDOR 3	R\$ 283,20						

51	Contactor Tripolar 18A, contato auxiliar 1NF+1NA, Cat. Uso AC3, Cat. Sobretenção III, Bobina 220Vca 60Hz com Relé Térmico compatível ajustável até 18A	UND.	10	FORNECEDOR 4	R\$ 76,05								
				FORNECEDOR 1	R\$ 238,59								
				FORNECEDOR 3	R\$ 299,35	R\$ 220,56	R\$ 89,18	R\$ 131,39	R\$ 309,74	R\$ 268,97	R\$ 2.689,70		
				FORNECEDOR 4	R\$ 123,75								
52	Relé Térmico - compatível com Contactor 18A especificado acima – corrente de ajuste elemento temporizado até 18A, contato 1NA+1NF	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 219,82								
				FORNECEDOR 3	R\$ 286,70	R\$ 194,19	R\$ 107,64	R\$ 86,55	R\$ 301,83	R\$ 253,26	R\$ 2.532,60		
				FORNECEDOR 4	R\$ 76,05								
53	Contactor Tripolar 25A, contato auxiliar 1NF+1NA, Cat. Uso AC3, Cat. Sobretenção III, Bobina 220Vca 60Hz com Relé Térmico compatível ajustável até 25A	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 306,73								
				FORNECEDOR 3	R\$ 368,75	R\$ 283,51	R\$ 98,92	R\$ 184,59	R\$ 382,43	R\$ 337,74	R\$ 3.377,40		
				FORNECEDOR 4	R\$ 175,05								
54	Relé Térmico - compatível com Contactor 25A especificado acima – corrente de ajuste elemento temporizado até 25A, contato 1NA+1NF	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 182,99								
				FORNECEDOR 3	R\$ 307,35	R\$ 203,50	R\$ 95,27	R\$ 108,23	R\$ 298,77	R\$ 151,57	R\$ 1.515,70		
				FORNECEDOR 4	R\$ 120,15								
55	Relé de falta de fase e inversão de fase. Entrada 220V trifásico, padrão trilho DIN, 1 contato 10A- 250Vca.	UND.	20	FORNECEDOR	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 127,64	R\$ 2.552,80		

				1	147,28	149,23	42,23	106,99	191,46		
				FORNECEDOR 3	R\$ 192,40						
				FORNECEDOR 4	R\$ 108,00						
56	Sinaleiro LED para furação Ø22mm, alimentação 220V, cor Vermelho	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 9,55						
				FORNECEDOR 3	R\$ 11,00	R\$ 10,45	R\$ 0,79	R\$ 9,66	R\$ 11,24	R\$ 10,90	R\$ 218,00
				FORNECEDOR 4	R\$ 10,80						
57	Sinaleiro LED para furação Ø22mm, alimentação 220V, cor Verde	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 9,55						
				FORNECEDOR 3	R\$ 11,00	R\$ 10,45	R\$ 0,79	R\$ 9,66	R\$ 11,24	R\$ 10,90	R\$ 218,00
				FORNECEDOR 4	R\$ 10,80						
58	Sinaleiro LED para furação Ø22mm, alimentação 220V, cor Branco	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 9,54						
				FORNECEDOR 3	R\$ 12,60	R\$ 10,98	R\$ 1,54	R\$ 9,44	R\$ 12,52	R\$ 10,17	R\$ 203,40
				FORNECEDOR 4	R\$ 10,80						
59	Botoeira sem retenção, cor Verde, furação Ø22mm.	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 12,28	R\$ 14,28	R\$ 3,19	R\$ 11,09	R\$ 17,46	R\$ 12,44	R\$ 248,80
				FORNECEDOR 3	R\$ 17,95						

				FORNECEDOR 4	RS 12,60							
60	Botoeira sem retenção, cor Vermelha, furação Ø22mm.	UND.	20	FORNECEDOR 1	RS 18,44							
				FORNECEDOR 3	RS 16,15	RS 15,73	RS 2,94	RS 12,79	RS 18,67	RS 17,30	RS 346,00	
				FORNECEDOR 4	RS 12,60							
61	Chave Seletora 2 posições com um elemento NA, furação Ø22mm.	UND.	20	FORNECEDOR 1	RS 13,29							
				FORNECEDOR 3	RS 18,60	RS 16,03	RS 2,66	RS 13,37	RS 18,69	RS 17,40	RS 348,00	
				FORNECEDOR 4	RS 16,20							
62	Chave Seletora 3 posições com dois elementos NA, furação Ø22mm.	UND.	20	FORNECEDOR 1	RS 19,04							
				FORNECEDOR 3	RS 25,00	RS 21,08	RS 3,40	RS 17,68	RS 24,48	RS 19,12	RS 382,40	
				FORNECEDOR 4	RS 19,20							
63	Conector de passagem tipo terminal Sak, trilho DIN, terminal 2.5mm	UND.	250	FORNECEDOR 1	RS 4,99							
				FORNECEDOR 3	RS 3,55	RS 3,51	RS 1,51	RS 2,00	RS 5,01	RS 4,27	RS 1.067,50	
				FORNECEDOR 4	RS 1,98							
64	Conector de passagem tipo terminal Sak, trilho DIN, terminal 4mm	UND.	250	FORNECEDOR 1	RS 6,15	RS 4,42	RS 1,73	RS 2,69	RS 6,14	RS 3,55	RS 887,50	

				FORNECEDOR 3	R\$ 4,40								
				FORNECEDOR 4	R\$ 2,70								
65	Conector de passagem tipo terminal Sak, trilho DIN, terminal 6mm	UND.	250	FORNECEDOR 1	R\$ 8,76								
				FORNECEDOR 3	R\$ 6,00	R\$ 6,12	R\$ 2,58	R\$ 3,54	R\$ 8,70	R\$ 4,80	R\$ 1.200,00		
				FORNECEDOR 4	R\$ 3,60								
66	Bloco fixação finalizador terminal Sak	UND.	50	FORNECEDOR 1	R\$ 5,56								
				FORNECEDOR 3	R\$ 4,45	R\$ 3,85	R\$ 2,08	R\$ 1,77	R\$ 5,93	R\$ 5,01	R\$ 250,50		
				FORNECEDOR 4	R\$ 1,53								
67	Tampa separador terminal Sak	UND.	50	FORNECEDOR 3	R\$ 3,00	R\$ 2,13	R\$ 1,23	R\$ 0,90	R\$ 3,36	R\$ 2,13	R\$ 106,50		
				FORNECEDOR 4	R\$ 1,26								
68	Prensa Cabo Rosca BSP 3/4" PVC	UND.	100	FORNECEDOR 1	R\$ 4,14	R\$ 6,84	R\$ 2,43	R\$ 4,41	R\$ 9,27	R\$ 6,61	R\$ 661,00		
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,21								
				FORNECEDOR 3	R\$ 10,00								
				FORNECEDOR 4	R\$ 7,00								

69	Prensa Cabo Rosca BSP 1" PVC	UND.	50	FORNECEDOR 1	R\$ 8,64	R\$ 11,32	R\$ 2,68	R\$ 8,64	R\$ 14,00	R\$ 10,10	R\$ 505,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 10,40						
				FORNECEDOR 3	R\$ 15,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 11,25						
70	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din em pvc p/ 16 circuitos com kit de barramentos trifásico 100A.	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 366,85	R\$ 360,38	R\$ 205,23	R\$ 155,16	R\$ 565,61	R\$ 464,58	R\$ 4.645,80
				FORNECEDOR 2	R\$ 152,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 562,30						
71	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/ 24 circuitos com Kit de barramento Trifásico 150A.	UND.	10	FORNECEDOR 1	R\$ 586,81	R\$ 648,60	R\$ 490,43	R\$ 158,17	R\$ 1.139,03	R\$ 389,41	R\$ 3.894,10
				FORNECEDOR 2	R\$ 192,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 1.167,00						
72	Quadro elétrico trifásico de sobrepor Din p/44 circuitos com kit de barramento trifásico150A.	UND.	5	FORNECEDOR 1	R\$ 1.294,59	R\$ 1.254,62	R\$ 282,49	R\$ 972,13	R\$ 1.537,11	R\$ 1.386,73	R\$ 6.933,65
				FORNECEDOR 3	R\$ 1.525,60						
				FORNECEDOR 5	R\$ 858,29						
				FORNECEDOR	R\$						

				6	1.340,00							
73	Caixa para Quadro de Comando em Poliestireno, grau de proteção IP 67, com placa de montagem, 450x300x200 (Altura x Largura x Profundidade)	UND.	20	FORNECEDOR 1	R\$ 407,68							
				FORNECEDOR 5	R\$ 229,07	R\$ 328,92	R\$ 91,15	R\$ 237,76	R\$ 420,07	R\$ 378,84	R\$ 7.576,80	
				FORNECEDOR 6	R\$ 350,00							
VALOR TOTAL ESTIMADO DO GRUPO 3											R\$ 77.360,15	

GRUPO 4 - ILUMINAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QUANT	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
74	Lâmpada Tubo LED T8, Base G13; Comprimento 60cm; Fluxo Luminoso: mín. 800 lm; Temperatura da Cor: 6400K; Potência: 9W; Bivolt; Abertura de Facho 140°; Garantia: mín.12 meses.	UND.	3000	FORNECEDOR 1	R\$ 10,42					
				FORNECEDOR 3	R\$ 13,00					
				FORNECEDOR 5	R\$ 10,67	R\$ 11,77	R\$ 1,42	R\$ 10,35	R\$ 13,19	R\$ 11,77
				FORNECEDOR 6	R\$ 13,00					R\$ 35.310,00
75	Lâmpada Bulbo LED; Fluxo Luminoso: mín. 800 lm; Temperatura da Cor: 6400K; Potência Mínima: 10W; Socket: E-27; Bivolt; Garantia: mín. 12 meses.	UND.	1000	FORNECEDOR 1	R\$ 8,35					
				FORNECEDOR 3	R\$ 10,00					
				FORNECEDOR 5	R\$ 7,39	R\$ 8,44	R\$ 1,12	R\$ 7,32	R\$ 9,55	R\$ 7,91
				FORNECEDOR 6	R\$ 8,00					R\$ 7.910,00
76	Módulo autônomo de iluminação de emergência Tipo 1 Descrição detalhada do item: - Autonomia mínima de 5h em fluxo mínimo; - Fluxo Luminoso Mínimo de 40lm; - Fabricado em plástico;	UND.	100	FORNECEDOR 6	R\$ 21,00	R\$ 28,71	R\$ 9,50	R\$ 19,21	R\$ 38,21	R\$ 28,71
										R\$ 2.871,00

	<ul style="list-style-type: none"> - Iluminação LED; - Chave seletora de máximo e mínimo; - Botão de Teste; - Bivolt (127/220V); - Temp. Cor > 4000K; - Fixação em parede; - Com bateria embutida e recarregável. 			FORNECEDOR R\$ 7 20,00							
77	Refletor LED 200W RGB Colorido Descrição detalhada do item: <ul style="list-style-type: none"> - Vida Útil > 25000 Horas; - Fluxo Luminoso Mínimo de 10000lm; - Ângulo de Luz: 120 graus; - Proteção mín. IP66; - Bivolt (127/220V); - Cor da Luz: RGB Colorido; 	UND.	100	FORNECEDOR R\$ 10 285,09	R\$ 305,91	R\$ 29,44	R\$ 276,47	R\$ 335,34	R\$ 305,91	R\$ 305,91	R\$ 30.591,00
78	Refletor LED 200W Luz Branca Descrição detalhada do item: <ul style="list-style-type: none"> - Vida Útil > 25000 Horas; - Fluxo Luminoso Mínimo de 9000lm; - Ângulo de Luz: 120 graus; - Proteção mín. IP66; - Bivolt (127/220V); 	UND.	150	FORNECEDOR R\$ 1 212,64	R\$ 265,79	R\$ 40,00	R\$ 225,79	R\$ 305,78	R\$ 271,78	R\$ 271,78	R\$ 40.767,00
				FORNECEDOR R\$ 3 306,95							

	- Temperatura da Cor: Aprox.5500K;			FORNECEDOR 5	RS 261,55							
				FORNECEDOR 6	RS 282,00							
79	Refletor LED 100W Luz Branca Descrição detalhada do item: - Vida Útil > 25000 Horas; - Fluxo Luminoso Mínimo de4000lm; - Ângulo de Luz: 120 graus; - Proteção mín. IP66; - Bivolt (127/220V); - Temperatura da Cor: Aprox.5500K;	UND.	150	FORNECEDOR 1	RS 87,82	RS 129,24	RS 48,13	RS 81,11	RS 177,37	RS 106,54	RS 15.981,00	
			FORNECEDOR 3	RS 197,35								
			FORNECEDOR 5	RS 126,79								
			FORNECEDOR 6	RS 105,00								
80	Sensor de presença 500W Bivolt para sobrepor em teto, ângulo 360°, sensibilidade ajustável.	UND.	500	FORNECEDOR 1	RS 35,93	RS 45,03	RS 8,29	RS 36,74	RS 53,31	RS 49,58	RS 24.790,00	
			FORNECEDOR 3	RS 52,15								
			FORNECEDOR 6	RS 47,00								
81	Sensor de presença 500VA Bivolt, para sobrepor em parede, ângulo 120°, sensibilidade ajustável.	UND.	250	FORNECEDOR 1	RS 37,73	RS 44,51	RS 7,76	RS 36,75	RS 52,27	RS 41,19	RS 10.297,50	
			FORNECEDOR 3	RS 46,85								
			FORNECEDOR 5	RS 54,46								
			FORNECEDOR 6	RS 39,00								
VALOR TOTAL ESTIMADO DO GRUPO 4										RS 168.517,50		
							VALOR GLOBAL ESTIMADO DOS GRUPOS: 1, 2, 3 e 4.			RS 1.173.657,15		

OBS.: OS VALORES ESTIMADOS FORAM PROVENIENTES DE PESQUISA DE MERCADO.

FORNECEDOR 1: SV INSTALAÇÕES LTDA - CNPJ: 84.089.358/0002-03
FORNECEDOR 2: CASA DAS CORREIAS - CNPJ: 04.501.136/0001-36
FORNECEDOR 3: B A ELÉTRICA LTDA - CNPJ: 02.887.535/0001-51
FORNECEDOR 4: ELETROTESTE - CNPJ: 09.129.163/0001-43
FORNECEDOR 5: POOL ELÉTRICA - CNPJ: 01.106.257/0001-95
FORNECEDOR 6: DISTREL - CNPJ: 00.803.629/0001-70
FORNECEDOR 7: BEMOL - CNPJ: 04.565.289/0001-47
FORNECEDOR 8: ILUMINIM - CNPJ: 23.429.903/0001-98
FORNECEDOR 9: KALUNGA - CNPJ: 43.283.811/0001-50
FORNECEDOR 10: MAGALU - CNPJ: 47.960.950/1088-36
FORNECEDOR 11: ACQUAFORT - CNPJ: 02.264.256/0001-31

Manaus, 09 de novembro de 2022.

Cotado por:
Reginaldo Bastos da Rocha Neto
Seção de Compras

Iano Sá e Souza de Wanderley
Diretor da Divisão de Compras e Operações



Documento assinado eletronicamente por IANO SA E SOUZA DE WANDERLEY, **Chefe de Setor**, em 09/11/2022, às 11:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0790953** e o código CRC **3CE14A4E**.