



MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO
SEÇÃO DE ELÉTRICIDADE

ANEXO II - MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Processo nº: 6105.00072/2023-14

ITEM	DESCRIÇÃO	Código CATMAT	UF	QTD	Ata do Material Elétrico					Média Especializada		Pesquisa Direta		DESVIO PADRÃO	MÉDIA	MEDIANA	MENOR PREÇO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉTODO UTILIZADO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
					Preço Unitário			TOTAL		TOTAL		TOTAL									
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO CORRIGIDO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
1	FITA ISOLANTE ELÉTRICA MATERIAL BÁSICO BORRACHA ETELENO, PROPILENO (EPR) AUTOPULVERIZADA, RESISTÊNCIA A TENSÃO: ATÉ 1000 V, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAMADA AUTOPULVERIZADA, LARGURA NOMINAL: 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 10 M, APLICAÇÃO: ISOLAÇÃO PRIMÁRIA E VEDAÇÃO DE EMENDAS	424228	Rio de Janeiro	10	R\$ 20,73	R\$ 20,73	R\$ 207,30	R\$ 30,59	R\$ 305,90	R\$ 25,73	R\$ 257,30	R\$ 4,93	R\$ 25,68	R\$ 25,73	R\$ 20,73	19,20%	MÉDIA	R\$ 25,68	R\$ 256,80		
2	FITA ISOLANTE ELÉTRICA MATERIAL BÁSICO FILME DE PVC, RESISTÊNCIA A TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 70 °C, LARGURA NOMINAL: 25 MM, ESPESURA NOMINAL: 0,18 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M	456108	Rio de Janeiro	10	R\$ 11,44	R\$ 11,44	R\$ 114,85	R\$ 17,97	R\$ 179,70	R\$ 15,44	R\$ 154,40	R\$ 3,29	R\$ 15,45	R\$ 15,44	22,03%	MÉDIA	R\$ 15,45	R\$ 1.495,00			
3	ANTICORROSIVO APRESENTAÇÃO SPRAY - ASPECTO FOSCO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VD 40, INDEFINIDO PARA CAMADA DE COZINHA	340296	Unidade	5	R\$ 37,62	R\$ 37,62	R\$ 188,10	R\$ 39,90	R\$ 199,50	R\$ 43,00	R\$ 215,00	R\$ 2,70	R\$ 40,17	R\$ 39,90	37,62%	MÉDIA	R\$ 40,17	R\$ 200,85			
4	LÂMINARIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MATERIAL:CHAPA ALUMÍNIO, APLICAÇÃO:ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PORTEL, POTÊNCIA NOMINAL: LÂMPADA:20 W, QUANTIDADE LÂMPADAS:2 UN, NORMAS TÉCNICAS: NBR 15701, NBR 14744, COR:BRANCA FRIO, MATERIAL: REFLETOR:ALUMÍNIO, MATERIAL DIFUSOR:ALUMÍNIO, GRAU PROTEÇÃO:IP 66	614808	Unidade	5	R\$ 15,58	R\$ 15,58	R\$ 77,90	R\$ 14,04	R\$ 70,20	R\$ 16,70	R\$ 83,50	R\$ 1,34	R\$ 15,44	R\$ 15,58	14,04%	MÉDIA	R\$ 15,44	R\$ 77,20			
5	MULTIMETRO TENSÃO 1.000 V, TENSÃO AC: 750 V, CORRENTE DC: 20 A, CORRENTE AC: 20 A, RESISTÊNCIA: 20 OHMS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY DIGITAL, CAPACITÂNCIA ANTISTÁTICA	235153	Unidade	2	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 255,09	R\$ 510,18	R\$ 188,00	R\$ 336,00	R\$ 56,20	R\$ 191,03	R\$ 168,00	29,42%	MEDIANA	R\$ 168,00	R\$ 336,00			
6	BOMBA HIDRÁULICA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA: 12 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA	295665	Unidade	2	R\$ 489,40	R\$ 489,40	R\$ 978,80	R\$ 570,50	R\$ 1.141,00	R\$ 1.184,00	R\$ 54,11	R\$ 550,63	R\$ 570,50	R\$ 489,40	9,83%	MÉDIA	R\$ 550,63	R\$ 1.101,26			
7	ALCATE ARBENFERMETRO MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: DIGITAL, CORRENTE: 40 P A 400 A, VOLTAGEM: 60 V C A E 600 V CC V ALIMENTAÇÃO: BATERIA, VOLTAGEM BATERIA: 9V, RESISTÊNCIA: 400 OHM 4500 OHM 40 OHM, APLICAÇÃO: ELÉTRICIDADE	607101	Unidade	1	R\$ 444,37	R\$ 444,37	R\$ 444,37	R\$ 449,00	R\$ 449,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 3,00	R\$ 447,79	R\$ 449,00	444,37%	MÉDIA	R\$ 447,79	R\$ 447,79			
8	DETECTOR AUSÊNCIA TENSÃO TIPO: PDR CONTATO, USO EM VARIA DE MANOBRA, FAIXA TENSÃO: 90V A 15KV, MODELO: CT 5-15 NORMA TÉCNICA: RES 61543-1 APLICAÇÃO: MEDIÇÃO REDE DE MESA TENSÃO	379354	Unidade	1	R\$ 826,60	R\$ 826,60	R\$ 826,60	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00	R\$ 1.538,96	R\$ 2.876,53	R\$ 3.700,00	1.100,00%	MENOR PREÇO	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00			
9	DETECTOR AUSÊNCIA TENSÃO TIPO: SEM CONTATO, USO: AUTOTESTE, FAIXA TENSÃO: 1 A 138 KV, APLICAÇÃO: REDE DE BAIXA E ALTA TENSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM INDICADOR SONORO E COM INDICADOR VISUAL, FAIXA DE OPERAÇÃO: BARRA 50V A 150KV AC, ALTA 138KV A 138KV AC, ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9V	615306	Unidade	1	R\$ 1.813,80	R\$ 1.813,80	R\$ 1.813,80	R\$ 1.743,08	R\$ 1.743,08	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	R\$ 105,17	R\$ 1.835,63	R\$ 1.813,80	1.743,08%	MÉDIA	R\$ 1.835,63	R\$ 1.835,63			
10	TOMADA MODELO: PLUGUE - TIPO: MACHO - FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PREENSA CABO PLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, REFERÊNCIA: PAL 61583	614591	Unidade	20	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 134,20	R\$ 6,70	R\$ 134,00	R\$ 8,90	R\$ 178,00	R\$ 1,27	R\$ 7,44	R\$ 6,71	6,70%	MÉDIA	R\$ 7,44	R\$ 148,80			
11	TOMADA MODELO: PLUGUE - TIPO: MACHO - COR: CORPO: BRANCA - CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PREENSA CABO PLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, REFERÊNCIA: PAL 61583, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, NÚMERO PINOS: 3, FORMATO PINOS: REDONDO	390276	Unidade	20	R\$ 7,49	R\$ 7,49	R\$ 149,80	R\$ 9,82	R\$ 196,40	R\$ 7,80	R\$ 156,00	R\$ 1,27	R\$ 8,37	R\$ 7,80	7,49%	MÉDIA	R\$ 8,37	R\$ 167,40			
12	TOMADA TIPO: 2 P + T, TOMADA E INTERRUPTOR, FORMATO CONTATO: UNIVERSAL, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS: NBR 61478	489592	Peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,48	R\$ 329,60	R\$ 18,00	R\$ 360,00	R\$ 9,98	R\$ 11,49	R\$ 16,48	16,48%	MENOR PREÇO	R\$ 16,48	R\$ 329,60			
13	PLUGUE TIPO: FÊMEA, FORMATO CONTATO: REDONDO, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T	446803	Unidade	20	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ 116,00	R\$ 8,93	R\$ 178,60	R\$ 5,80	R\$ 116,00	R\$ 1,81	R\$ 6,84	R\$ 5,80	26,41%	MEDIANA	R\$ 5,80	R\$ 116,00			
14	TOMADA MODELO: PLUGUE TIPO: FÊMEA, FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T	448028	Unidade	20	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ 88,50	R\$ 4,13	R\$ 82,60	R\$ 4,95	R\$ 99,00	R\$ 0,42	R\$ 4,50	R\$ 4,43	4,13%	MÉDIA	R\$ 4,50	R\$ 90,00			
15	TOMADA TIPO: EMBUTIR - FORMATO CONTATO: UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10A - 250V P/ PINOS CILÍNDRICOS E 15A - 250V P/ PINO, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T	312386	Unidade	20	R\$ 13,30	R\$ 13,30	R\$ 266,00	R\$ 10,22	R\$ 204,40	R\$ 17,20	R\$ 344,00	R\$ 3,50	R\$ 13,57	R\$ 13,30	10,22%	MEDIANA	R\$ 13,30	R\$ 266,00			
16	TOMADA MODELO: SIMPLES, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, TIPO FIXAÇÃO: EMBUTIR	614339	Unidade	20	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 166,60	R\$ 6,79	R\$ 135,80	R\$ 10,30	R\$ 206,00	R\$ 1,76	R\$ 8,47	R\$ 8,33	6,79%	MÉDIA	R\$ 8,47	R\$ 169,40			
17	CONJUNTO ELÉTRICO COMPONENTES: 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 3P UNIVERSAL, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA SUPORTE, PARAFUSOS	436712	Unidade	20	R\$ 12,97	R\$ 12,97	R\$ 259,40	R\$ 14,67	R\$ 293,40	R\$ 15,00	R\$ 300,00	R\$ 1,09	R\$ 14,21	R\$ 14,67	14,67%	MÉDIA	R\$ 14,21	R\$ 284,20			
18	TOMADA MODELO: 2P + T, FORMATO CONTATO: REDONDO, COR: CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CAIXA DE COBERTURA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA SOBRE O NÚMERO PÓLOS: 2 P + T	373574	Unidade	20	R\$ 9,15	R\$ 9,15	R\$ 183,00	R\$ 18,90	R\$ 378,00	R\$ 10,30	R\$ 206,00	R\$ 5,33	R\$ 12,78	R\$ 10,30	9,15%	MEDIANA	R\$ 10,30	R\$ 206,00			
19	TOMADA MODELO: DUPLA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PREENSA CABO PLÁSTICO, REFERÊNCIA: PAL 61583	473385	Unidade	20	R\$ 10,60	R\$ 10,60	R\$ 212,00	R\$ 12,20	R\$ 244,00	R\$ 17,00	R\$ 340,00	R\$ 3,33	R\$ 13,27	R\$ 12,20	10,60%	MEDIANA	R\$ 12,20	R\$ 244,00			
20	TOMADA MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR: CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PREENSA CABO PLÁSTICO, ESPELHO, TOMADA E INTERRUPTOR, APLICAÇÃO: CONDUTELE, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	409999	Unidade	20	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 216,00	R\$ 14,72	R\$ 294,40	R\$ 15,00	R\$ 300,00	R\$ 2,35	R\$ 13,51	R\$ 14,72	10,80%	MÉDIA	R\$ 13,51	R\$ 270,20			
21	TOMADA MODELO: TRÍPLA, TIPO: INTERNA, FORMATO CONTATO: REDONDO, COR: CORPO: PRETA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ESPELHO, RE PÓLOS: 2P + T, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA, MATERIAL: PVC	473418	Unidade	20	R\$ 13,45	R\$ 13,45	R\$ 269,00	R\$ 16,79	R\$ 335,80	R\$ 17,80	R\$ 356,00	R\$ 2,28	R\$ 16,01	R\$ 16,79	13,45%	MÉDIA	R\$ 16,01	R\$ 320,20			
22	TOMADA MODELO: TRÍPLA, TIPO: MODULAR, FORMATO CONTATO: REDONDO, COR: CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DIFUSIVO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, REFERÊNCIA: DT 99233.00, FORMATO CORPO: QUADRADO, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T	388916	Unidade	20	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 289,00	R\$ 21,99	R\$ 439,80	R\$ 19,00	R\$ 380,00	R\$ 3,80	R\$ 18,48	R\$ 19,00	14,45%	MÉDIA	R\$ 18,48	R\$ 369,60			
23	INTERRUPTOR TIPO: SIMPLES - QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, SISTEMA X - TIPO ACOMODAMENTO: TECLA DUPLA, POSIÇÃO RELATIVA SOBRE O NÚMERO PÓLOS: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO/AUTOEXTINGUÍVEL	433825	Unidade	20	R\$ 11,99	R\$ 11,99	R\$ 239,80	R\$ 12,59	R\$ 251,80	R\$ 17,00	R\$ 340,00	R\$ 2,74	R\$ 13,86	R\$ 12,59	11,99%	MÉDIA	R\$ 13,86	R\$ 277,20			
24	INTERRUPTOR TIPO: SIMPLES - COR: BRANCA - TIPO ACOMODAMENTO: TECLA SIMPLES - POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, CORRENTE NOMINAL: 10 A, POTÊNCIA NOMINAL: 250	424918	Unidade	20	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 122,00	R\$ 6,27	R\$ 125,40	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 1,34	R\$ 6,96	R\$ 6,27	6,10%	MÉDIA	R\$ 6,96	R\$ 139,20			
25	INTERRUPTOR TIPO: DUPLO - QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, QUANTIDADE ALAVANCAS: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM ESPELHO, COR: BRANCA, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA: 250 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACOMODAMENTO: TECLA DUPLA, REFERÊNCIAS: X 2 PÓLOS, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10	347500	Unidade	20	R\$ 10,76	R\$ 10,76	R\$ 215,20	R\$ 15,59	R\$ 311,80	R\$ 13,20	R\$ 264,00	R\$ 2,42	R\$ 13,18	R\$ 13,20	10,76%	MÉDIA	R\$ 13,18	R\$ 263,60			
26	INTERRUPTOR TIPO: TRÍPLA - QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TELAS SIMPLES FOSFORESCENTES, PÓLOS X 2, TENSÃO: COR: BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACOMODAMENTO: TECLA SIMPLES, REFERÊNCIA: 1607 (REEL), DIMENSÕES: 4 X 2 PÓL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, FORMATO: RETANGULAR, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136	390291	Unidade	20	R\$ 10,66	R\$ 10,66	R\$ 213,20	R\$ 13,33	R\$ 266,60	R\$ 14,00	R\$ 280,00	R\$ 1,77	R\$ 12,66	R\$ 13,33	10,66%	MÉDIA	R\$ 12,66	R\$ 253,20			
27	PLUGUE TIPO: MACHO - NÚMERO PINOS: 3 UN, FORMATO PINOS: REDONDO, COR: CORPO: CINZA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PREENSA CABO DIÂMETRO EXTERNO: 6MM, SAÍDA IJA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: REDES ELÉTRICAS	387665	Unidade	20	R\$ 4,95	R\$ 4,95	R\$ 99,00	R\$ 5,99	R\$ 119,80	R\$ 5,50	R\$ 110,00	R\$ 0,78	R\$ 5,68	R\$ 5,59	4,95%	MÉDIA	R\$ 5,68	R\$ 113,60			
28	PLUGUE TIPO: MACHO, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 IEC 60884, TIPO SAÍDA: AXIAL	403541	Unidade	20	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 146,60	R\$ 6,79	R\$ 135,80	R\$ 8,60	R\$ 172,00	R\$ 0,83	R\$ 7,57	R\$ 7,33	6,79%	MÉDIA	R\$ 7,57	R\$ 151,40			
29	PLUGUE TIPO: FÊMEA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CARCAÇA DE PLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL E CONTATOS	423977	Unidade	20	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	R\$ 6,19	R\$ 123,80	R\$ 6,20	R\$ 124,00	R\$ 1,27	R\$ 5,46	R\$ 6,19	4,00%	MÉDIA	R\$ 5,46	R\$ 109,20			
30	PLUGUE TIPO: FÊMEA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, MATERIAL: PLÁSTICO POLIAMIDA ANTI-CHAMA	422990	Unidade	20	R\$ 4,59	R\$ 4,59	R\$ 91,70	R\$ 6,19	R\$ 123,80	R\$ 6,10	R\$ 122,00	R\$ 0,90	R\$ 5,63	R\$ 6,10	4,59%	MÉDIA	R\$ 5,63	R\$ 112,60			
31	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: PARALELO - FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 1,5 MM, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICÂMARA	459997	Rio de Janeiro metros	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 3.800,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00	R\$ 397,16	R\$ 313,33	R\$ 180,00	R\$ 0,00	126,75%	MENOR PREÇO	R\$ 180,00	R\$ 900,00		
32	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: PP - FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C	437819	Rio de Janeiro metros	10	R\$ 335,00	R\$ 335,00	R\$ 3.350,00	R\$ 817,00	R\$ 8.170,00	R\$ 480,00	R\$ 4.800,00	R\$ 247,29	R\$ 544,00	R\$ 480,00	R\$ 335,00	45,46%	MEDIANA	R\$ 480,00	R\$ 4.800,00		
33	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: PP MULTIPOLAR - FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 4 MM, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICÂMARA	459995	Rio de Janeiro metros	10	R\$ 665,65	R\$ 665,65	R\$ 6.656,50	R\$ 1.224,54	R\$ 12.244,54	R\$ 960,00	R\$ 9.600,00	R\$ 279,46	R\$ 946,73	R\$ 960,00	R\$ 665,65	29,52%	MEDIANA	R\$ 960,00	R\$ 9.600,00		
34	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: PP MULTIPOLAR - FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 6 MM, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA	343150	Rio de Janeiro metros	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 498,24	R\$ 2.481,20	R\$ 1.800,00	R\$ 9.000,00	R\$ 929,70	R\$ 765,41	R\$ 498,24	121,46%	MENOR PREÇO	R\$ 498,24	R\$ 2.481,20			
35	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: PP - FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	415720	Rio de Janeiro metros	5	R\$ 598,00	R\$ 598,00	R\$ 2.990,00	R\$ 1.190,45	R\$ 5.952,25	R\$ 713,00	R\$ 3.565,00	R\$ 314,91	R\$ 833,15	R\$ 713,00	R\$ 598,00	37,80%	MEDIANA	R\$ 713,00	R\$ 3.565,00		
36	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: PP - FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	415719	Rio de Janeiro metros	2	R\$ 994,30	R\$ 994,30	R\$ 1.988,60	R\$ 1.272,73	R\$ 2.545,46	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	R\$ 168,27	R\$ 1.179,18	R\$ 994,30	14,28%	MÉDIA	R\$ 1.179,18	R\$ 2.358,36			
37	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: PP - FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	415721	Rio de Janeiro metros	2	R\$ 1.022,79	R\$ 1.022,79	R\$ 2.045,50	R\$ 1.957,00	R\$ 3.914,00	R\$ 1.420,00	R\$ 2.840,00	R\$ 468,88	R\$ 1.458,58	R\$ 1.420,00	R\$ 1.022,79	31,97%	MEDIANA	R\$ 1.420,00	R\$ 2.840		

51	CAPO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA. TEMPERATURA: 70 °C. SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 120 MM2, BITOLA CONDUTOR: 120 MM	264091	Metro	200	RS 96,25	RS 96,25	RS 19.250,00	RS 141,66	RS 28.332,00	RS 110,00	RS 22.000,00	RS 23,29	RS 115,97	RS 110,00	RS 97,29	20,08%	MEDIA	RS 115,97	RS 23.194,00
52	CAPO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA. TEMPERATURA: 70 °C. SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 240 MM2, BITOLA CONDUTOR: 240 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1	242153	Metro	200	RS 177,99	RS 177,99	RS 35.598,00	RS 270,97	RS 54.194,00	RS 205,00	RS 41.000,00	RS 47,83	RS 217,99	RS 205,00	RS 166,29	21,84%	MEDIA	RS 217,99	RS 43.598,00
53	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 16 A. PADRÃO: NEMA. NÚMERO PÓLOS: 1	428895	Unidade	20	RS 14,00	RS 14,00	RS 140,00	RS 22,79	RS 227,90	RS 19,00	RS 190,00	RS 4,41	RS 18,80	RS 19,00	RS 14,00	23,71%	MEDIA	RS 18,80	RS 186,00
54	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 20 A. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. PADRÃO: DIN. NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO. CURVA DE DISPARO: B	452993	Unidade	20	RS 12,15	RS 12,15	RS 243,00	RS 21,42	RS 428,40	RS 14,80	RS 286,00	RS 4,77	RS 16,12	RS 14,80	RS 12,15	29,61%	MEDIANA	RS 14,80	RS 296,00
55	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 32 A. PADRÃO: DIN. TENSÃO NOMINAL: 127/220 V. CURVA DE DISPARO: C. NÚMERO PÓLOS: 3	408860	Unidade	10	RS 6,29	RS 6,29	RS 62,90	RS 33,90	RS 339,00	RS 8,50	RS 85,00	RS 15,34	RS 16,23	RS 8,50	RS 6,29	94,53%	MEMOR PREÇO	RS 6,29	RS 62,90
56	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 40 A. NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337958	Unidade	10	RS 12,45	RS 12,45	RS 124,50	RS 35,77	RS 357,70	RS 19,00	RS 190,00	RS 12,03	RS 22,41	RS 19,00	RS 12,45	53,68%	MEMOR PREÇO	RS 12,45	RS 124,50
57	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 50 A. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. PADRÃO: NEMA. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CURVA DE DISPARO: C	482688	Unidade	10	RS 43,59	RS 43,59	RS 435,90	RS 24,84	RS 248,40	RS 54,00	RS 540,00	RS 14,78	RS 40,81	RS 43,59	RS 24,84	36,21%	MEDIANA	RS 43,59	RS 435,90
58	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 60 A. APLICAÇÃO: PROTEÇÃO QUADRO ELÉTRICO. NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	365858	Unidade	10	RS 13,19	RS 13,19	RS 131,90	RS 44,81	RS 448,10	RS 58,00	RS 188,00	RS 16,87	RS 25,60	RS 18,80	RS 13,19	65,90%	MEMOR PREÇO	RS 13,19	RS 131,90
59	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 20 A. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CURVA DE DISPARO: C. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO NEMA. NÚMERO PÓLOS: 2. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 KA. REFERÊNCIA: ELECTRAMAN	323686	Unidade	20	RS 47,05	RS 47,05	RS 941,00	RS 74,89	RS 1.497,80	RS 95,00	RS 1.100,00	RS 14,34	RS 58,08	RS 55,00	RS 47,05	24,31%	MEDIA	RS 58,08	RS 1.179,00
60	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 25 A. NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337872	Unidade	20	RS 20,50	RS 20,50	RS 410,00	RS 41,10	RS 822,00	RS 29,00	RS 580,00	RS 10,33	RS 30,37	RS 29,50	RS 20,50	34,01%	MEDIANA	RS 29,50	RS 590,00
61	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 30 A. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CURVA DE DISPARO: C. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO NEMA. NÚMERO PÓLOS: 2. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 KA. REFERÊNCIA: GE	323690	Unidade	20	RS 48,76	RS 48,76	RS 975,20	RS 138,03	RS 2.760,60	RS 69,00	RS 1.380,00	RS 46,80	RS 85,26	RS 69,00	RS 48,76	54,89%	MEMOR PREÇO	RS 48,76	RS 975,20
62	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 40 A. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CURVA DE DISPARO: C. NÚMERO PÓLOS: 2. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 KA. NORMAS TÉCNICAS: NEMA. REFERÊNCIA: GE	370662	Unidade	20	RS 89,00	RS 89,00	RS 1.780,00	RS 50,90	RS 1.018,00	RS 120,00	RS 2.400,00	RS 34,61	RS 86,63	RS 89,00	RS 50,90	39,95%	MEDIANA	RS 89,00	RS 1.780,00
63	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 50 A. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. PADRÃO: NEMA. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CURVA DE DISPARO: C	452688	Unidade	20	RS 63,34	RS 63,34	RS 1.266,80	RS 68,62	RS 1.372,40	RS 72,00	RS 1.440,00	RS 4,36	RS 67,99	RS 68,62	RS 63,34	6,42%	MEDIA	RS 67,99	RS 1.359,80
64	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 60 A. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA: GE	452645	Unidade	20	RS 78,09	RS 78,09	RS 1.561,80	RS 77,55	RS 1.551,00	RS 90,00	RS 1.800,00	RS 7,04	RS 81,88	RS 78,09	RS 77,55	8,99%	MEDIA	RS 81,88	RS 1.636,00
65	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 40 A. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337907	Unidade	20	RS 28,55	RS 28,55	RS 571,00	RS 77,55	RS 1.551,00	RS 38,00	RS 760,00	RS 28,00	RS 48,03	RS 38,00	RS 28,55	54,12%	MEMOR PREÇO	RS 28,55	RS 571,00
66	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 50 A. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO NEMA. NÚMERO PÓLOS: 3. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 KA. REFERÊNCIA: ELECTRAMAN	323721	Unidade	20	RS 45,00	RS 45,00	RS 900,00	RS 170,56	RS 3.411,20	RS 98,00	RS 1.160,00	RS 69,05	RS 91,19	RS 98,00	RS 45,00	75,72%	MEMOR PREÇO	RS 45,00	RS 900,00
67	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 70 A. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	336401	Unidade	20	RS 9,00	RS 9,00	RS 180,00	RS 145,70	RS 2.914,00	RS 260,00	RS 1.300,32	RS 135,23	RS 145,70	RS 145,70	96,36%	MEMOR PREÇO	RS 145,70	RS 2.914,00	
68	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 70 A. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337911	Unidade	20	RS 84,50	RS 84,50	RS 1.690,00	RS 97,48	RS 1.949,60	RS 97,00	RS 1.940,00	RS 7,36	RS 92,99	RS 97,00	RS 84,50	7,91%	MEDIA	RS 92,99	RS 1.899,60
69	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 80 A. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337912	Unidade	20	RS 92,50	RS 92,50	RS 1.850,00	RS 255,21	RS 5.104,20	RS 102,00	RS 2.040,00	RS 91,32	RS 149,90	RS 102,00	RS 92,50	60,92%	MEMOR PREÇO	RS 92,50	RS 1.850,00
70	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 90 A. TENSÃO NOMINAL: 220 V. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA N.C	358779	Unidade	10	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 154,85	RS 1.548,50	RS 90,00	RS 2.256,96	RS 218,28	RS 154,85	RS 154,85	117,26%	MEMOR PREÇO	RS 154,85	RS 1.548,50	
71	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 100 A. TENSÃO NOMINAL: 220 V. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA N.C	358778	Unidade	5	RS 78,18	RS 78,18	RS 390,88	RS 162,99	RS 814,95	RS 110,00	RS 550,00	RS 42,85	RS 117,06	RS 110,00	RS 78,18	36,60%	MEDIANA	RS 110,00	RS 550,00
72	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 500 A. FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ. TIPO: STECK. SOLDADO. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. PADRÃO: DIN. TENSÃO NOMINAL: 690 V. CURVA DE DISPARO: C. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICO. CAIXA MOLDEADA. TENSÃO DE ISOLAMENTO: 800V	458532	Unidade	5	RS 225,06	RS 225,06	RS 1.125,30	RS 368,99	RS 1.844,95	RS 300,00	RS 1.650,00	RS 74,44	RS 308,02	RS 330,00	RS 229,06	24,17%	MEDIA	RS 308,02	RS 1.540,10
73	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 690 V. CORRENTE NOMINAL: 400 A. FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPARADOR TÉRMICO. MAGNÉTICO FIXO 50 A. MODELO: CAIXA MOLDEADA. NÚMERO PÓLOS: 3. NORMAS TÉCNICAS: NBR/IEC 60947-3. TENSÃO ISOLAMENTO: 800	430327	Unidade	5	RS 622,80	RS 622,80	RS 3.114,50	RS 1.097,99	RS 5.489,95	RS 760,00	RS 3.750,00	RS 245,95	RS 823,63	RS 750,00	RS 622,80	29,86%	MEDIANA	RS 750,00	RS 3.750,00
74	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. ACIONAMENTO: BOTÃO. TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 690 V. CORRENTE NOMINAL: 500 A. FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ. REFERÊNCIA: L. XD0305004 (SIEMENS). NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. MODELO: CAIXA MOLDEADA. NÚMERO PÓLOS: 3. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6500 KA/VC	431969	Unidade	5	RS 1.463,07	RS 1.463,07	RS 7.315,35	RS 2.771,99	RS 13.859,95	RS 1.700,00	RS 8.500,00	RS 697,44	RS 1.978,35	RS 1.700,00	RS 1.463,07	35,25%	MEDIANA	RS 1.700,00	RS 8.500,00
75	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 630 A. TENSÃO NOMINAL: 440 V. MODELO: CAIXA MOLDEADA. NÚMERO PÓLOS: 3. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 15 K	369212	Unidade	5	RS 1.079,50	RS 1.079,50	RS 5.397,50	RS 1.717,37	RS 8.586,85	RS 1.500,00	RS 7.500,00	RS 324,28	RS 1.432,29	RS 1.500,00	RS 1.079,50	22,64%	MEDIA	RS 1.432,29	RS 7.161,45
76	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 10 A. APLICAÇÃO: PROTEÇÃO QUADRO ELÉTRICO. NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	365857	Unidade	20	RS 6,00	RS 6,00	RS 120,00	RS 9,20	RS 184,00	RS 9,00	RS 180,00	RS 1,79	RS 8,07	RS 9,00	RS 6,00	22,22%	MEDIA	RS 8,07	RS 161,40
77	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 16 A. NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337917	Unidade	20	RS 5,80	RS 5,80	RS 116,00	RS 12,99	RS 259,80	RS 9,00	RS 186,00	RS 3,70	RS 8,90	RS 9,00	RS 5,80	41,56%	MEDIANA	RS 7,90	RS 158,00
78	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 20 A. NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337918	Unidade	20	RS 6,67	RS 6,67	RS 133,30	RS 9,90	RS 198,00	RS 9,00	RS 178,00	RS 1,71	RS 8,46	RS 9,00	RS 6,67	20,24%	MEDIA	RS 8,46	RS 169,20
79	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 25 A. NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337919	Unidade	20	RS 8,00	RS 8,00	RS 160,00	RS 8,15	RS 163,00	RS 15,00	RS 300,00	RS 4,00	RS 10,38	RS 8,15	RS 8,00	38,51%	MEDIANA	RS 8,15	RS 163,00
80	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V. CORRENTE NOMINAL: 32 A. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. PADRÃO: DIN. NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR. CURVA DE DISPARO: C	484198	Unidade	20	RS 7,95	RS 7,95	RS 159,00	RS 12,80	RS 256,00	RS 10,00	RS 200,00	RS 2,44	RS 10,25	RS 10,00	RS 7,95	23,78%	MEDIA	RS 10,25	RS 203,00
81	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 40 A. TIPO: MINI. TENSÃO NOMINAL: 220/380 V. CURVA DE DISPARO: C. NÚMERO PÓLOS: 1. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA. NORMAS TÉCNICAS: NBR 60898. REFERÊNCIA: SIEMENS	352334	Unidade	20	RS 7,20	RS 7,20	RS 144,00	RS 14,90	RS 298,00	RS 8,60	RS 172,00	RS 4,10	RS 10,23	RS 8,60	RS 7,20	40,08%	MEDIANA	RS 8,60	RS 172,00
82	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético. Corrente Nominal: 16 A. Frequência Nominal: 60 Hz. Padrão: Din. Tensão Nominal: 120 V. Curva de Disparo: C. Modelo: Caixa Moldada. Número Pólos: 2. Capacidade de Interrupção Simétrica: 4,5 KA. Normas Técnicas: Nbrm 60998. Referência: 60912	402099	Unidade	20	RS 23,99	RS 23,99	RS 479,80	RS 36,90	RS 738,00	RS 29,00	RS 580,00	RS 6,51	RS 29,96	RS 29,00	RS 23,99	21,72%	MEDIA	RS 29,96	RS 599,20
83	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 20 A. TIPO: MINI. CURVA DE DISPARO: C. NÚMERO PÓLOS: 2	424723	Unidade	20	RS 19,40	RS 19,40	RS 387,90	RS 37,90	RS 758,00	RS 30,00	RS 600,00	RS 9,29	RS 29,10	RS 30,00	RS 19,40	31,91%	MEDIANA	RS 30,00	RS 600,00
84	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 25 A. NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337922	Unidade	20	RS 19,65	RS 19,65	RS 393,90	RS 24,89	RS 497,80	RS 28,00	RS 560,00	RS 4,22	RS 24,18	RS 24,89	RS 19,65	17,40%	MEDIA	RS 24,18	RS 483,60
85	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 32 A. TIPO: MINI. CURVA DE DISPARO: C. NÚMERO PÓLOS: 2	424725	Unidade	20	RS 20,57	RS 20,57	RS 411,40	RS 24,89	RS 497,80	RS 30,58	RS 611,60	RS 5,02	RS 25,35	RS 24,89	RS 20,57	19,81%	MEDIA	RS 25,35	RS 507,00
86	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 40 A. TIPO: MINI. CURVA DE DISPARO: C. NÚMERO PÓLOS: 2	424724	Unidade	20	RS 29,50	RS 29,50	RS 590,00	RS 39,01	RS 780,20	RS 36,00	RS 720,00	RS 4,86	RS 34,84	RS 36,00	RS 29,50	13,95%	MEDIA	RS 34,84	RS 696,80
87	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO. CORRENTE NOMINAL: 63 A. PADRÃO: DIN. CURVA DE DISPARO: C. NÚMERO PÓLOS: 2. NORMAS TÉCNICAS: NBR 62873	416374	Unidade	20	RS 20,50	RS 20,50	RS 410,00	RS 49,90	RS 998,00	RS 29,00	RS 580,00	RS 15,09	RS 33,16	RS 29,00	RS 20,50	45,51%	MEDIANA	RS 29,00	RS 580,00
88	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 40 A. NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N	337907	Unidade	20	RS 30,00	RS 30,00	RS 600,00	RS 53,90	RS 1.078,00	RS 38,00	RS 760,00	RS 12,17	RS 40,63	RS 38,00	RS 30,00	29,94%	MEDIANA	RS 38,00	RS 760,00
89	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 50 A. TIPO: MINI. CURVA DE DISPARO: C. REFERÊNCIA SISTEMA N. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTEÇÃO EM TRILHO DIN. 3MM/FABRICAÇÃO: MERCOSUL. NÚMERO PÓLOS: 3. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5200 KA/VC. NORMAS TÉCNICAS: IEC 947-2	340335	Unidade	20	RS 27,99	RS 27,99	RS 559,80	RS 77,55											

106	REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINIO, QUANTIDADE LÂMPADAS: 8 UN, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 400 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 8VOLT V, GRAU PROTEÇÃO: IP65 / IP66, COR: CINZA, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120°, TAMANHO: 52,3 X 32,8 X 19,9 CM, FLUXO LUMINOSO: 28.000 LM, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC: + CU = 0,95, TEMPERATURA DE COR: 6.500	616919	Unidade	25	R\$ 72,00	R\$ 72,00	R\$ 1.800,00	R\$ 74,99	R\$ 1.874,75	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	R\$ 188,51	R\$ 182,33	R\$ 74,99	R\$ 72,00	103,39%	MEIOR PREÇO	R\$ 72,00	R\$ 1.800,00
107	REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: MICROLED, POTÊNCIA LÂMPADA: 500 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 8VOLT	612432	Unidade	25	R\$ 99,27	R\$ 99,27	R\$ 2.481,75	R\$ 170,99	R\$ 4.274,75	R\$ 720,00	R\$ 18.000,00	R\$ 339,57	R\$ 330,09	R\$ 170,99	R\$ 99,27	102,87%	MEIOR PREÇO	R\$ 99,27	R\$ 2.481,75
108	REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA LÂMPADA: 1.000 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, TIPO SOQUETE: E-40	333503	Unidade	25	R\$ 174,00	R\$ 174,00	R\$ 4.350,00	R\$ 246,59	R\$ 6.164,75	R\$ 280,00	R\$ 7.000,00	R\$ 54,19	R\$ 233,53	R\$ 246,59	R\$ 174,00	23,21%	MEDIA	R\$ 233,53	R\$ 5.838,25
109	DISJUNTOR ALTA TENSÃO TIPO: TRIPOLAR, MODO DE EXTINÇÃO: VÁCUO, TENSÃO OPERAÇÃO: 13,8 KV, CORRENTE NOMINAL: 1250 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TENSÃO SUPORÁVEL: FREQUÊNCIA INDICA SECO: 50 KV, TENSÃO SUPORTÁVEL IMPULSO ATMOSFÉRICO: 125 KV, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 20 KA, NORMAS TÉCNICAS: ABNT-NBR-7189/4, CICLO OPERAÇÃO: O-0,3SEIG-CO-15SEIG-CO	389554	Unidade	4	R\$ 255,00	R\$ 255,00	R\$ 1.020,00	R\$ 402,58	R\$ 1.610,32	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 74,80	R\$ 335,86	R\$ 350,00	R\$ 255,00	22,27%	MEDIA	R\$ 335,86	R\$ 1.343,44
110	GERADOR ENERGIA POTÊNCIA MÁXIMA: 5,5 KVA, TENSÃO SAÍDA: 230 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, ROTAÇÃO: 3.600 RPM, TIPO: MOTOR DIESEL, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRADA MOTOR: 406 CC, TIPO DE PARTIDA: MANUAL, TIPO: PORTÁTIL, POTÊNCIA NOMINAL: 5 KV	630894	Unidade	1	R\$ 7.199,50	R\$ 7.199,50	R\$ 7.199,50	R\$ 6.585,00	R\$ 6.585,00	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00	R\$ 1.143,49	R\$ 7.528,17	R\$ 7.199,50	R\$ 6.585,00	15,19%	MEDIA	R\$ 7.528,17	R\$ 7.528,17
111	LUVA SOLANTE MATERIAL: BORRACHA, TAMANHO: 10,5, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE 2, PARA ALTA TENSÃO 20KV	384876	Par	10	R\$ 479,00	R\$ 479,00	R\$ 4.790,00	R\$ 487,79	R\$ 4.877,90	R\$ 621,00	R\$ 6.210,00	R\$ 79,57	R\$ 529,26	R\$ 487,79	R\$ 479,00	15,03%	MEDIA	R\$ 529,26	R\$ 5.292,60
112	LUVA SEGURANÇA MATERIAL: VAQUETA, TAMANHO: 10", APLICAÇÃO: SOBREPOR LUVA DE ALTA TENSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TIRA E FIVELA PLÁSTICA	619370	Par	10	R\$ 35,01	R\$ 35,01	R\$ 350,05	R\$ 31,99	R\$ 319,90	R\$ 36,00	R\$ 360,00	R\$ 2,09	R\$ 34,33	R\$ 35,01	R\$ 31,99	6,08%	MEDIA	R\$ 34,33	R\$ 343,30
113	UNIFORME PROFISSIONAL, COMPONENTES: CALÇA E CAMISA MANGA LONGA, TAMANHO: SOB MEDIDA, MATERIAL: 100% ALGODÃO COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLA ESPORTEIRA, REFLEXIVIDADE OMNIDIRECIONAL E FERNAS, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA ELETRICISTA, TIPO: CLASSE 2 COM CA	418455	Unidade	5	R\$ 294,35	R\$ 294,35	R\$ 1.471,75	R\$ 349,80	R\$ 1.749,00	R\$ 294,35	R\$ 1.471,75	R\$ 32,01	R\$ 312,83	R\$ 294,35	R\$ 294,35	10,23%	MEDIA	R\$ 312,83	R\$ 1.564,15
114	Bota Segurança Material: Couro Hidratado Curtido Ao Cromo, Material Sola: Poliuretano (PU) Bi-Densidade, Cor: Preta, Tamanho: 43, Tipo Uso: Especial, Características Adicionais: CabedalCano AlceadoPerfuraMaterial Sintético, Aplicação: Proteção Carga Elétrica	431868	Par	10	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00	R\$ 139,90	R\$ 1.399,00	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00	R\$ 28,90	R\$ 156,63	R\$ 140,00	R\$ 139,90	16,45%	MEDIA	R\$ 156,63	R\$ 1.566,30
115	CAPACETE SEGURANÇA MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL/INDÚSTRIA ELÉTRICIDADE E INDÚSTRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR, TIPO ABA: TOTAL, TIPO COPA: LISA	221218	Unidade	4	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 37,90	R\$ 151,60	R\$ 52,00	R\$ 208,00	R\$ 9,09	R\$ 41,63	R\$ 37,90	R\$ 35,00	21,84%	MEDIA	R\$ 41,63	R\$ 166,52
TOTAL							R\$ 264.734,73		R\$ 437.958,90		R\$ 428.977,95		R\$ 97.521,89					R\$ 351.794,28	