

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	CATMAT	QTD MÁXIMA TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Tomada de sobrepor 10 A, c/ módulo	UN	460995	1324	R\$ 8,67	R\$ 11.479,08
2	Tomada de sobrepor 20 A, c/ módulo	UN	373574	1267	R\$ 9,09	R\$ 11.517,03
3	Tomada de embutir 10 A, c/ módulo	UN	440980	1022	R\$ 7,96	R\$ 8.135,12
4	Tomada de embutir 20 A, c/ módulo	UN	614339	887	R\$ 9,15	R\$ 8.116,05
5	Terminal Pré Isolado fêmea 2,5mm	UN	397718	2631	R\$ 0,34	R\$ 894,54
6	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 W (110/220 V)	UN	452534	730	R\$ 40,21	R\$ 29.353,30
7	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 MM X 20 M	UN	419864	4481	R\$ 8,28	R\$ 37.102,68
8	Interruptores paralelos (2 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos)	UN	253345	801	R\$ 6,31	R\$ 5.054,31
9	Interruptores simples (3 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos)	UN	404751	849	R\$ 7,20	R\$ 6.112,80
10	Interruptor simples 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	UN	337526	765	R\$ 5,92	R\$ 4.528,80
11	Interruptor paralelo 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	UN	253345	724	R\$ 6,31	R\$ 4.568,44

12	Terminal Pré Isolado macho 2,5mm	UN	397716	2175	R\$ 0,29	R\$ 630,75
13	Terminal Pré Isolado fêmea 4mm	UN	397719	2116	R\$ 0,32	R\$ 677,12
14	Terminal Pré Isolado macho 4mm	UN	397717	2091	R\$ 0,31	R\$ 648,21
15	Chave rotativa 3 posições	UN	455282	424	R\$ 62,73	R\$ 26.597,52
16	Cabo PP 2X2,5mm bifásico, rolo de 100M	RO de 100 M	343185	366	R\$ 462,65	R\$ 169.329,90
17	Cabo PP 2X2,5mm bifásico, rolo de 100M (Idem ao item 16 - Cota reservada)	RO de 100 M	458382	122	R\$ 462,65	R\$ 56.443,30
18	Cabo PP 2X4mm bifásico, rolo de 100M	RO de 100 M	368567	340	R\$ 331,70	R\$ 112.778,00
19	Cabo PP 2X4mm bifásico, rolo de 100M (Idem ao item 18 - Cota reservada)	RO de 100 M	482695	113	R\$ 331,70	R\$ 37.482,10
20	Disjuntores monofásicos 10A, curva C	UN	408854	661	R\$ 6,02	R\$ 3.979,22
21	Disjuntores monofásicos 16A, curva C	UN	337868	675	R\$ 22,00	R\$ 14.850,00
22	Disjuntores monofásicos 25A, curva C	UN	427057	665	R\$ 7,13	R\$ 4.741,45

23	Disjuntores bifásicos 16A, curva C	UN	337868	658	R\$ 26,55	R\$ 17.469,90
24	Disjuntores bifásicos 25A, curva C	UN	427057	698	R\$ 27,32	R\$ 19.069,36
25	Disjuntores bifásicos 40A, curva C	UN	337886	640	R\$ 25,27	R\$ 16.172,80
26	Disjuntores trifásicos 16A, curva C	UN	337889	595	R\$ 32,65	R\$ 19.426,75
27	Disjuntores trifásicos 25A, curva C	UN	416375	647	R\$ 27,20	R\$ 17.598,40
28	Disjuntores trifásicos 40A, curva C	UN	484199	678	R\$ 26,33	R\$ 17.851,74
29	Disjuntores trifásicos 63A, curva C	UN	429050	601	R\$ 27,83	R\$ 16.725,83
30	Alicate de bico meia cana 6POL, com cabo isolado	UN	354551	358	R\$ 13,66	R\$ 4.890,28
31	Alicate POP profissional 105 POL, c/ 4 pontas, com cabo isolado	UN	486503	257	R\$ 19,85	R\$ 5.101,45
32	Bateria não recarregável, tipo alcalina, voltagem 9 alicate amperímetro	UN	435132	840	R\$ 10,10	R\$ 8.484,00
33	Luminária de emergência 30 LED's com bateria recarregável	UN	454085	1335	R\$ 32,44	R\$ 43.307,40

34	Luva de proteção para 1KV	Par	486640	360	R\$ 362,30	R\$ 130.428,00
35	Luva de proteção para 1KV (Idem ao item 34 - Cota reservada)	Par	486640	121	R\$ 362,30	R\$ 43.838,30
36	Luva de proteção para 10KV	Par	486639	305	R\$ 429,99	R\$ 131.146,95
37	Luva de proteção para 10KV (Idem ao item 36 - Cota reservada)	Par	486639	102	R\$ 429,99	R\$ 43.858,98
38	Relé térmico, tipo sobrecarga, número e tipo de contatos 1NA+1NF, faixa de ajuste elemento temporizador 6,3 - 10 amperes, para contatora tripolar 3TF-40	UN	369330	534	R\$ 91,59	R\$ 48.909,06
39	Multímetro digital	UN	467274	347	R\$ 53,90	R\$ 18.703,30
40	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 10A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	479519	2368	R\$ 0,53	R\$ 1.255,04
41	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 5A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	479498	2465	R\$ 0,45	R\$ 1.109,25
42	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 4A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	472608	1993	R\$ 1,57	R\$ 3.129,01
43	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 3A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	472607	2320	R\$ 1,95	R\$ 4.524,00
44	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 2,5A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	291441	1960	R\$ 9,68	R\$ 18.972,80

45	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 2A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	420378	2050	R\$ 9,39	R\$ 19.249,50
46	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 1,5A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	292361	1685	R\$ 0,89	R\$ 1.499,65
47	Fusível vidro - Características: Corrente nominal: 1A; Tensão nominal: 250V; Diâmetro nominal: 5mm; Comprimento nominal: 20mm	UN	472613	1793	R\$ 15,28	R\$ 27.397,04
48	Mini Contatora - Característica: Corrente: 10A; Entrada / Saída: 4NA; Grau de proteção: IP20; Tensão: 24VCA; Tipo de terminal: Parafuso	UN	478407	623	R\$ 99,95	R\$ 62.268,85
49	Refletor de Led 500W modular big - Standard chip Osram branco frio	UN	612432	761	R\$ 60,05	R\$ 45.698,05
50	Relé de falta e sequenciamento de fase 480V	UN	458002	375	R\$ 74,33	R\$ 27.873,75
51	Analizador de tensão Powernet P-600 G4 3000A-E	UN	602150	228	R\$ 12.133,33	###
52	Contatora de potência tripolar - Para acionamento de motores elétricos em tensão de 380VCA, corrente nominal de 40A. Tensão de comando de 220VCA, ter no mínimo um contato NA e um NF. Deve possuir um bloco de contatos auxiliar do tipo removível com no mínimo 2 contatos NA e 2 contatos NF. Deve ser compatível com trilho de fixação tipo DIN 35mm	UN	426363	336	R\$ 180,92	R\$ 60.789,12
53	Contatora de potência tripolar - Para acionamento de motores elétricos em tensão de 380VCA, corrente nominal de 25A. Tensão de comando de 220VCA, ter no mínimo um contato NA e um NF. Deve possuir um bloco de contatos auxiliar do tipo removível com no mínimo 2 contatos NA e 2 contatos NF. Deve ser compatível com trilho de fixação tipo DIN 35mm	UN	233121	248	R\$ 300,00	R\$ 74.400,00
54	Contatora de potência tripolar - Para acionamento de motores elétricos em tensão de 380VCA, corrente nominal de 25A. Tensão de comando de 220VCA, ter no mínimo um contato NA e um NF. Deve possuir um bloco de contatos auxiliar do tipo removível com no mínimo 2 contatos NA e 2 contatos NF. Deve ser compatível com trilho de fixação tipo DIN 35mm (Idem ao item 53 - Cota reservada)	UN	233121	83	R\$ 300,00	R\$ 24.900,00
55	Contator principal tripolar 32A - 220V - 1NA	UN	277871	341	R\$ 131,06	R\$ 44.691,46

56	Contator tripolar 65A - 1NA + 1NF	UN	478419	242	R\$ 272,23	R\$ 65.879,66
57	Contator tripolar 65A - 1NA + 1NF (Idem ao item 56 - Cota reservada)	UN	478419	81	R\$ 272,23	R\$ 22.050,63
58	Contator tripolar 95A - 1NA + 1NF	UN	415916	295	R\$ 147,36	R\$ 43.471,20
59	Pasta térmica de silicone dissipadora de calor para processadores 50g. Características: Cor: Branca levemente brilhante; Temperatura de Trabalho -40 a 200 °C; Consistência pastosa; Condutividade térmica 0,4 w/mk; Componente básico: Silicone alto peso molecular; Exundação 0,4%	UN	440060	605	R\$ 9,87	R\$ 5.971,35
60	Alicate de crimpar terminais ilhós, forquilha, macho e fêmea, tubular e pino	UN	331040	248	R\$ 40,33	R\$ 10.001,84
61	Soprador térmico 2000W - 3 estágios - bivolt	UN	377994	179	R\$ 130,71	R\$ 23.397,09
62	Alicate decapador 2 em 1 com lâminas de corte 0,2mm a 6mm	UN	471856	253	R\$ 31,46	R\$ 7.959,38