

Mapa de Cotação - Materiais Eletricos 2025

Nº Seq	Descrição	Und.Med	Qtd	Vr. Médio	Vr. Total
1	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	400	R\$ 6,60	R\$ 2.640,00
2	ALICATE AMPERÍMETRO 50MM, TELA DIGITAL, COM DETECTOR DE TENSÃO	UNIDADE	2	R\$ 129,06	R\$ 258,12
3	ALICATE UNIVERSAL DE 8 POLEGADAS - FABRICADO EM AÇO CROMOVANÁDIO, CABO ANTIDESLIZANTE EM CONFORMIDADE COM DIN ISSO 5746	UNIDADE	15	R\$ 70,00	R\$ 1.050,00
4	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	180	R\$ 17,16	R\$ 3.088,80
5	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	190	R\$ 33,98	R\$ 6.456,20
6	BASE P/ RELE FOTOCÉLULA GIRATÓRIA REFORÇADA 360º	PÇ	1250	R\$ 13,00	R\$ 16.250,00
7	BASE PARA RELÉ TOMADA GIRATÓRIA 360º ALTA PARA RELÉ, BIVOLT, COM SUPORTE METÁLICO; MATERIAL DO PRODUTO: ALÇA EM AÇO 1020 GALVANIZADO À FOGO, COPO EM COPOLÍMERO POLIPROPILENO, TERMINAIS DE ENCAIXE EM LATÃO ESTANHADO, SOQUETE EM NYLON COM 30% DE FIBRA DE VIDRO. MAPA DE MARCAÇÃO INDELÉVEL COM IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ENCAIXE DO RELÉ E IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS DE ENCAIXE. LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO); SEÇÃO TRANSVERSAL DOS FIOS	UNIDADE	500	R\$ 20,28	R\$ 10.140,00
8	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	1400	R\$ 1,90	R\$ 2.660,00
9	BOCAL/SOQUETE E27 ESPECIAL P SPOT 4A- COR SUGERIDA (BRANCO)	UNIDADE	365	R\$ 5,90	R\$ 2.153,50
10	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO 3,50 M, CURVO DUPLO, ORNAMENTAL, MODELO BORBOLETA, COR BRANCA, PINTURA ELETROSTÁTICA, REFORÇADO, PARA LUMINÁRIA LED 150 W A 200 W, CHAPA 14, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR 10 KG NA PONTA, ENCAIXE NA PONTA DE 48 A 60 MM.	PÇ	203	R\$ 355,00	R\$ 72.065,00
11	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO 3,50 M, CURVO, ORNAMENTAL, MODELO ANDORINHA, COR BRANCA, PINTURA ELETROSTÁTICA, REFORÇADO, PARA LUMINÁRIA LED 100 W, CHAPA 14, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR 5 KG NA PONTA, ENCAIXE NA PONTA DE 48 A 60 MM.	PÇ	338	R\$ 286,00	R\$ 96.668,00
12	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 2" 3 M	PÇ	350	R\$ 272,00	R\$ 95.200,00
13	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO RETO 3/4" 1 M	PÇ	250	R\$ 295,00	R\$ 73.750,00
14	BRAÇO PARA LUMINÁRIA - BRAÇO DE 1 METRO, BRAÇO TIPO BR-1/E-29, BRAÇO TIPO BR1 E FABRICADO AÇO CARBONO SAE 1010/1020. SUA CONFECCÃO E FEITA COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 25,4 MM O BRAÇO TIPO BR 1 METRO. NO TIPO BR 1. FABRICADO NO BRASIL.	UNIDADE	100	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
15	CABO DE 120MM FLEVIVEL-CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	METRO	850	R\$ 122,50	R\$ 104.125,00
16	CABO DE 185MM FLEXIVEL	METRO	1300	R\$ 205,19	R\$ 266.747,00
17	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM2 TERMOPLASTICO	METRO	850	R\$ 3,29	R\$ 2.796,50
18	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO DUPLEX XLPE 2X10MM²	METRO	1000	R\$ 3,91	R\$ 3.910,00
19	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 150MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	METRO	1070	R\$ 128,78	R\$ 137.794,60
20	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 35MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	METRO	1700	R\$ 28,89	R\$ 49.113,00
21	CABO DE COBRE NU N°16 MM2 (6,94 M/KG)	METRO	460	R\$ 14,35	R\$ 6.601,00
22	CABO DUPLEX 10 MM	METRO	500	R\$ 3,85	R\$ 1.925,00
23	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	METRO	1280	R\$ 14,30	R\$ 18.304,00
24	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	METRO	1115	R\$ 22,35	R\$ 24.920,25
25	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 50MM2	METRO	1380	R\$ 47,84	R\$ 66.019,20
26	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	7360	R\$ 1,56	R\$ 11.481,60
27	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	METRO	3909	R\$ 9,43	R\$ 36.861,87
28	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	METRO	3602	R\$ 15,59	R\$ 56.155,18
29	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	21390	R\$ 2,76	R\$ 59.036,40
30	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METRO	1200	R\$ 11,15	R\$ 13.380,00
31	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	METRO	700	R\$ 15,15	R\$ 10.605,00
32	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	METRO	1300	R\$ 68,39	R\$ 88.907,00
33	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2-CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	METRO	4330	R\$ 16,23	R\$ 70.275,90
34	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM ALUMÍNIO	METRO	11400	R\$ 3,45	R\$ 39.330,00
35	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM ALUMÍNIO	METRO	2700	R\$ 4,99	R\$ 13.473,00
36	CABO MULTIPLEXADO 2X25MM ALUMÍNIO	METRO	1100	R\$ 7,49	R\$ 8.239,00
37	CABO MULTIPLEXADO 3X16MM ALUMÍNIO	METRO	1700	R\$ 8,50	R\$ 14.450,00
38	CABO MULTIPLEXADO 3X25MM ALUMÍNIO	METRO	1700	R\$ 13,90	R\$ 23.630,00
39	CABO MULTIPLEXADO 3X35MM ALUMÍNIO	M	1000	R\$ 15,90	R\$ 15.900,00
40	CABO MULTIPLEXADO 4X25MM ALUMÍNIO	M	500	R\$ 19,50	R\$ 9.750,00

41	CABO PP 2 X 2,5 MM PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO. TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSES 4 E 5(FLEXÍVEL), OS CABOS SÃO ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/F PARA 70% , TORCIDAS ENTRE SI ,FORMANDO O NÚCLEO E A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO STI,NM 247-53 E NBR NM 280 DA ABNT.	METRO	4000	R\$ 5,70	R\$ 22.800,00
42	CABO PP 2X6MM	METRO	500	R\$ 8,71	R\$ 4.355,00
43	CABO PP 4X10MM	METRO	500	R\$ 45,10	R\$ 22.550,00
44	CABO PP 4X6,0MM	METRO	200	R\$ 29,49	R\$ 5.898,00
45	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X10MM	METRO	800	R\$ 26,95	R\$ 21.560,00
46	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X2,5MM	M	500	R\$ 9,26	R\$ 4.630,00
47	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X6MM	M	1000	R\$ 17,90	R\$ 17.900,00
48	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 3X2,5MM	M	1000	R\$ 9,73	R\$ 9.730,00
49	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 3X2,5MM-CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	METRO	900	R\$ 8,98	R\$ 8.082,00
50	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X10MM	M	500	R\$ 45,07	R\$ 22.535,00
51	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X10MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	1200	R\$ 45,07	R\$ 54.084,00
52	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X6MM	M	250	R\$ 22,49	R\$ 5.622,50
53	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X6MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	METRO	750	R\$ 22,49	R\$ 16.867,50
54	CABO QUADRIplex 10 MM	METRO	500	R\$ 45,07	R\$ 22.535,00
55	CABO QUADRIplex 10 MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	650	R\$ 45,07	R\$ 29.295,50
56	CABO QUADRIplex 16 MM	METRO	500	R\$ 58,93	R\$ 29.465,00
57	CABO QUADRIplex 16 MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	METRO	500	R\$ 58,93	R\$ 29.465,00
58	CABO SINTENAX 10MM PRETO 1KV 70º FLEXÍVEL	M	650	R\$ 11,43	R\$ 7.429,50
59	CABO SINTENAX 10MM PRETO 1KV 70º RÍGIDO	M	1240	R\$ 10,05	R\$ 12.462,00
60	CABO SINTENAX 16MM AZUL 1KV 70º FLEXÍVEL	M	1300	R\$ 17,80	R\$ 23.140,00
61	CABO SINTENAX 16MM AZUL 1KV 70º RÍGIDO	M	1040	R\$ 15,95	R\$ 16.588,00
62	CABO SINTENAX 1KV NO. 70MM²	METRO	600	R\$ 16,99	R\$ 10.194,00
63	CABO SINTENAX 25MM 1KV 70º RÍGIDO	METRO	540	R\$ 42,15	R\$ 22.761,00
64	CABO SINTENAX 6MM AZUL 1KV 70º RÍGIDO	M	1170	R\$ 35,55	R\$ 41.593,50
65	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 10MM	METRO	850	R\$ 13,80	R\$ 11.730,00
66	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 16MM	METRO	550	R\$ 19,95	R\$ 10.972,50
67	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 25MM	METRO	600	R\$ 33,00	R\$ 19.800,00
68	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UNIDADE	1270	R\$ 1,38	R\$ 1.752,60
69	CAIXA DE LUZ 4X2 PLÁSTICA	UNIDADE	800	R\$ 1,45	R\$ 1.160,00
70	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE	500	R\$ 1,80	R\$ 900,00
71	CAIXA MONTAGEM 100 X 80 X 30	UNIDADE	143	R\$ 558,00	R\$ 79.794,00
72	CAIXA MONTAGEM 60 X 60 X 25	UNIDADE	5	R\$ 316,00	R\$ 1.580,00
73	CAIXA PADRÃO LINHA X	UNIDADE	200	R\$ 45,48	R\$ 9.096,00
74	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UNIDADE	257	R\$ 305,00	R\$ 78.385,00
75	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA - CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNIDADE	450	R\$ 229,00	R\$ 103.050,00
76	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA DUPLA	UNIDADE	140	R\$ 108,00	R\$ 15.120,00
77	CAIXA SOBREPOR PARA DISJUNTOR UNIPOLAR E TOMADA	UNIDADE	510	R\$ 28,90	R\$ 14.739,00
78	CANAleta 50 X 50 CINZA	UNIDADE	260	R\$ 51,90	R\$ 13.494,00
79	CANAleta PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	380	R\$ 20,90	R\$ 7.942,00
80	CANAleta SISTEMA X DUPLA FACE MÉDIA	UNIDADE	100	R\$ 23,80	R\$ 2.380,00
81	CANO PARA CHUVEIRO 40 CM METAL REFORÇADO	UNIDADE	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
82	CANO PARA CHUVEIRO 40 CM PLÁSTICO REFORÇADO	UNIDADE	60	R\$ 19,90	R\$ 1.194,00
83	CAPACETE CLASSE B ABA TOTAL COMPLETO - CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO 1 DA NORMA NBR 8221(ABA TOTAL CONHECIDO COMO TIPO CHAPÉU), CLASSE B (IMPACTOS E RISCOS ELÉTRICOS); SUSPENSÃO COM OITO PONTOS DE FIXAÇÃO AO CASCO; COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO OPCIONALMENTE COM TIRAS CRUZADAS DE TECIDO OU DE PLÁSTICO COM DUPLO ESTÁGIO; APARADOR DE SUOR SUBSTITUÍVEL; JUGULAR COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A 1098, COMPOSIÇÃO CASCO; POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; COROA DA SUSPENSÃO, POLITENO DE ALTA E DE BAIXA DEN	UNIDADE	10	R\$ 101,00	R\$ 1.010,00
84	CAPACETE P/ ELETRICISTA COM JUGULAR COR AMARELO	PÇ	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
85	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	32	R\$ 579,00	R\$ 18.528,00
86	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF. - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	17	R\$ 462,52	R\$ 7.862,84

87	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UNIDADE	139	R\$ 306,02	R\$ 42.536,78
88	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	15	R\$ 829,00	R\$ 12.435,00
89	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 12 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	20	R\$ 114,54	R\$ 2.290,80
90	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 ELEMENTOS	UNIDADE	20	R\$ 255,00	R\$ 5.100,00
91	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	49	R\$ 40,02	R\$ 1.960,98
92	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 6 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	22	R\$ 68,17	R\$ 1.499,74
93	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X30A QUADRADA	UNIDADE	71	R\$ 172,00	R\$ 12.212,00
94	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X60A QUADRADA	UNIDADE	61	R\$ 300,09	R\$ 18.305,49
95	CHAVE DE FENDA 3/16X6,FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	10	R\$ 21,06	R\$ 210,60
96	CHAVE DE TESTE DIGITAL MEDE CORRENTE 110V E 220V	UNIDADE	20	R\$ 61,91	R\$ 1.238,20
97	CHAVE ESTRELA ISOLADA 1000 V /12 MM. ACABAMENTO CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA VDE; MEDIDA: 12MM.	UNIDADE	6	R\$ 89,90	R\$ 539,40
98	CHAVE ESTRELA ISOLADA 1000 V /14 MM; ACABAMENTO CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA VDE; MEDIDA: 14MM.	UNIDADE	4	R\$ 211,00	R\$ 844,00
99	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL ISOLADA 100 V/ 10 POLEGADAS, FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, ESTRUTURA TÊMPERA TOTAL NO CORPO, MANDÍBULAS POLIDAS. APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE ISOLAÇÃO EM CORES DIFERENCIADAS PARA IMEDIATA IDENTIFICAÇÃO DE DANOS NA ISOLAÇÃO; ATENDENDO AS NORMAS IEC 609001 E NR 102.	UNIDADE	4	R\$ 135,96	R\$ 543,84
100	CHAVE PHILIPS ISOLADA C/CABO ERGONÔMICO 3/16X6, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	10	R\$ 47,54	R\$ 475,40
101	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	205	R\$ 125,00	R\$ 25.625,00
102	CILIBRIM - LANTERNA JACARÉ - 12 V COM GARRAS.	UNIDADE	4	R\$ 184,00	R\$ 736,00
103	CINTA CIRCULAR 210 MM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO E PORCA DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	PAR	100	R\$ 95,90	R\$ 9.590,00
104	CINTA CIRCULAR 220 MM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO E PORCA DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	100	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
105	CINTA CIRCULAR 240 MM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO E PORCA DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	100	R\$ 47,22	R\$ 4.722,00
106	CINTO DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA C/ TALABARTE DE CORDA COMPLETO 4 PONTAS	PÇ	5	R\$ 176,90	R\$ 884,50
107	CINTO ELETRICISTA; CINTURÃO EM COURO COM SOBRE CINTO CONFECCIONADO EM CADARÇO DE NYLON AMARELO; REVESTIMENTO EM ESPUMA ; PORTA-FERRAMENTAS;COR:NATURAL; TAMANHO:ÚNICO.	UNIDADE	4	R\$ 139,00	R\$ 556,00
108	COBRE EM BARRA 3/16 X 3/4	METRO	125	R\$ 121,04	R\$ 15.130,00
109	CONAFLEX DE 2 POLEGADAS	METROS	100	R\$ 13,89	R\$ 1.389,00
110	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO DE 1,5 MM A 10 MM CONECTOR PERFURANTE DE 25 MM PARA CABO MULTIPLEXADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	1250	R\$ 9,90	R\$ 12.375,00
111	CONECTOR EM BARRA 10MM 12 BORNES DE POLIETILENO SINDAL	UNIDADE	160	R\$ 31,87	R\$ 5.099,20
112	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10MM	UNIDADE	400	R\$ 5,88	R\$ 2.352,00
113	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM	UNIDADE	510	R\$ 8,56	R\$ 4.365,60
114	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	UNIDADE	450	R\$ 10,12	R\$ 4.554,00
115	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL BIMETÁLICO	PÇ	500	R\$ 21,08	R\$ 10.540,00
116	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	645	R\$ 15,90	R\$ 10.255,50
117	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70MM	UNIDADE	645	R\$ 15,90	R\$ 10.255,50
118	CONECTOR PERFURANTE 16 - 120MM	UNIDADE	640	R\$ 26,90	R\$ 17.216,00
119	CONECTOR PERFURANTE 95 A 120MM	UNIDADE	530	R\$ 26,90	R\$ 14.257,00
120	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	UNIDADE	240	R\$ 4,99	R\$ 1.197,60
121	CONECTOR SINDAL 10 MM	UNIDADE	500	R\$ 34,70	R\$ 17.350,00
122	CONECTOR TIPO U REFORÇADO 16 MM	UNIDADE	660	R\$ 10,90	R\$ 7.194,00
123	CONTACTOR 32 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	81	R\$ 199,92	R\$ 16.193,52
124	CONTACTOR 40 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	36	R\$ 265,30	R\$ 9.550,80
125	CONTACTOR 50 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UNIDADE	36	R\$ 269,16	R\$ 9.689,76
126	CONTACTOR 63A 220V	PÇ	5	R\$ 66,29	R\$ 331,45
127	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	UNIDADE	3	R\$ 149,99	R\$ 449,97

128	CURVA PARA CONDULETE 3/4-CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UNIDADE	130	R\$ 3,38	R\$ 439,40
129	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM) PVC	UNIDADE	130	R\$ 5,65	R\$ 734,50
130	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM)-CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL , DE 2", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	130	R\$ 23,90	R\$ 3.107,00
131	CURVA PARA ELETRODUTO 3" ROSCAVEL (75MM) PVC	UNIDADE	130	R\$ 24,75	R\$ 3.217,50
132	CURVA PARA ELETRODUTO 3"- PVC CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	130	R\$ 14,45	R\$ 1.878,50
133	DISJUNTOR BIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	10	R\$ 21,90	R\$ 219,00
134	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN COR BRANCO	PÇ	10	R\$ 23,75	R\$ 237,50
135	DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN COR BRANCO	PÇ	20	R\$ 28,00	R\$ 560,00
136	DISJUNTOR BIPOLAR 60A DIN COR BRANCO	PÇ	30	R\$ 29,90	R\$ 897,00
137	DISJUNTOR BIPOLAR DIAM 40 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 23,75	R\$ 1.187,50
138	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32 - A	UNIDADE	105	R\$ 11,00	R\$ 1.155,00
139	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UNIDADE	130	R\$ 48,41	R\$ 6.293,30
140	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	130	R\$ 49,17	R\$ 6.392,10
141	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA /250 VCA	UNIDADE	110	R\$ 12,72	R\$ 1.399,20
142	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	120	R\$ 8,58	R\$ 1.029,60
143	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UNIDADE	110	R\$ 60,24	R\$ 6.626,40
144	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UNIDADE	120	R\$ 91,72	R\$ 11.006,40
145	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	120	R\$ 11,11	R\$ 1.333,20
146	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	130	R\$ 18,63	R\$ 2.421,90
147	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	105	R\$ 74,78	R\$ 7.851,90
148	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	100	R\$ 105,07	R\$ 10.507,00
149	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN COR BRANCO	PÇ	20	R\$ 106,00	R\$ 2.120,00
150	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A NEMA COR PRETO	PÇ	30	R\$ 98,90	R\$ 2.967,00
151	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A DIN COR BRANCO	PÇ	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
152	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	30	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00
153	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UNIDADE	180	R\$ 64,04	R\$ 11.527,20
154	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN COR BRANCO	PÇ	60	R\$ 57,06	R\$ 3.423,60
155	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A NEMA COR PRETO	PÇ	20	R\$ 64,84	R\$ 1.296,80
156	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMPERES	UNIDADE	49	R\$ 39,00	R\$ 1.911,00
157	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	UNIDADE	5	R\$ 46,92	R\$ 234,60
158	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNIDADE	145	R\$ 322,00	R\$ 46.690,00
159	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN COR BRANCO	PÇ	20	R\$ 11,50	R\$ 230,00
160	DISJUNTOR UNIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	20	R\$ 23,30	R\$ 466,00
161	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A DIN COR BRANCO	PÇ	10	R\$ 26,52	R\$ 265,20
162	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 10 AMPERES	UNIDADE	49	R\$ 11,50	R\$ 563,50
163	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 16 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 15,90	R\$ 795,00
164	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 25 AMPERES	UNIDADE	17	R\$ 19,90	R\$ 338,30
165	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 32 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 23,50	R\$ 1.175,00
166	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 40 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 26,55	R\$ 1.327,50
167	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 50 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
168	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 10 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 21,90	R\$ 1.095,00
169	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 20 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
170	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 30 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 36,90	R\$ 1.845,00
171	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 40 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 45,90	R\$ 2.295,00
172	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 50 AMPERES	UNIDADE	50	R\$ 55,90	R\$ 2.795,00
173	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	36	R\$ 61,63	R\$ 2.218,68
174	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO LARANJA 3/4" - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO	1160	R\$ 2,12	R\$ 2.459,20
175	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METRO	1100	R\$ 2,20	R\$ 2.420,00
176	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	METRO	1350	R\$ 6,78	R\$ 9.153,00
177	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1 1/2"	M	1400	R\$ 2,30	R\$ 3.220,00
178	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1"	METRO	1160	R\$ 1,90	R\$ 2.204,00

179	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 2"	M	1950	R\$ 3,30	R\$ 6.435,00
180	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	900	R\$ 3,48	R\$ 3.132,00
181	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	850	R\$ 5,00	R\$ 4.250,00
182	EMENDA PARA TUBO DE 100 PVC	UNIDADE	240	R\$ 9,90	R\$ 2.376,00
183	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO (50MM)	UNIDADE	240	R\$ 7,52	R\$ 1.804,80
184	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO ROSCAVEL (50MM)	UNIDADE	240	R\$ 8,38	R\$ 2.010,00
185	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3" RIGIDO ROSCAVEL (75MM)	UNIDADE	240	R\$ 9,39	R\$ 2.253,60
186	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3/4 RIGIDO ROSCAVEL	UNIDADE	240	R\$ 0,95	R\$ 228,00
187	EXPANSOR PASSA FIO 15 METROS	UNIDADE	50	R\$ 16,18	R\$ 809,00
188	FAIXA DE ISOLAMENTO ZEBRADA AM/PTO 7CMX100M NÃO ADESIVA - FAIXA DE ISOLAMENTO ZEBRADA FABRICADA COM POLIETILENO, 7CM X 100MTS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: COR: PRETA E AMARELA. MATERIAL: FILME DE POLIETILENO. DIMENSÕES: 7CM X 100MTS. PESO: 180G.	UNIDADE	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
189	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	14300	R\$ 1,70	R\$ 24.310,00
190	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	11000	R\$ 2,75	R\$ 30.250,00
191	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	9140	R\$ 4,35	R\$ 39.759,00
192	FIO FLEXIVEL 6 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	METRO	10700	R\$ 6,28	R\$ 67.196,00
193	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5 MM	UND	17	R\$ 7,58	R\$ 128,86
194	FIO RÍGIDO 1,5 MM, FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	1700	R\$ 1,70	R\$ 2.890,00
195	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	4100	R\$ 2,75	R\$ 11.275,00
196	FITA DE AUTO FUSÃO 19MMX10MT	UNIDADE	200	R\$ 22,33	R\$ 4.466,00
197	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	110	R\$ 22,33	R\$ 2.456,30
198	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	1190	R\$ 9,00	R\$ 10.710,00
199	FITA ISOLANTE SCOTH 10 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	485	R\$ 5,59	R\$ 2.711,15
200	FITA ISOLANTE SCOTH 20 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UNIDADE	525	R\$ 8,00	R\$ 4.200,00
201	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR - HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	UNIDADE	85	R\$ 118,04	R\$ 10.033,40
202	INTER S 1TE-1TOM C/PL - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS(SUORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	450	R\$ 14,33	R\$ 6.448,50
203	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA E TOMADA (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UNIDADE	410	R\$ 13,66	R\$ 5.600,60
204	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	UNIDADE	380	R\$ 8,58	R\$ 3.260,40
205	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA E TOMADA - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UNIDADE	675	R\$ 21,69	R\$ 14.640,75
206	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	390	R\$ 13,99	R\$ 5.456,10
207	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	410	R\$ 21,81	R\$ 8.942,10
208	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	25	R\$ 108,41	R\$ 2.710,25
209	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	25	R\$ 156,92	R\$ 3.923,00
210	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	25	R\$ 159,41	R\$ 3.985,25
211	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	25	R\$ 148,21	R\$ 3.705,25
212	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	25	R\$ 182,97	R\$ 4.574,25
213	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	25	R\$ 199,05	R\$ 4.976,25
214	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	UNIDADE	200	R\$ 7,49	R\$ 1.498,00
215	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	700	R\$ 24,69	R\$ 17.283,00
216	LÂMPADA BULBO SUPER LED 100 W BRANCA FRIA 6500 W E-40 110/220 V	PÇ	750	R\$ 20,84	R\$ 15.630,00
217	LÂMPADA BULBO SUPER LED 40 W BIVOLT - MODELO BULBO. LÂMPADA E LUZ NA COR BRANCA. CORPO DO BULBO EM PLÁSTICO TRANSLUCIDO (LEITOSO). SOQUETE MODELO E27. DURABILIDADE MINIMA DE 25.000 HORAS. CADA LÂMPADA DEVERÁ POSSUIR EM SEU INVÓLUCRO O SELO INMETRO E PROCEL NA FAIXA A.	UNIDADE	1200	R\$ 27,90	R\$ 33.480,00
218	LÂMPADA BULBO SUPER LED 50 W BRANCA FRIA 6500 W E-27 110/220 V	UNIDADE	1280	R\$ 44,50	R\$ 56.960,00
219	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TIPO T10 20W OUROLUX	UNIDADE	450	R\$ 9,26	R\$ 4.167,00
220	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	950	R\$ 4,38	R\$ 4.161,00

221	LAMPADA LED TUBULAR T8 HO 40W BIVOLT LUZ NEUTRA 240CM OUROLUX	UNIDADE	650	R\$ 49,54	R\$ 32.201,00
222	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	250	R\$ 19,74	R\$ 4.935,00
223	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	730	R\$ 18,48	R\$ 13.490,40
224	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO 250W BULBO TUBULAR 2000K BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO SUPERIOR OU IGUAL A 33.000 LUMENS E VIDA MEDIANA SUPERIOR OU IGUAL A 32.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA 132 LM/W, IRC 25 POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. SOMENTE SERÃO ACEITAS AS LÂMPADAS CUJO FORMATO E AS DIMENSÕES ESTIVEREM DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC 662/1997 DE FABRICAÇÃO NÓS PADRÕES NACIONAL COM SELOS INMETRO E PROCEL. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA CATÁLOGOS DO FABRICANTE ISO 9001 ENSAIOS ELÉT	UNIDADE	100	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00
225	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 250W, BULBO TUBULAR 5500 K, BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO SUPERIOR OU IGUAL A 20.000 LUMENS E VIDA MEDIANA SUPERIOR OU IGUAL A 12.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA 83 LM/W, IRC90, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, SOMENTE SERÃO ACEITAS AS LÂMPADAS CUJO FORMATO E AS DIMENSÕES ESTIVEREM DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC662/1997 COM SELOS INMETRO E PROCEL.	UNIDADE	300	R\$ 70,95	R\$ 21.285,00
226	LAMPADAS LED 100 WATTS	UNIDADE	600	R\$ 159,00	R\$ 95.400,00
227	LAMPADAS LED 20 WATTS	UNIDADE	500	R\$ 14,95	R\$ 7.475,00
228	LAMPADAS LED 40 WATTS	UNIDADE	2000	R\$ 17,90	R\$ 35.800,00
229	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	1645	R\$ 20,65	R\$ 33.969,25
230	LAMPADAS LED 80 WATTS	UNIDADE	540	R\$ 139,50	R\$ 75.330,00
231	LAMPADAS LED TUBOLAR 19 WATTS	UNIDADE	500	R\$ 26,00	R\$ 13.000,00
232	LUM. COMPLETA E-27 ABERTA X-21 C/ BRAÇO 1 M GALV. RETO	UNIDADE	295	R\$ 59,90	R\$ 17.670,50
233	LUM. FECHADA COM TELA E 40 ATÉ 400 W P/ BRAÇO 3 M-LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	UNIDADE	165	R\$ 271,17	R\$ 44.743,05
234	LUMINÁRIA PÚBLICA CORPO EM ALUMÍNIO, ESTAMPADO E ANODIZADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO INJETADO GALVANIZADO COM REGULAGEM MÚLTIPLA DE 25,4 MM A 60,3 MM ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA COM PARAFUSO, BOCAL E-40 PARA LÂMPADAS DE 100 W A 400 W. COM FOCALIZADOR PARA AJUSTE DE FOCO LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE NORMAS DA ABNT.	UNIDADE	263	R\$ 187,25	R\$ 49.246,75
235	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 75, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 135LM POR WATTS, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 13.500LM, TENSÃO BIVOLT 120-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 10º A 70º C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA D	PÇ	1125	R\$ 440,84	R\$ 495.945,00
236	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 120 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 75, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 135LM POR WATTS, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 16.200LM, TENSÃO BIVOLT 120-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 10º A 70º C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA D	PÇ	375	R\$ 513,60	R\$ 192.600,00
237	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 75, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 135LM POR WATTS, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 20.250LM, TENSÃO BIVOLT 120-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 10º A 70º C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA D	PÇ	1350	R\$ 684,80	R\$ 924.480,00
238	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 75, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 135LM POR WATTS, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 27.000LM, TENSÃO BIVOLT 120-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 10º A 70º C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA D	PÇ	200	R\$ 1.016,50	R\$ 203.300,00
239	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 50 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 75, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 135LM POR WATTS, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 6.750LM, TENSÃO BIVOLT 120-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 10º A 70º C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA D	PÇ	1500	R\$ 299,60	R\$ 449.400,00
240	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 75, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 135LM POR WATTS, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 6.750LM, TENSÃO BIVOLT 120-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 10º A 70º C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA D	PÇ	1500	R\$ 342,40	R\$ 513.600,00
241	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED, TIPO LED COB (CHIP ON BOARD), POTÊNCIA TOTAL 60W (+/- 10%), ENCAIXE EM TUBOS DE 25 A 60,3MM, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, LENTE EM VIDRO BOROSILICATO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK-08 MÍNIMO, IRC >=70, EFICIÊNCIA LUMINOSA >=100LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HRS, TENSÃO DE ENTRADA 100-250VCA OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, FATOR DE POTÊNCIA >=0,95, THD<=15%, PROTETOR DE SURTO INCORPORADO DE 10KA/10KV, G	UNIDADE	338	R\$ 342,40	R\$ 115.731,20
242	LUVA DE ALTA TENSÃO MÁXIMA DE USO 500 V- TAM 9,5/10,00/10,5 CAIXA COM 01 PAR CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO (CA).	PAR	6	R\$ 310,30	R\$ 1.861,80
243	LUVA DE COBERTURA CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, COM CINTA AJUSTÁVEL EM VAQUETA, PROTETOR DE ARTÉRIA EM VAQUETA, REFORÇO TIPO MEIA LUA DE PROTEÇÃO, TAMBÉM EM VAQUETA, NA VELA DO PUNHO COM REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDICADOR EM VAQUETA, CLÁSSICO NA FACE DORSAL DO PUNHO. PUNHO DE 15 CM EM RASPA, PODENDO SER NO MODELO PETROLEIRA OU FORCHETAS. (PAR).	UNIDADE	6	R\$ 149,80	R\$ 898,80
244	LUVA P BAIXA TENSÃO 1000 V C/ LUVA COBERT. ESP. COURO	PAR	2	R\$ 440,84	R\$ 881,68
245	LUVA PARA CONDULETE 3/4-LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UNIDADE	115	R\$ 3,90	R\$ 448,50
246	PADRÃO MONOFÁSICO 5 M CABO SENTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	5	R\$ 1.658,00	R\$ 8.290,00

247	PADRÃO MONOFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	10	R\$ 1.872,00	R\$ 18.720,00
248	PADRÃO TRIFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNIDADE	32	R\$ 1.342,43	R\$ 42.957,76
249	PADRÃO TRIFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UNIDADE	27	R\$ 2.019,69	R\$ 54.531,63
250	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	810	R\$ 12,84	R\$ 10.400,40
251	PARAFUSO 16 X 250 MM COMPLETO COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO Á FOGO NÃO RECONDICIONADO COM SIMBOLO DO FORNECEDOR NA CABEÇA DO PARAFUSO. - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	330	R\$ 15,91	R\$ 5.250,30
252	PARAFUSO 5/8 X 150 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	310	R\$ 11,94	R\$ 3.701,40
253	PARAFUSO 5/8 X 200 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	430	R\$ 14,42	R\$ 6.200,60
254	PARAFUSO 5/8 X 250 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	380	R\$ 15,91	R\$ 6.045,80
255	PARAFUSO 5/8 X 45 CM FRANCÊS GALVANIZADO MÁQUINA PESADO	UNIDADE	440	R\$ 2,95	R\$ 1.298,00
256	PARAFUSO COM PORCA 16X300 MM MATERIAL NOVO.	UNIDADE	100	R\$ 23,54	R\$ 2.354,00
257	PARAFUSO SOBERBA BUCHA 6	UNIDADE	680	R\$ 0,19	R\$ 129,20
258	PLACA DE ACRÍLICO 1,50 X 50	METRO	10	R\$ 353,10	R\$ 3.531,00
259	PLUG FÊMEA 2P +T DE 10A	UNIDADE	490	R\$ 4,95	R\$ 2.425,50
260	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	490	R\$ 5,99	R\$ 2.935,10
261	PLUG FÊMEA 2P +T DE 30-A	UNIDADE	320	R\$ 5,97	R\$ 1.910,40
262	PLUG MACHO 2P + T DE 10A	UNIDADE	490	R\$ 5,90	R\$ 2.891,00
263	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	490	R\$ 6,99	R\$ 3.425,10
264	PLUG MACHO 2P + T DE 30A	UNIDADE	320	R\$ 2,99	R\$ 956,80
265	POSTE CIRCULAR GALVANIZADO A FOGO D=100/60 MM E H= 10 M P/ FUNDAÇÃO/CONCRETO	PÇ	30	R\$ 2.461,00	R\$ 73.830,00
266	POSTE CIRCULAR GALVANIZADO A FOGO D=100/60 MM E H= 8 M P/ FUNDAÇÃO/CONCRETO	PÇ	40	R\$ 2.247,00	R\$ 89.880,00
267	POSTE CIRCULAR GALVANIZADO A FOGO D=100/60 MM E H= 9 M P/ FUNDAÇÃO/CONCRETO	PÇ	30	R\$ 2.354,00	R\$ 70.620,00
268	POSTE DE CIMENTO DT12/300 (DUPLO T, ALTURA 12 M, CARGA 300)	PÇ	16	R\$ 5.136,00	R\$ 82.176,00
269	POSTE DE CIMENTO DT17/600 (DUPLO T, ALTURA 17 M, CARGA 600)	PÇ	12	R\$ 9.844,00	R\$ 118.128,00
270	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 02 ESTÁGIOS, BASE FLANGEADA, COM 04 CHUMBADORES COMPLETOS, CHAPA # 3,0MM, DIÂMETRO DA BASE DE 3", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", COMPRIMENTO TOTAL DE 06 METROS, COM BRAÇOS INCORPORADOS DE 2" X 60CM.	UNIDADE	50	R\$ 2.000,90	R\$ 100.045,00
271	PROJETOR LED 100 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	150	R\$ 90,95	R\$ 13.642,50
272	PROJETOR LED 200 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	150	R\$ 184,04	R\$ 27.606,00
273	PROJETOR LED 50 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	150	R\$ 44,94	R\$ 6.741,00
274	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL 80X100CM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN , 100 A	UNIDADE	8	R\$ 440,00	R\$ 3.520,00
275	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IP65 12DJ -QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	10	R\$ 314,00	R\$ 3.140,00
276	RACK GALVANIZADO A FOGO 2 ELEMENTOS PESADO	PÇ	20	R\$ 40,66	R\$ 813,20
277	REATOR ELETROMAGNÉTICO EXTERNO, AFP PARA LÂMPADAS VAPOR SÓDIO DE 250 W X 220 VX60 HZ. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,94, PERDA MÁXIMA PERMITIDA DE 24 W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA MÁXIMA DO ENROLAMENTO DO REATOR(T) 65°C. O ENROLAMENTO DO NÚCLEO DEVERÁ SER FEITO EM FIO DE COBRE,BAIXA PERDA. ESTE REATOR DEVERÁ SER FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 13,593 E POSSUIR SELO INMETRO/PROCEL. DEVERÁ TAMBÉM POSSUIR REGISTRO ATIVO NO RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AVALIADA RAC DO INMETRO. GARANTIA DE 5 ANOS CONFORME	UNIDADE	100	R\$ 117,70	R\$ 11.770,00
278	REFLETOR DE LED 100W	UNIDADE	100	R\$ 90,95	R\$ 9.095,00
279	REFLETOR DE LED 200W	UNIDADE	40	R\$ 184,04	R\$ 7.361,60
280	RELE FOTOELÉTRICO MAGNETICO P/ USO EM CORRENTE ALTERNADA RELÉ 220V FOTOELÉTRICO ELETROMAGNÉTICO DE CORRENTE ALTERNADA, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA PARA SUPORTAR INTEMPÉRIES, FABRICADOS NA COR CINZA, COM PINOS DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SISTEMA DE REBITAGEM, CONTATO DE CARGA NF ACIONAM A CARGA DURANTE O DIA. CÉLULA FOTOELÉTRICA TIPO CDS, COM ENCAPSULAMENTO BLINDADO DE RESPOSTA INSTANTÂNEA. POTÊNCIA: 1000W (CARGA RESISTIVA) - 1200VA 127V; 18	UNIDADE	2998	R\$ 29,96	R\$ 89.820,08
281	SEPARADOR DE REDE VERTICAL PARA BAIXA TENSÃO E MÉDIA TENSÃO.	UNIDADE	10	R\$ 79,20	R\$ 792,00
282	SOQUETE COM RABICHO - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	540	R\$ 3,75	R\$ 2.025,00
283	SOQUETE DE PRESSÃO PARA CALHA COMERCIAL	UNIDADE	470	R\$ 3,00	R\$ 1.410,00

284	SOQUETE E-27 LATÃO E PORCELANA - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	440	R\$ 3,75	R\$ 1.650,00
285	SOQUETE P/ LUMINÁRIA PORCELANA E-27 1 PARAFUSO	UNIDADE	540	R\$ 4,82	R\$ 2.602,80
286	SOQUETE P/ LUMINÁRIA PORCELANA E-27 2 PARAFUSOS - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	390	R\$ 4,82	R\$ 1.879,80
287	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 2 PÉTALAS PINTURA ELETROSTÁTICA COR A DEFINIR P/ BRAÇO GALVANIZADO 2"	PÇ	50	R\$ 128,40	R\$ 6.420,00
288	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 3 PÉTALAS PINTURA ELETROSTÁTICA COR A DEFINIR P/ BRAÇO GALVANIZADO 2"	PÇ	100	R\$ 203,30	R\$ 20.330,00
289	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 4 PÉTALAS PINTURA ELETROSTÁTICA COR A DEFINIR P/ BRAÇO GALVANIZADO 2"	PÇ	50	R\$ 256,80	R\$ 12.840,00
290	TALABARTE DE CORDA DE POLIAMIDA E GANCHO OLHAL COM TRAVA SIMPLES OU DUPLA COM ABERTURA DE 55 MM. TAMANHO: ÚNICO	UNIDADE	4	R\$ 299,60	R\$ 1.198,40
291	TERMINAL COMPRESSÃO 10MM - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNIDADE	200	R\$ 3,16	R\$ 632,00
292	TERMINAL DE PRESSÃO 16 MM2	UNIDADE	105	R\$ 3,42	R\$ 359,10
293	TERMINAL PRÉ ISOLADO 6MM	UNIDADE	240	R\$ 8,03	R\$ 1.927,20
294	TIMER 24HRS MODULAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, COM BATERIA, DISPLAY E INTERFACE DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 220VCA	UNIDADE	3	R\$ 304,95	R\$ 914,85
295	TOMADA 20A LINHA X - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UNIDADE	460	R\$ 12,84	R\$ 5.906,40
296	TOMADA DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	550	R\$ 14,98	R\$ 8.239,00
297	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA	UNIDADE	550	R\$ 14,98	R\$ 8.239,00
298	TOMADA EXTERNA 10A LINHA X COM CAIXA COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	40	R\$ 11,24	R\$ 449,60
299	TOMADA EXTERNA 20A LINHA X COM CAIXA COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	40	R\$ 12,84	R\$ 513,60
300	TOMADA INDUSTRIAL 2 P+T 16A	UNIDADE	310	R\$ 47,08	R\$ 14.594,80
301	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UNIDADE	280	R\$ 71,69	R\$ 20.073,20
302	TOMADA INTERNA 10A COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	50	R\$ 11,24	R\$ 562,00
303	TOMADA INTERNA 20A COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	50	R\$ 12,84	R\$ 642,00
304	TOMADA TRIPLA PARA EXTENSÃO 2 POLOS+TERRA 20A	UNIDADE	100	R\$ 22,40	R\$ 2.240,00
305	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	UNIDADE	140	R\$ 10,66	R\$ 1.492,40
306	TRAVESSÃO ELETRICISTA – TECIDO VULCANIZADO; CONFECCIONADO EM TECIDO DE NYLON TRANÇADO E REVESTIDO EM NEOPRENE VULCANIZADO ; FAIXA DE SEGURANÇA NO CENTRO, INDICANDO LIMITE DE USO; 02 GANCHO RETANGULAR FORJADO DT; REGULADOR PARA AJUSTE ; FIVELA DE 01 PINO; COR: VERDE; TAMANHO:ÚNICO.	UNIDADE	14	R\$ 449,40	R\$ 6.291,60
307	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	METRO	60	R\$ 10,86	R\$ 651,60
308	VARA DE MANOBRA FIBRA VIDRO 4 ELEMENTOS 5,20MT ATE 550KV C/CABEÇOTE+BOLSA	UNIDADE	2	R\$ 1.444,50	R\$ 2.889,00
Total Geral				R\$ 5.945.981,01	

Quirinópolis/Goiás, 24 de abril de 2025.

Valdinei Pereira da Silva Fernandes

Superintendente de Compras