



SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI/MG

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 991



Fornecedor: BELLA MORADA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
56

CNPJ: 30.520.461/0001-

Representante: GILDA SEBASTIANA NARCISO

Telefone: (34) 3241-5553

E-mail: bellamoradaconstrucao@hotmail.com

Endereço: AV TEODORETO VELOSO DE CARVALHO, 2409 - SIBIPIRUNA, Araguari - Minas Gerais - 38445-198

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
1	100,00	PÇ	ABRACADEIRA ESPIRAL 1/2	STECK	STECK	R\$ 2,20	R\$ 220,00
4	500,00	PÇ	ABRACADEIRA NYLON 140 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	KALA	KALA	R\$ 0,25	R\$ 125,00
6	500,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 200 X 4,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	KALA	KALA	R\$ 0,40	R\$ 200,00
7	500,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 280 X 4,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	KALA	KALA	R\$ 0,30	R\$ 150,00
8	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1 1/2 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	HYDROFIX	HYDROFIX	R\$ 0,95	R\$ 142,50
9	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	HYDROFIX	HYDROFIX	R\$ 1,00	R\$ 150,00
11	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 2 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	HYDROFIX	HYDROFIX	R\$ 2,00	R\$ 300,00
12	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 3/4 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	HYDROFIX	HYDROFIX	R\$ 0,50	R\$ 75,00
17	30,00	PÇ	ADAPTADOR DE TOMADA 20A PARA 10A 2 PINOS	BOB	BOB	R\$ 1,80	R\$ 54,00
18	30,00	PÇ	ADAPTADOR PARA TOMADA UNIVERSAL 10A 2P+T	BOB	BOB	R\$ 1,80	R\$ 54,00
19	5,00	UN	ALICATE 10 A PRENSA TERMINAL (ALICATE PRENSA TERMINAL MECANICO 10 ATE 120MM2 P/ INSTALACAO DE TERMINAIS E LUVAS TUBULARES DE COM PRESSAO DA SERIEMETRICA COM 1(UM) FURO E 1(UMA) COM PRESSAO. USO EM CONDUTORES ENTRE AS MEDIDAS DE 10MM2 ATE 120MM2)	VONDER	VONDER	R\$ 229,00	R\$ 1.145,00
20	20,00	PÇ	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL ET-3200 L, QUE REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE AC ATE 1000A, RESISTENCIA E COM OPCIONAL PARA TEMPERATURA.	MINIPA	MINIPA	R\$ 54,00	R\$ 1.080,00
21	5,00	PÇ	ALICATE DE CRIMPAR TERMINAL TUBULAR PARA CABOS DE 0,5MM2 ATE 16MM	WORKER	WORKER	R\$ 16,00	R\$ 80,00
23	5,00	PÇ	ALICATE PRENSA TERMINAIS PINO TUBULAR ILHOS, COM SISTEMA DE CATRACA QUE LIBERA O TERMINAL APOS ATINGIR A PRESSAO PRE-ESTABELECIDADA, FAIXA DE CRIPRAGEM 0.08MM2 - 10MM2.	VONDER	VONDER	R\$ 17,50	R\$ 87,50
24	20,00	UN	AMPERIMETRO FM - 72 INTERC 150 A (AMPERIMETRO PARA FIXACAO EM PAINEL, ESCALA ATE 150A, COM CLASSE DEPRECISAO MINIMA DE 1,5%TC/5A E SHUNT - 2,5% DIRETA, COM TAMPA DEPROTECAO PARA BORNES. TENSÃO DE PROVA: CA E CC,FREQUENCIA: 50 OU 60 HZ)	LUKMA	LUKMA	R\$ 109,00	R\$ 2.180,00
25	30,00	KG	ARAME GALV. 14 AWG	MORLAN	MORLAN	R\$ 8,50	R\$ 255,00
26	30,00	KG	ARAME GALVANIZADO 16 AWG	MORLAN	MORLAN	R\$ 11,00	R\$ 330,00
27	50,00	PÇ	ARANDELA BRANCA PARA FIXACAO EM PAREDE USO EXTERNO CONTRUIDA EM ACO	AVANT	AVANT	R\$ 17,50	R\$ 875,00
28	20,00	PÇ	ARMAÇAO REX 3 ELEMENTOS 3/16 FABRICADA EM ACO GALVANIZADO	METALLIRA	METALLIRA	R\$ 4,50	R\$ 90,00
30	30,00	PÇ	BASE P/RELE FOTO CELULA >3E	EXATRON	EXATRON	R\$ 3,90	R\$ 117,00
31	10,00	PÇ	BLOCO DE DISTRIBUICAO MODULAR 4 POLOS X 15 LIGACOES 125A	SIBRATEC	SIBRATEC	R\$ 17,50	R\$ 175,00
32	80,00	PÇ	BOCAL / RECEPTACULO DE LAMPADA BASE E27	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 1,00	R\$ 80,00
33	50,00	PÇ	BOCAL / RECEPTACULO DE LAMPADA BASE E40	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 6,50	R\$ 325,00
34	30,00	PÇ	BORRACHA CRUA (VULCANIZACAO) 160 X 100MM, COR PRETA, VULCANITE PARA REPARO A QUENTE. REFERENCIA: VIPAL, DELUCCA OU SUPERIOR	VIPAL	VIPAL	R\$ 114,00	R\$ 3.420,00

35	30,00	PÇ	BOTOEIRA DE EMERGENCIA 22MM VERMELHO	METALTEX	METALTEX	R\$ 11,50	R\$ 345,00
36	30,00	PÇ	BRACO PARA LUMINARIA 1MT FABRICADO EM MATERIAL ZINCADO	RELUBRAS	RELUBRAS	R\$ 19,04	R\$ 571,20
37	200,00	PÇ	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABECA CHATA 10MM	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,75	R\$ 150,00
38	200,00	PÇ	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABECA CHATA 12MM	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 1,00	R\$ 200,00
40	200,00	PÇ	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABECA CHATA 8MM	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,70	R\$ 140,00
41	40,00	PÇ	CABECOTE ALUMINIO 1 1/2	GEP	GEP	R\$ 3,20	R\$ 128,00
42	40,00	PÇ	CABECOTE ALUMINIO 2 1/2	GEP	GEP	R\$ 9,10	R\$ 364,00
43	40,00	PÇ	CABECOTE ALUMINIO 2	GEP	GEP	R\$ 5,80	R\$ 232,00
44	40,00	PÇ	CABECOTE PVC 1	BETEL	BETEL	R\$ 1,30	R\$ 52,00
45	40,00	PÇ	CABECOTE PVC 1 1/4	BETEL	BETEL	R\$ 1,75	R\$ 70,00
46	40,00	PÇ	CABECOTE PVC 2	BETEL	BETEL	R\$ 2,50	R\$ 100,00
47	40,00	PÇ	CABECOTE PVC 3/4	BETEL	BETEL	R\$ 1,75	R\$ 70,00
48	300,00	MT	CABO COBRE NU P/ ATERRAMENTO 10MM	CORFIO	CORFIO	R\$ 4,34	R\$ 1.302,00
49	500,00	PÇ	CABO COBRE P/ ATERRAMENTO 50MM	CORFIO	CORFIO	R\$ 25,16	R\$ 12.580,00
50	400,00	MT	CABO DE CONTROLE 10 X 1 MM (ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXIVEL SEM CHUMBO ANTICHAMA, VEIAS NA COR PRETA E NUMERADAS, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 10 X 1,0MM2, NBRNM 280, NBR 7289)	SIL	SIL	R\$ 4,82	R\$ 1.928,00
56	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,50MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	SIL	SIL	R\$ 0,43	R\$ 215,00
62	300,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 35MM AZUL (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 35MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 15,09	R\$ 4.527,00
63	1.000,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 35MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 35MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 15,04	R\$ 15.040,00
64	300,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 35MM VERDE (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 35MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 14,59	R\$ 4.377,00
66	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 6,00MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO)	SIL	SIL	R\$ 1,05	R\$ 525,00
67	1.000,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 6,00MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO)	SIL	SIL	R\$ 1,05	R\$ 1.050,00
68	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 6,00MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO)	SIL	SIL	R\$ 1,05	R\$ 525,00
72	200,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 120MM (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 120MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 10,90	R\$ 2.180,00
73	600,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 120MM (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 120MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 64,00	R\$ 38.400,00
86	300,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 25MM VERDE (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE	SIL	SIL	R\$ 10,48	R\$ 3.144,00

			ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 25MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)					
89	300,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 50MM AZUL (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 50MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 23,21	R\$ 6.963,00	
90	800,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 50MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 50MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 23,21	R\$ 18.568,00	
91	300,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 50MM VERDE (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 50MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 22,71	R\$ 6.813,00	
92	200,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 70MM AZUL (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 70MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 36,50	R\$ 7.300,00	
93	800,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 70MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 70MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 36,68	R\$ 29.344,00	
94	200,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 70MM VERDE (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 70MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 36,68	R\$ 7.336,00	
95	200,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 95MM AZUL (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 95MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 48,16	R\$ 9.632,00	
96	800,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 95MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 95MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 48,00	R\$ 38.400,00	
97	200,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 95MM VERDE (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 95MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	SIL	R\$ 48,16	R\$ 9.632,00	
100	1.500,00	MT	CABO PARALELO 2 X 4MM2	SIL	SIL	R\$ 2,50	R\$ 3.750,00	
101	800,00	MT	CABO PP 750 V 2 X 1,5 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 1,50MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70OC, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 1,80	R\$ 1.440,00	
102	1.500,00	MT	CABO PP 750 V 2 X 2,5 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 2,50MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 3,00	R\$ 4.500,00	
103	1.000,00	MT	CABO PP 750 V 2 X 4 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 4,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00	
104	1.000,00	MT	CABO PP 750 V 2 X 6 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 6,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 7,80	R\$ 7.800,00	
105	1.000,00	MT	CABO PP 750 V 3 X 1,50 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 1,50MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 2,60	R\$ 2.600,00	
106	1.200,00	MT	CABO PP 750 V 3 X 2,50 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 2,5MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 4,69	R\$ 5.628,00	
107	1.500,00	MT	CABO PP 750 V 3 X 4,00 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 4,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 6,80	R\$ 10.200,00	

108	1.000,00	MT	CABO PP 750 V 3 X 6,00 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 6,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 10,16	R\$ 10.160,00
109	1.200,00	MT	CABO PP 750V 3 X 10,00 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 10,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 17,30	R\$ 20.760,00
110	1.500,00	MT	CABO PP 750V 3 X 16,00 (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 16,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 OC, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	SIL	SIL	R\$ 25,00	R\$ 37.500,00
111	100,00	PÇ	CAIXA 01 P/ ATERRAMENTO TUBO PLAST CMI 215MM	BET PLASTICO	BET PLASTICO	R\$ 17,50	R\$ 1.750,00
112	20,00	PÇ	CAIXA CM-02 PARA MEDIDOR POLIFASICO	AÇOVAL	AÇOVAL	R\$ 66,00	R\$ 1.320,00
113	40,00	PÇ	CAIXA DE MEDICAO COM LENTE PARA POSTE MEDIDOR POLIFASICO CEMIG	STRAHL	STRAHL	R\$ 485,00	R\$ 19.400,00
116	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 60 X 60	OLIVO	OLIVO	R\$ 733,00	R\$ 21.990,00
117	20,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM LINHA-E 355-E BR DE DIMENSOES 75X70X36MM	ENERBRAS	ENERBRAS	R\$ 1,74	R\$ 34,80
118	20,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20	CEMAR	CEMAR	R\$ 17,46	R\$ 349,20
119	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM PVC 40 X 40	CEMAR	CEMAR	R\$ 101,00	R\$ 3.030,00
120	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM PVC 60 X 60	CEMAR	CEMAR	R\$ 208,00	R\$ 6.240,00
121	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 1200 X 1000 X 350, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 1.555,00	R\$ 31.100,00
122	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 1200 X 800 X 250, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 799,50	R\$ 15.990,00
123	10,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 1900 X 1200 X 600, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 1.499,50	R\$ 14.995,00
124	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 300 X 200 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 76,95	R\$ 1.539,00
125	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 400 X 400 X 250, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 139,73	R\$ 2.794,60
126	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 500 X 300 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 150,73	R\$ 3.014,60
127	40,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 500 X 400 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 171,02	R\$ 6.840,80
128	30,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 500 X 500 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 171,02	R\$ 5.130,60
129	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 600 X 400 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 171,02	R\$ 3.420,40
130	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 600 X 500 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 198,18	R\$ 3.963,60
131	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 800 X 600 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA	KIMAK	KIMAK	R\$ 377,58	R\$ 7.551,60

			ELESTROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54						
132	30,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL 800 X 600 X 250, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELESTROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 377,58	R\$ 11.327,40		
133	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL COM BASE 350 X 250 X 140, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELESTROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 92,52	R\$ 1.850,40		
134	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL COM BASE 400 X 300 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELESTROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	KIMAK	KIMAK	R\$ 109,82	R\$ 2.196,40		
135	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL DE DIMENSOES 400 X 400 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELESTROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	JBR	JBR	R\$ 129,79	R\$ 2.595,80		
136	20,00	PÇ	CAIXA P/ PAINEL ELETRICO 200 X 200 X 140, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELESTROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	JBR	JBR	R\$ 64,99	R\$ 1.299,80		
137	20,00	PÇ	CAIXA P/PAINEL 300 X 300 X 200, FABRICADO EM ACO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELESTROSTATICA A PO, PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	JBR	JBR	R\$ 109,83	R\$ 2.196,60		
138	80,00	UN	CANALETA 20 X 10 X 2000 MM (CANALETA SEMI ABERTA RETANGULAR, CINZA, PVC RIGIDO, AUTO EXTINGUIVE, 20 X 10 X 2000, TEMPERATURADE TRABALHO -20OC A +70OC)	KRONA	KRONA	R\$ 13,50	R\$ 1.080,00		
139	150,00	PÇ	CANALETA 20 X 10 X 2200 MM	KRONA	KRONA	R\$ 7,20	R\$ 1.080,00		
140	150,00	PÇ	CANALETA 50 X 20 X 2200MM	KRONA	KRONA	R\$ 30,50	R\$ 4.575,00		
141	80,00	PÇ	CANALETA P/ PAINEL ELETRICO 30 X 30 (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: TIPO RECORTE ABERTO. DIMENSOES (BASE X ALTURA): 30 X 30MM. BARRAS DE 2M FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS.	KRONA	KRONA	R\$ 17,05	R\$ 1.364,00		
142	80,00	UN	CANALETA P/PAINEL ELETRICO 50 X 30 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-TIPO RECORTEABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 30MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	KRONA	KRONA	R\$ 23,33	R\$ 1.866,40		
143	80,00	UN	CANALETA P/PAINEL ELETRICO 50 X 50 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-TIPO RECORTEABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 50MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	KRONA	KRONA	R\$ 33,66	R\$ 2.692,80		
144	80,00	UN	CANALETA P/PAINEL ELETRICO 50 X 80 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-TIPO RECORTEABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 80MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	KRONA	KRONA	R\$ 49,10	R\$ 3.928,00		
145	5,00	PÇ	CAPACITIMETRO DIGITAL PORTATIL COM ALTA PRECISAO NAS MEDIDAS ESCALA DE 200PF ATE 200MF. REFERENCIA: MINIPA	MINIPO	MINIPO	R\$ 184,50	R\$ 922,50		
147	20,00	PÇ	CAPACITOR 220V 52,5 AMPERES 20 KVA - TIPO PPM	WEG	WEG	R\$ 837,45	R\$ 16.749,00		
148	60,00	PÇ	CAPACITOR ELETROLITICO 270-324UF 250V	LUKMA	LUKMA	R\$ 21,22	R\$ 1.273,20		
149	60,00	PÇ	CAPACITOR ELETROLITICO 270-324UF 380V	LUKMA	LUKMA	R\$ 65,50	R\$ 3.930,00		
150	60,00	PÇ	CAPACITOR ELETROLITICO 72/88UF 330V	LUKMA	LUKMA	R\$ 25,47	R\$ 1.528,20		
151	80,00	PÇ	CAPACITOR ELETRONICO 88/108 330V	LUKMA	LUKMA	R\$ 17,50	R\$ 1.400,00		
152	60,00	PÇ	CAPACITOR PERMANENTE 25UF 250V	LUKMA	LUKMA	R\$ 10,62	R\$ 637,20		
153	60,00	PÇ	CAPACITOR PERMANENTE 25UF 380V	LUKMA	LUKMA	R\$ 16,48	R\$ 988,80		
154	60,00	PÇ	CAPACITOR PERMANENTE 30YF 440 VAC	LUKMA	LUKMA	R\$ 18,39	R\$ 1.103,40		
155	15,00	PÇ	CASCATA DE LED PARA ILUMINACAO DE NATAL 200 LEDS C/ 5 MT BRANCO FRIO 8 FUNCOES 220V	V7	V8	R\$ 68,00	R\$ 1.020,00		

156	40,00	PÇ	CHAVE 14103 INTERRUPTOR ALAVANCA UNIPOLAR REVERSORA 15A 3 POSICOES FIXAS (CHAVE H)	MARGIRIUS	MARGIRIUS	R\$ 48,50	R\$ 1.940,00
157	40,00	PÇ	CHAVE 14203 INTERRUPTOR ALAVANCA BIPOLAR REVERSORA 15A LIGA/DESLIGA/LIGA A1B1P1Q INATIVO	MARGIRIUS	MARGIRIUS	R\$ 39,50	R\$ 1.580,00
158	300,00	PÇ	CHAVE BOIA (REGULADOR DE NIVEL) 15A INFERIOR/SUPERIOR COM 2 METROS DE CABO 110/220V REFERENCIA: MARGIRIUS, ANAUGER OU SUPERIOR	MARGIRIUS	MARGIRIUS	R\$ 20,02	R\$ 6.006,00
159	100,00	PÇ	CHAVE BOIA DE ESFERA S.P.V - RN 770 (SUPERIOR)	MARGIRIUS	MARGIRIUS	R\$ 39,50	R\$ 3.950,00
160	100,00	PÇ	CHAVE BOIA DE ESFERA S.P.V. - RN 770 (INFERIOR)	MARGIRIUS	MARGIRIUS	R\$ 39,50	R\$ 3.950,00
161	100,00	PÇ	CHAVE BOIA DE ESFERA S.P.V. RN 770 (SUPERIOR/INFERIOR)	MARGIRIUS	MARGIRIUS	R\$ 39,50	R\$ 3.950,00
162	100,00	PÇ	CHAVE BOIA MERCU INFERIOR 20A >3F	MARGIRIUS	MARGIRIUS	R\$ 39,50	R\$ 3.950,00
163	30,00	PÇ	CHAVE SECCIONADORA NH00 ATE 160 AMPERESSACA FUSIVEL TRIPOLAR FSW	WEG	WEG	R\$ 156,01	R\$ 4.680,30
164	30,00	PÇ	CHAVE SECCIONADORA NH000 ATE 100 AMPERES SACA FUSIVEL TRIPOLAR FSW	WEG	WEG	R\$ 89,50	R\$ 2.685,00
166	40,00	PÇ	CHAVE SELETORA 22MM 3 POSICOES 2NA MANOPLA CURTA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	R\$ 10,00	R\$ 400,00
167	20,00	PÇ	CHUVEIRO ELETRICO DUCHA 5500W BRANCO 220V	LORENZETTI	LORENZETTI	R\$ 43,50	R\$ 870,00
168	20,00	PÇ	CONDULETE TOP 6ENT3/4 S/T>8A	CEMAR	CEMAR	R\$ 6,36	R\$ 127,20
170	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 45,25	R\$ 3.167,50
171	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 11,02	R\$ 771,40
173	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 24,31	R\$ 1.701,70
175	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 11,02	R\$ 771,40
176	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 44,75	R\$ 3.132,50
177	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 10,53	R\$ 842,40
178	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 11,02	R\$ 771,40
179	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 27,31	R\$ 1.911,70
180	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 10,50	R\$ 840,00
181	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 10,50	R\$ 735,00
182	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00
183	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 10,53	R\$ 842,40
184	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO C 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 16,50	R\$ 1.155,00
185	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO C 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 135,21	R\$ 9.464,70
187	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO E 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 15,50	R\$ 1.085,00
188	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO E 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 6,90	R\$ 483,00
189	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO E 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 14,07	R\$ 1.125,60
190	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO L 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 16,47	R\$ 1.152,90
191	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO L 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 71,00	R\$ 4.970,00
192	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO L 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 11,91	R\$ 952,80
193	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO T 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 16,46	R\$ 1.152,20
194	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO T 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 51,28	R\$ 3.589,60
195	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO T 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 14,71	R\$ 1.176,80
196	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO X 1	WETZEL	WETZEL	R\$ 18,46	R\$ 1.292,20
197	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO X 2	WETZEL	WETZEL	R\$ 42,42	R\$ 2.969,40

198	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO X 3/4	WETZEL	WETZEL	R\$ 16,18	R\$ 1.294,40
205	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 16,0MM	CEMAR	CEMAR	R\$ 10,30	R\$ 1.030,00
206	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 25,0MM	CEMAR	CEMAR	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
207	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 PC 25,00MM	CEMAR	CEMAR	R\$ 22,03	R\$ 2.203,00
209	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 16MM	LUKMA	LUKMA	R\$ 9,05	R\$ 1.810,00
211	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 25MM	LUKMA	LUKMA	R\$ 14,53	R\$ 2.906,00
214	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 50MM	LUKMA	LUKMA	R\$ 59,85	R\$ 11.970,00
216	50,00	PÇ	CONECTOR SAK 70MM	LUKMA	LUKMA	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00
217	50,00	PÇ	CONECTOR SAK 95MM	LUKMA	LUKMA	R\$ 99,50	R\$ 4.975,00
222	40,00	PÇ	CONJUNTO 2100 2 INTERRUPTOR SIMPLES	RADIAL	RADIAL	R\$ 6,00	R\$ 240,00
223	40,00	PÇ	CONJUNTO 3100 3 INTERRUPTOR SIMPLES	RADIAL	RADIAL	R\$ 9,00	R\$ 360,00
226	100,00	PÇ	CONTATOR 12 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM12. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
227	80,00	PÇ	CONTATOR 7 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CW07. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00
228	100,00	PÇ	CONTATOR 9 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWC0. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
229	20,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 105 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM105. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 270,00	R\$ 5.400,00
230	60,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 105 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM105. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 270,00	R\$ 16.200,00
231	11,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 112 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF) . REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 641,00	R\$ 7.051,00
232	39,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 112 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF) . REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 641,04	R\$ 25.000,56
233	6,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 150 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 716,70	R\$ 4.300,20
234	24,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 150 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 716,70	R\$ 17.200,80
235	100,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 18 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM18. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
236	100,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 25 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM25. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 63,00	R\$ 6.300,00
237	100,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 32 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM 32. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
238	100,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 40 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM 40. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 149,50	R\$ 14.950,00
239	100,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 50 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM50. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 184,50	R\$ 18.450,00
240	25,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 80 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM80. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 309,50	R\$ 7.737,50
241	75,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 80 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ	WEG	WEG	R\$ 309,50	R\$ 23.212,50

			(1NA) CWM80. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR					
242	20,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 95 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM95. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 349,50	R\$ 6.990,00	
243	60,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 95 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM95. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 349,50	R\$ 20.970,00	
244	25,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 65 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM65. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 199,50	R\$ 4.987,50	
245	75,00	PÇ	CONTATOR DE POTENCIA 65 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSAO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM65. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 187,00	R\$ 14.025,00	
281	150,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 10 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	GE	GE	R\$ 20,40	R\$ 3.060,00	
282	100,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	GE	GE	R\$ 69,50	R\$ 6.950,00	
284	150,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 16 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	GE	GE	R\$ 20,10	R\$ 3.015,00	
285	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 20 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	GE	GE	R\$ 20,50	R\$ 4.100,00	
286	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 32 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	GE	GE	R\$ 21,50	R\$ 4.300,00	
287	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	GE	GE	R\$ 21,50	R\$ 4.300,00	
288	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	GE	GE	R\$ 21,50	R\$ 4.300,00	
317	30,00	PÇ	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1.1/2 ROSCAVEL (RIGIDO, ROSCAVEL, FORNECIDO EM UMA VARA DE 3 METROS COM 1 (UMA) LUVA EM UMA DASS SUAS EXTREMIDADES)	GFC	GFC	R\$ 33,50	R\$ 1.005,00	
320	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 16,70	R\$ 1.670,00	
321	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 11,80	R\$ 1.180,00	
324	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00	
325	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	
335	20,00	PÇ	FERRO DE SOLDAR 30W X 220V	MTX	MTX	R\$ 22,00	R\$ 440,00	
341	30,00	PÇ	FITA DE LED AZUL C/ FONTE 220V 15 MT PROVA D'AGUA IP65	RGB	RGB	R\$ 112,00	R\$ 3.360,00	
342	40,00	PÇ	FITA DE LED BRANCA C/ FONTE 220V 15 MT PROVA D'AGUA IP65	RGB	RGB	R\$ 73,50	R\$ 2.940,00	
343	15,00	PÇ	FITA DE LED VERDE C/ FONTE 220V 15 MT PROVA D'AGUA IP65	RGB	RGB	R\$ 68,50	R\$ 1.027,50	
344	30,00	PÇ	FITA DE LED VERMELHA C/ FONTE 15 MT PROVA D'AGUA IP65	RGB	RGB	R\$ 68,50	R\$ 2.055,00	
345	100,00	PÇ	FITA ISOLANTE 10MTS COLORIDA	WORKER	WORKER	R\$ 2,50	R\$ 250,00	
346	300,00	PÇ	FITA ISOLANTE 33+ PROFISSIONAL-3M 20MTS RESISTENTE A AGUA, ANTI CHAMA E AUTOEXTINGUIVEL, SUPORTABILIDADE DE 105OC, ABNT NBR NM 60454-3-1 TIPO 9	3M	3M	R\$ 7,50	R\$ 2.250,00	
347	300,00	PÇ	FITA ISOLANTE DE ALTO FUSAO 23 PROFISSIONAL 10MTS	3M	3M	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	
348	30,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 125A FNH00-125-K-A	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 65,50	R\$ 1.965,00	
349	30,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 160A FNH00-160-K-A	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 86,50	R\$ 2.595,00	
350	30,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 250A FNH00-250-K-A	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 109,50	R\$ 3.285,00	

351	30,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 400A FNH00-400-K-A	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 283,00	R\$ 8.490,00
352	30,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 500A FNH00-500-K-A	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 80,50	R\$ 2.415,00
353	30,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 80A FNH00-80-K-A	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 54,50	R\$ 1.635,00
354	30,00	PÇ	FUSIVEL NH 25A F000NH-25-000 GL/GG	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 28,00	R\$ 840,00
355	30,00	PÇ	FUSIVEL NH 35A F000NH-35-000 GL/GG	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 28,00	R\$ 840,00
356	30,00	PÇ	FUSIVEL NH 40A 3NA3 817-000-01	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 49,90	R\$ 1.497,00
357	30,00	PÇ	FUSIVEL NH 50A F00NH-50-00	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 29,50	R\$ 885,00
358	30,00	PÇ	FUSIVEL NH 63A F000NH-63-000 GL/GG	NEGRINI	NEGRINI	R\$ 27,50	R\$ 825,00
359	50,00	PÇ	HASTE DE ATERRAMENTO ESTILO CANTONEIIRA GALVANIZADA 1 X 2400 (PADRAO CEMIG)	INTELLI	INTELLI	R\$ 43,39	R\$ 2.169,50
360	100,00	PÇ	HASTE TERRA GALVANIZADA 5/8 X 2.40MTS	INTELLI	INTELLI	R\$ 37,01	R\$ 3.701,00
361	50,00	PÇ	HORIMETRO HO 02MP 220V CA	DNI	DNI	R\$ 51,37	R\$ 2.568,50
362	100,00	PÇ	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES C/ PLACA (ESPELHO) 4X2 10A	RADIAL	RADIAL	R\$ 4,50	R\$ 450,00
364	50,00	PÇ	INTERRUPTOR 2 SECOES PARALELO EXTERNO PARA SISTEMA X	RADIAL	RADIAL	R\$ 8,70	R\$ 435,00
367	30,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A. 4 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 300MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	SCHNEIDER	SCHNEIDER	R\$ 134,88	R\$ 4.046,40
368	30,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A. 4 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	SCHNEIDER	SCHNEIDER	R\$ 134,88	R\$ 4.046,40
369	30,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63A. 4 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	SCHNEIDER	SCHNEIDER	R\$ 96,50	R\$ 2.895,00
370	50,00	PÇ	INTERRUPTOR PARALELO COM TOMADA EXTERNO PARA SISTEMA X	RADIAL	RADIAL	R\$ 12,50	R\$ 625,00
373	10,00	PÇ	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFASICO 3F CFW500 220V 28A 10CV IP20 50/60HZ MODULO PLUG-IN (PADRAO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALOGICA - SAIDAS: 1 ANALOGICA - 1 DIGITAL A RELE - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICACAO: RS-485 INTERFACE DE OPERACAO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	WEG	WEG	R\$ 2.879,50	R\$ 28.795,00
374	1,00	PÇ	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFASICO 3F CFW500 220V 9,6A 3CV IP20 50/60HZ MODULO PLUG-IN (PADRAO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALOGICA - SAIDAS: 1 ANALOGICA - 1 DIGITAL A RELE - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICACAO: RS-485 INTERFACE DE OPERACAO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	WEG	WEG	R\$ 1.429,50	R\$ 1.429,50
375	9,00	PÇ	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFASICO 3F CFW500 220V 9,6A 3CV IP20 50/60HZ MODULO PLUG-IN (PADRAO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALOGICA - SAIDAS: 1 ANALOGICA - 1 DIGITAL A RELE - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICACAO: RS-485 INTERFACE DE OPERACAO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	WEG	WEG	R\$ 1.599,50	R\$ 14.395,50
376	10,00	PÇ	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFASICO 3F CFW500 380-480V 1,6A 0,5CV IP20 50/60HZ MODULO PLUG-IN (PADRAO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALOGICA - SAIDAS: 1 ANALOGICA - 1 DIGITAL A RELE - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICACAO: RS-485 INTERFACE DE OPERACAO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	WEG	WEG	R\$ 2.049,50	R\$ 20.495,00
385	100,00	PÇ	LAMPADA A VAPOR METALICO 250W	OSRAM	OSRAM	R\$ 16,50	R\$ 1.650,00
387	100,00	PÇ	LAMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 20W 1,20MTS BIVOLT BRANCO	AVANT	AVANT	R\$ 12,50	R\$ 1.250,00
388	100,00	PÇ	LAMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 20W 60CMTS BIVOLT BRANCO	AVANT	AVANT	R\$ 9,50	R\$ 950,00
389	100,00	PÇ	LAMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 1,20MTS BIVOLT BRANCO	AVANT	AVANT	R\$ 16,70	R\$ 1.670,00
390	40,00	PÇ	LAMPADA HALOGENA PALITO 100WX220V.	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 5,00	R\$ 200,00

393	100,00	PÇ	LAMPADA LED 40W E27 6500K	PRATIK	PRATIK	R\$ 9,50	R\$ 950,00
394	100,00	PÇ	LAMPADA LED 50W E27 6500K	PRATIK	PRATIK	R\$ 14,43	R\$ 1.443,00
396	100,00	PÇ	LAMPADA MISTA 160W X 220V	FOX LUX	FOX LUX	R\$ 16,75	R\$ 1.675,00
397	100,00	PÇ	LAMPADA MISTA 250W X 220V	FOX LUX	FOX LUX	R\$ 21,10	R\$ 2.110,00
398	100,00	PÇ	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W 1,20MTS BIVOLT BRANCO	AVANT	AVANT	R\$ 5,50	R\$ 550,00
400	100,00	PÇ	LAMPADA TUBULAR DE LED 36W 2,4MTS BIVOLT BRANCO	AVANT	AVANT	R\$ 25,50	R\$ 2.550,00
401	100,00	PÇ	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W	AVANT	AVANT	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00
403	80,00	PÇ	LUMIARIA LED BASE E40 50W	AVANT	AVANT	R\$ 39,50	R\$ 3.160,00
404	20,00	PÇ	LUMINARIA ARANDELA ALUMINIO BRACO C/ GLOBO 10X20CM	CORNEHL	CORNEHL	R\$ 29,50	R\$ 590,00
405	30,00	PÇ	LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA	SYKA	SYKA	R\$ 12,40	R\$ 372,00
406	100,00	PÇ	LUMINARIA C/BRACO LONGO P/LAMPADA METAL 400W.	HGE	HGE	R\$ 121,40	R\$ 12.140,00
407	80,00	PÇ	LUMINARIA LED BASE E40 30W	AVANT	AVANT	R\$ 11,50	R\$ 920,00
408	100,00	PÇ	LUMINARIA PUBLICA ABERTA E27 LMR-1	OLIVO	OLIVO	R\$ 28,24	R\$ 2.824,00
409	30,00	PÇ	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W 6,5K BIVOLT IP66	OUIROLUX	OUIROLUX	R\$ 109,50	R\$ 3.285,00
410	30,00	PÇ	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W 6,5K BIVOLT IP66	OUIROLUX	OUIROLUX	R\$ 149,50	R\$ 4.485,00
411	30,00	PÇ	LUMINARIA PUBLICA DE LED 400W 6,5K BIVOLT IP66	OUIROLUX	OUIROLUX	R\$ 279,50	R\$ 8.385,00
412	60,00	PÇ	LUMINARIA SPOT ALETADO PARA 1 LAMPADAS BRANCO.	AVANT	AVANT	R\$ 14,00	R\$ 840,00
419	10,00	UN	MANGUEIRA DE LED AZUL PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	VLX	VLX	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
420	10,00	UN	MANGUEIRA DE LED BRANCA PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	VLX	VLX	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
421	10,00	UN	MANGUEIRA DE LED VERMELHA PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	VLX	VLX	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
423	60,00	PÇ	MASSA CALAFETAR	KRONA	KRONA	R\$ 5,00	R\$ 300,00
427	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 2NA/2NF BOBINA EM 220V	WEG	WEG	R\$ 54,30	R\$ 2.715,00
428	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 4NA BOBINA EM 220V	WEG	WEG	R\$ 54,78	R\$ 2.739,00
429	10,00	PÇ	MODULO PLUG-IN PARA CFW500 IOS500 ENTRADAS E SAIDAS DIGITAIS E ANALOGICAS	WEG	WEG	R\$ 424,50	R\$ 4.245,00
430	20,00	PÇ	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELETRICAS DIGITAL. REALIZA MEDIDAS DE TENSAO E CORRENTE TRIFASICAS. FIXACAO NA PORTA DO PAINEL	WEG	WEG	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00
435	20,00	UN	PADRAO TRIFASICO 100 AMP CONTRA REDE SAIDA SUB.	CEMIG	CEMIG	R\$ 2.155,22	R\$ 43.104,40
436	20,00	UN	PADRAO TRIFASICO 100 AMP. A FAVOR DA REDE SAIDA SUB.	CEMIG	CEMIG	R\$ 1.477,48	R\$ 29.549,60
437	20,00	UN	PADRAO TRIFASICO 60 AMP CONTRA REDE SAIDA SUB.	CEMIG	CEMIG	R\$ 1.499,50	R\$ 29.990,00
438	20,00	UN	PADRAO TRIFASICO 63 AMP. A FAVOR DA REDE SAIDA SUB.	CEMIG	CEMIG	R\$ 999,07	R\$ 19.981,40
440	250,00	UN	PARAFUSO ACO ZINC 4,8X45	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,18	R\$ 45,00
442	250,00	PÇ	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE C/ BUCHA NO 10	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,72	R\$ 180,00
443	250,00	PÇ	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE C/ BUCHA NO 6	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,60	R\$ 150,00
457	60,00	PÇ	PISCA PISCA DE LED A PROVA DAGUA 10 METROS	MASTER	MASTER	R\$ 19,40	R\$ 1.164,00
458	30,00	PÇ	PLACA P/ PISO 2 X 4 UNIV	RADIAL	RADIAL	R\$ 18,90	R\$ 567,00
459	30,00	PÇ	PLACA P/ PISO 4 X 4 C/2 TOM 2P + T UNIV. CROMADA	RADIAL	RADIAL	R\$ 39,90	R\$ 1.197,00
460	30,00	PÇ	PLACA P/PISO 2X4 C/2 TOM.2P+T UNIV.CROMADA	RADIAL	RADIAL	R\$ 26,90	R\$ 807,00
461	30,00	PÇ	PLACA P/PISO 4X4 C/2 TOM.2P+T UNIV. CROMADA	RADIAL	RADIAL	R\$ 36,90	R\$ 1.107,00
462	100,00	PÇ	PLAFON LED SOBREPOR QUADRADO 22X22 18W	SKYLUX	SKYLUX	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00
464	100,00	PÇ	PLAFON LED SOBREPOR REDONDO 22,5CM 18W	SKYLUX	SKYLUX	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00

476	50,00	PÇ	PRATO BEDO 14 R-350	SCORPIUS	SCORPIUS	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00
477	10,00	PÇ	PROJETOR PARA LAMPADA HALOGENA PALITO 100W	AVANT	AVANT	R\$ 15,00	R\$ 150,00
479	10,00	PÇ	QUADRO DE DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	KRONA	KRONA	R\$ 93,50	R\$ 935,00
481	20,00	PÇ	QUADRO DE SOBREPOR PVC COM 6 ELEMENTOS/POLOS	KRONA	KRONA	R\$ 26,90	R\$ 538,00
482	6,00	UN	QUADROS DE DISTRIBUICAO 150-225A SOBREPOR - FABRICADO PARA UTILIZACAO DE DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A A 200A - DIN 125A. ESPELHO EM CHAPA C/ RECORTES P/ DISJUNTORES	KRONA	KRONA	R\$ 1.165,50	R\$ 6.993,00
483	24,00	UN	QUADROS DE DISTRIBUICAO 150-225A SOBREPOR - FABRICADO PARA UTILIZACAO DE DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A A 200A - DIN 125A. ESPELHO EM CHAPA C/ RECORTES P/ DISJUNTORES	KRONA	KRONA	R\$ 1.165,50	R\$ 27.972,00
484	30,00	UN	RECARGA DE BULK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO: REFIL DE TINTA DE ALTA QUALIDADE PARA RECARGA DE BLUK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO PARA IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 8600, TINTA CERTIFICADA ISSO 9001 E ISSO 14001 PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 01 ANO	KRONA	KRONA	R\$ 72,50	R\$ 2.175,00
505	30,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 75 A 97 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW117 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 145,85	R\$ 4.375,50
506	90,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 75 A 97 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW117 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 145,85	R\$ 13.126,50
509	120,00	PÇ	RELE SUPERVISOR DE TENSAO TRIFASICO 220V. PROTECAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS TRIFASICOS CONTRA ANOMALIAS DA TENSAO COMO FALTA DE FASE, INVERSAO DE SEQUENCIA TRIFASICA, DESEQUILIBRIO ENTRE FASES, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR	WEG	WEG	R\$ 279,50	R\$ 33.540,00
510	100,00	PÇ	RELE TEMPORIZADOR COM RETARDO NA ENERGIZACAO 60 MIN 220V	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 162,90	R\$ 16.290,00
511	100,00	PÇ	RELE TENSÃO MONOFASICO 31 220V	AETRONIC	AETRONIC	R\$ 275,10	R\$ 27.510,00
512	5,00	PÇ	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO 5.500W 220V LORENZETTI	LORENZETTI	LORENZETTI	R\$ 16,90	R\$ 84,50
513	20,00	PÇ	SENSOR INDUTIVO FACE M30 AC/DC - NA 10MM COM 2MTS PS10-30GI70-UA-EX	METALTEX	METALTEX	R\$ 420,00	R\$ 8.400,00
514	60,00	PÇ	SENSOR PRESENÇA COM FOTOCELULA 360 GRAUS QA23M	QUALITRONIX	QUALITRONIX	R\$ 28,00	R\$ 1.680,00
515	100,00	PÇ	SINALEIRO 22MM LARANJA	WEG	WEG	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00
516	100,00	PÇ	SINALEIRO 22MM VERDE	WEG	WEG	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00
517	100,00	PÇ	SINALEIRO 22MM VERMELHO	WEG	WEG	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00
518	5,00	PÇ	SOFT STARTER 130A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	WEG	WEG	R\$ 4.499,50	R\$ 22.497,50
519	15,00	PÇ	SOFT STARTER 130A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	WEG	WEG	R\$ 4.499,50	R\$ 67.492,50
520	5,00	PÇ	SOFT STARTER 171A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	WEG	WEG	R\$ 5.889,50	R\$ 29.447,50
521	15,00	PÇ	SOFT STARTER 171A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	WEG	WEG	R\$ 5.889,50	R\$ 88.342,50
522	5,00	PÇ	SOFT STARTER 200A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	WEG	WEG	R\$ 7.939,50	R\$ 39.697,50
523	15,00	PÇ	SOFT STARTER 200A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	WEG	WEG	R\$ 7.949,50	R\$ 119.242,50
533	80,00	PÇ	SUPORTE PARA RELE TERMICO PARA FIXACAO EM TRILHO	SCHNEIDER	SCHNEIDER	R\$ 9,80	R\$ 784,00

535	80,00	PÇ	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO CEMIG	CEMIG	CEMIG	R\$ 37,50	R\$ 3.000,00
538	30,00	PÇ	TEMPORIZADOR TIMER DIGITAL PROGRAMAVEL TOMADA	EXTRATON	EXTRATON	R\$ 67,47	R\$ 2.024,10
539	30,00	PÇ	TEMPORIZADOR TIMER TE-30 DIGITAL COM FIXACAO PARA TRILHO DIN	EXTRATON	EXTRATON	R\$ 66,65	R\$ 1.999,50
541	100,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 120MM	INTELLI	INTELLI	R\$ 8,00	R\$ 800,00
543	500,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 25MM	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,16	R\$ 580,00
544	500,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 35MM	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,32	R\$ 660,00
547	200,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 95MM	INTELLI	INTELLI	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
577	100,00	PÇ	TOMADA 1242 P/ TELEFONE C/ESPEL	RADIAL	RADIAL	R\$ 15,90	R\$ 1.590,00
578	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA DUPLA SISTEMA X 10A	RADIAL	RADIAL	R\$ 11,00	R\$ 550,00
579	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA DUPLA SISTEMA X 20A	RADIAL	RADIAL	R\$ 9,50	R\$ 475,00
580	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA SISTEMA X 10A	RADIAL	RADIAL	R\$ 6,80	R\$ 340,00
581	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA SISTEMA X 20A	RADIAL	RADIAL	R\$ 8,00	R\$ 400,00
582	100,00	PÇ	TOMADA RJ45 675018 S.X.	LEGRAND	LEGRAND	R\$ 13,90	R\$ 1.390,00
583	100,00	PÇ	TOMADA RJ45 CAT 5E SIST K	LEGRAND	LEGRAND	R\$ 13,90	R\$ 1.390,00
584	100,00	PÇ	TOMADA TELEFONE 4P 675016 S.X.	LEGRAND	LEGRAND	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
585	100,00	PÇ	TOMADA TELEFONE RJ11 675017 S.X.	LEGRAND	LEGRAND	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
586	100,00	PÇ	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 150/5A	ALTRONIC	ALTRONIC	R\$ 151,00	R\$ 15.100,00
587	150,00	PÇ	TRILHO DIN 35MM BARRA 2 MTS	AIDEM	AIDEM	R\$ 22,50	R\$ 3.375,00
593	150,00	PÇ	VOLTIMETRO E AMPERIMETRO DIGITAL 500V 100A 22MM, PARA FIXACAO NA PORTA DO PAINEL	SIBRATEC	SIBRATEC	R\$ 90,00	R\$ 13.500,00
594	30,00	PÇ	VOLTIMETRO QR-65 0/300V	SIBRATEC	SIBRATEC	R\$ 86,50	R\$ 2.595,00
						Total R\$ 1.842.690,66	

Fornecedor: GISELI GUERREIRO GONCALES**CNPJ: 26.003.411/0001-24****Representante:** GISELI GUERREIRO GONÇALES**Telefone:** (34) 3242-3498**E-mail:** totalborrachas@hotmail.com**Endereço:** AV VEREADOR GERALDO TEODORO, 660 - BOSQUE, Araguari - Minas Gerais - 38446-124

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
2	100,00	PÇ	ABRACADEIRA ESPIRAL 3/4	Force Line	Force Line	R\$ 3,49	R\$ 349,00
10	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1/2 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	Metal matrix / inca / suprens /aidem	Metal matrix / inca / suprens /aidem	R\$ 0,70	R\$ 105,00
13	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1 1/2	Metal matrix / inca / suprens /aidem	Metal matrix / inca / suprens /aidem	R\$ 0,90	R\$ 90,00
14	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1	Metal matrix / inca / suprens /aidem	Metal matrix / inca / suprens /aidem	R\$ 0,74	R\$ 74,00
15	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1/2	Metal matrix / inca / suprens /aidem	Metal matrix / inca / suprens /aidem	R\$ 0,53	R\$ 53,00
22	5,00	PÇ	ALICATE HIDRAULICO PRENSA CRIMPA TERMINAL DE 10MM A 300MM COM CONJUNTO DE MATRIZEZ HEXAGONAIS (MM2) 10 16 25 35 50 70 95 120 150 185 240 300, COM MALETA PARA TRANSPORTE	Sparta / Vonder / Worker / Thompson / tramontina / Foxlux / Mega / sata / mayle / robust / gedore / belzer / getrica	Sparta / Vonder / Worker / Thompson / tramontina / Foxlux / Mega / sata / mayle / robust / gedore / belzer / getrica	R\$ 581,00	R\$ 2.905,00
29	5,00	UN	ARMARIOS MODULARES COM PLACA DE MONTAGEM INTEIRICA OU SECCIONADA REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003	Eletrometalurgica	Eletrometalurgica	R\$ 7.640,87	R\$ 38.204,35
61	1.000,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 2,50MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 0,93	R\$ 930,00

65	1.000,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 4,00MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 1,75	R\$ 1.750,00
69	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 10MM AZUL (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 2, 1 X 10MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 3,10	R\$ 1.550,00
70	1.500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 10MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 2, 1 X 10MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 2,60	R\$ 3.900,00
71	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 10MM VERDE (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 2, 1 X 10MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
87	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 4MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 1,88	R\$ 940,00
88	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 4MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 1,88	R\$ 940,00
99	1.500,00	MT	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	Teenflex / Megatron / safety flex / hp / hyperflex / sil / cobrecon / corfio / interflex / RY / full cabos	R\$ 2,07	R\$ 3.105,00
199	100,00	PÇ	CONECTOR DE PRESSAO COM BIMETALICO 16,0MM (2,5-16MM)	Intelli	Intelli	R\$ 3,00	R\$ 300,00
200	100,00	PÇ	CONECTOR DE PRESSAO COM BIMETALICO 120MM (10-120MM)	Intelli	Intelli	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
201	100,00	PÇ	CONECTOR DE PRESSAO COM BIMETALICO 35MM (4-35MM)	Intelli	Intelli	R\$ 6,00	R\$ 600,00
202	100,00	PÇ	CONECTOR DE PRESSAO COM BIMETALICO 95MM (10-95MM)	Intelli	Intelli	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
246	20,00	PÇ	CORTINA 100 LEDS BR SEQUENC. 127V>71	Global	Global	R\$ 41,50	R\$ 830,00
247	30,00	PÇ	CORTINA MINI LAMP BR200L 220V ISOL. VD (CONJ)	Global	Global	R\$ 67,50	R\$ 2.025,00
248	50,00	PÇ	CURVA PVC S ROSCAVEL P/ ELETRODUTO / (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 1,25	R\$ 62,50
249	50,00	PÇ	CURVA PVC S ROSCAVEL P/ ELETRODUTO / (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 1,25	R\$ 62,50
250	50,00	PÇ	CURVA PVC S ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 2,15	R\$ 107,50
253	50,00	PÇ	CURVA PVC S ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla'	Cipla	R\$ 8,00	R\$ 400,00
254	50,00	PÇ	CURVA PVC S ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 18,06	R\$ 903,00
255	50,00	UN	CURVA PVC 90O LONGA ROSCAVEL P/ELE 2 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 13,58	R\$ 679,00

256	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA ROSCAVEL P/ELE 1 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 3,02	R\$ 151,00
257	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA ROSCAVEL P/ELE 1 1/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 2,50	R\$ 125,00
258	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA ROSCAVEL P/ELE 2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 5,37	R\$ 268,50
259	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA SOLDAVEL P/ELE 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 1,35	R\$ 67,50
262	20,00	PÇ	DIPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) 24V PARA CIRCUITOS DIGITAIS NR 12,ANTI RAO.	Clamper	Clamper	R\$ 72,89	R\$ 1.457,80
329	100,00	MT	ESPAGUETE TERMO RESTRATIL FLEXIVEL 5.0MM	Termo Tubos	Termo Tubos	R\$ 17,80	R\$ 1.780,00
330	100,00	MT	ESPAGUETE TERMO RESTRATIL FLEXIVEL 6.0MM	Termo Tubos	Termo Tubos	R\$ 17,80	R\$ 1.780,00
331	100,00	PÇ	ESPAGUETE TERMO RESTRATIL FLEXIVEL 8.0MM	Termo Tubos	Termo Tubos	R\$ 3,06	R\$ 306,00
333	20,00	PÇ	EXTENSAO LISA JACK/JACK 5MT 012245	Megatron / MAV Eletro / Naticon / Fio lux	Megatron / MAV Eletro / Naticon / Fio lux	R\$ 17,27	R\$ 345,40
334	10,00	PÇ	FECHADURA ELETRONICA	ECP / AGL / Intelbras	ECP / AGL / Intelbras	R\$ 134,24	R\$ 1.342,40
339	500,00	MT	FIO TELEFONE 2 X 0.6MM FI	STE	STE	R\$ 1,82	R\$ 910,00
340	500,00	MT	FIO TELEFONE 2 X 1.0MM FE	STE	STE	R\$ 2,40	R\$ 1.200,00
366	50,00	PÇ	INTERRUPTOR 2 TECLAS SOBREPOR 10A	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider / Pluzie / Forceline	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider / Pluzie / Forceline	R\$ 9,50	R\$ 475,00
371	50,00	PÇ	INTERRUPTOR PARALELO EXTERNO	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider / Pluzie / Forceline	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider / Pluzie / Forceline	R\$ 11,75	R\$ 587,50
383	10,00	UN	KITS BARRAMENTO - 150-225A BARRAMENTO ELETROLITICO DE COBRE 99,7% DE PUREZA - P/ DISJUNTORES CAIXA MOLDADA DE 150A A 225A - DIN ATE 125A. ISOLADOR PLASTICO TIPO -PARALELO- P/ FIXACAO DAS BARRAS, TRILHOS GALVANIZADOS - PADRAO DIN. PARAFUSOS DE FIXACAO 4X6M	Zathura Barramentos	Zathura Barramentos	R\$ 553,00	R\$ 5.530,00
417	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Cipla	Cipla	R\$ 2,23	R\$ 223,00
422	120,00	MT	MANGUEIRA LUMINOSA 13MM MULTICOR LED	RY	RY	R\$ 200,00	R\$ 24.000,00
431	60,00	PÇ	NUMERO DE ALUMNIO COMUM P/ RESIDENCIA	Easehome	Easehome	R\$ 9,97	R\$ 598,20
432	100,00	PÇ	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 1 X 3M (PARA ORGANIZACAO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	Overtime	Overtime	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
433	100,00	UN	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 1/2X 3M (PARA ORGANIZACAO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	Overtime	Overtime	R\$ 5,47	R\$ 547,00
434	100,00	UN	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 3/4X 3M (PARA ORGANIZACAO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	Overtime	Overtime	R\$ 5,47	R\$ 547,00
456	30,00	PÇ	PINO ADAP. T 3 SAIDA PDBR	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider / Pluzie / Forceline	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider / Pluzie / Forceline	R\$ 5,73	R\$ 171,90
466	30,00	PÇ	PLUGUE FEMEA 3P 250V 20A	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider /	Tex / DX / tramontina / ilumi / mectronic / shneider /	R\$ 4,00	R\$ 120,00
470	50,00	UN	PORCA SEXT. 1/8X1/2	Metalbo / Ciser / Belenus / Jomarca	Metalbo / Ciser / Belenus / Jomarca	R\$ 0,38	R\$ 19,00
475	10,00	PÇ	POSTE PARA JARDIM COM GLOBO COLONIAL BLUMENAU PRETO	Ouro minas	Ouro minas	R\$ 330,50	R\$ 3.305,00
485	70,00	UN	REFLETOR IP66 LED 100W	Kian / SMD / RY	Kian / SMD / RY	R\$ 29,50	R\$ 2.065,00
486	70,00	UN	REFLETOR IP66 LED 200W	Kian / SMD / RY	Kian / SMD / RY	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00
540	800,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 10MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,58	R\$ 464,00
542	800,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 16MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,97	R\$ 776,00

545	300,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 50MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 2,62	R\$ 786,00
546	300,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 70MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 3,91	R\$ 1.173,00
550	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 10,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,55	R\$ 550,00
555	500,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 50,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 1,55	R\$ 775,00
558	800,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 10,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 1,30	R\$ 1.040,00
560	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 2,5MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,73	R\$ 730,00
561	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 4,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 1,54	R\$ 1.540,00
562	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 6,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 1,57	R\$ 1.570,00
563	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FEMEA 1,5MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,37	R\$ 370,00
564	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FEMEA 2,5MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,73	R\$ 730,00
566	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 10,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 1,70	R\$ 1.700,00
567	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 16,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 3,10	R\$ 3.100,00
568	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 2,5MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,32	R\$ 320,00
569	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 4,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,75	R\$ 750,00
570	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 6,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,75	R\$ 750,00
572	500,00	PÇ	TERMINAL SAPATA DE PRESSAO LATAO 16MM	Decorlux / intelli	Decorlux / intelli	R\$ 3,44	R\$ 1.720,00
573	300,00	PÇ	TERMINAL SAPATA DE PRESSAO LATAO 50MM	Decorlux / intelli	Decorlux / intelli	R\$ 5,50	R\$ 1.650,00
574	200,00	PÇ	TERMINAL SAPATA DE PRESSAO LATAO 70MM	Decorlux / intelli	Decorlux / intelli	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00
575	400,00	PÇ	TERMINAL SAPATA DE PRESSAO LATAO 35MM	Decorlux / intelli	Decorlux / intelli	R\$ 4,70	R\$ 1.880,00
576	500,00	PÇ	TERMINAL SAPATA DE PRESSAO LATAO 25MM	Decorlux / intelli	Decorlux / intelli	R\$ 4,71	R\$ 2.355,00
						Total R\$	144.666,05

Fornecedor: ELA ELETRO ARAGUARI LTDA**CNPJ: 19.946.193/0003-68****Representante:** JULIANA CUNHA PEREIRA**Telefone:** (34) 3249-1150**E-mail:** elaeletricitacoes@gmail.com**Endereço:** TRAVESSA ELIAS RODRIGUES AVILA, 34 - BOSQUE, Araguari - Minas Gerais - 38446-161

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
3	500,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 100 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTECOU SUPERIOR.	Enerbras	Enerbras	R\$ 0,15	R\$ 75,00
5	500,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 200 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTECOU SUPERIOR.	Enerbras	Enerbras	R\$ 0,20	R\$ 100,00
39	200,00	PÇ	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABECA CHATA 6MM	Fisher	Fisher	R\$ 0,60	R\$ 120,00
78	375,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 160MM (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 160MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	Megatron	Megatron	R\$ 149,97	R\$ 56.238,75
85	1.000,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 25MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 25MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	Megatron	Megatron	R\$ 12,42	R\$ 12.420,00
165	40,00	PÇ	CHAVE SELETORA 22MM 2 POSICOES 1NA MANOPLA CURTA	Sibratec	Sibratec	R\$ 11,27	R\$ 450,80
169	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 1	Wetzel	Wetzel	R\$ 11,29	R\$ 790,30
172	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 1	Wetzel	Wetzel	R\$ 11,03	R\$ 772,10
174	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 3/4	Wetzel	Wetzel	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
203	100,00	PÇ	CONECTOR HASTE REFORCADO 5/8	Wetzel	Wetzel	R\$ 4,55	R\$ 455,00
204	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 10,0MM	Wetzel	Wetzel	R\$ 11,44	R\$ 1.144,00
210	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 2,5MM	Sibratec	Sibratec	R\$ 3,07	R\$ 614,00
213	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 4MM	Sibratec	Sibratec	R\$ 4,52	R\$ 904,00
215	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 6MM	Sibratec	Sibratec	R\$ 6,42	R\$ 1.284,00

251	50,00	PÇ	CURVA PVC S ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	IZA	IZA	R\$ 2,85	R\$ 142,50
252	50,00	PÇ	CURVA PVC S ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	IZA	IZA	R\$ 2,42	R\$ 121,00
260	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA SOLDAVEL P/ELE 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	IZA	IZA	R\$ 0,50	R\$ 25,00
261	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA SOLDAVEL P/ELE 3/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	IZA	IZA	R\$ 0,75	R\$ 37,50
318	30,00	PÇ	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1.1/4 ROSCAVEL (RIGIDO, ROSCAVEL, FORNECIDO EM UMA VARA DE 3 METROS COM 1 (UMA) LUVA EM UMA DASS SUAS EXTREMIDADES)	GFC	GFC	R\$ 29,47	R\$ 884,10
319	30,00	PÇ	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 2 ROSCAVEL (RIGIDO, ROSCAVEL, FORNECIDO EM UMA VARA DE 3 METROS COM 1 (UMA) LUVA EM UMA DASS SUAS EXTREMIDADES)	GFC	GFC	R\$ 40,51	R\$ 1.215,30
322	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	Hidrossil	Hidrossil	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00
323	100,00	PÇ	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	Hidrossil	Hidrossil	R\$ 9,00	R\$ 900,00
326	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	Hidrossil	Hidrossil	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
328	100,00	PÇ	ESPAGUETE TERMO RETRATIL FLEXIVEL 10.0MM	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,93	R\$ 193,00
332	5,00	PÇ	EXAUSTOR REDONDO 15CM DIAMETRO BIVOLT 150A REF. MULTIVAC, VENTISOL OU SUPERIOR.	Ventisol	Ventisol	R\$ 114,48	R\$ 572,40
336	20,00	PÇ	FERRO DE SOLDAR 320W X 220V	Fame	Fame	R\$ 240,00	R\$ 4.800,00
337	20,00	UN	FERRO DE SOLDAR 60W X 220V	Fame	Fame	R\$ 13,60	R\$ 272,00
338	10,00	PÇ	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	Megatron	Megatron	R\$ 16,11	R\$ 161,10
377	100,00	PÇ	ISOLADOR ROLDANA 72 X 72 + ARMACAO PRESBOW 1 X 1	Germer	Germer	R\$ 11,02	R\$ 1.102,00
378	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE /	Wetzel	Wetzel	R\$ 1,52	R\$ 152,00
379	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1	Wetzel	Wetzel	R\$ 3,00	R\$ 300,00
380	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2	Wetzel	Wetzel	R\$ 1,52	R\$ 152,00
381	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/4	Wetzel	Wetzel	R\$ 1,52	R\$ 152,00
382	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1/2	Wetzel	Wetzel	R\$ 1,42	R\$ 142,00
384	30,00	PÇ	LAMPADA GELADEIRA 40W 220V	Kian	Kian	R\$ 4,00	R\$ 120,00
413	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 1 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Hidrossol	Hidrossol	R\$ 1,80	R\$ 180,00
414	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 1 1/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Hidrossol	Hidrossol	R\$ 1,50	R\$ 150,00
415	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Hidrossol	Hidrossol	R\$ 1,49	R\$ 149,00
416	100,00	PÇ	LUVA PVC P/ELET DN 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Hidrossol	Hidrossol	R\$ 0,78	R\$ 78,00
418	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 3/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	Hidrossol	Hidrossol	R\$ 1,24	R\$ 124,00
424	120,00	PÇ	MATA JUNTA CANA JOELHO 90 INT CANALETA	Pial	Pial	R\$ 2,17	R\$ 260,40
425	120,00	PÇ	MATA JUNTA CANA LUVA	Pial	Pial	R\$ 2,11	R\$ 253,20
426	120,00	PÇ	MATA JUNTA CANA TE	Pial	Pial	R\$ 2,88	R\$ 345,60
439	250,00	UN	PARAFUSO ACO ZINC 3,5X16	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,13	R\$ 32,50
441	250,00	PÇ	PARAFUSO ACO ZINCADO 3/16 X /	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,16	R\$ 40,00

444	250,00	PÇ	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE C/ BUCHA NO 8	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,45	R\$ 112,50
445	250,00	PÇ	PARAFUSO BUCHA DE NYLON 6MM	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,49	R\$ 122,50
446	250,00	PÇ	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 10MM	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,93	R\$ 232,50
447	250,00	PÇ	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 12MM	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,85	R\$ 212,50
448	250,00	PÇ	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 5MM	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,49	R\$ 122,50
449	250,00	PÇ	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 8MM	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,25	R\$ 62,50
450	250,00	PÇ	PARAFUSO COM PORCA 3/16 X 1	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,49	R\$ 122,50
454	250,00	PÇ	PARAFUSO ZINCADO 3/16 X 1/2	Jonarca	Jonarca	R\$ 0,16	R\$ 40,00
455	30,00	PÇ	PASTA DE SOLDA BEST 110GR	Cobix	Cobix	R\$ 10,00	R\$ 300,00
463	60,00	UN	PLAFON E27 14X14CM	Spotlux	Spotlux	R\$ 4,21	R\$ 252,60
465	60,00	PÇ	PLUGUE FEMEA 3P 250V 10A	Fame	Fame	R\$ 2,46	R\$ 147,60
467	60,00	PÇ	PLUGUE MACHO 2P 250V 10A	Fame	Fame	R\$ 1,81	R\$ 108,60
468	30,00	PÇ	PLUGUE MACHO 3P 250V 10A	Fame	Fame	R\$ 3,00	R\$ 90,00
469	30,00	PÇ	PLUGUE MACHO 3P 250V 20A	Fame	Fame	R\$ 3,14	R\$ 94,20
471	100,00	PÇ	PORTA LAMPADA DE PORCELANA E-27 PARA TEMPO	Enerbras	Enerbras	R\$ 6,66	R\$ 666,00
472	50,00	PÇ	PORTA LAMPADA E27 COM RABICHO	Enerbras	Enerbras	R\$ 2,45	R\$ 122,50
473	50,00	PÇ	PORTA LAMPADA PORCELANA CONICO E-40	Enerbras	Enerbras	R\$ 7,13	R\$ 356,50
474	5,00	PÇ	PORTEIRO INTERFONE	HDL	HDL	R\$ 241,36	R\$ 1.206,80
478	10,00	PÇ	PROJETOR W400 E-40	Spotlux	Spotlux	R\$ 53,61	R\$ 536,10
480	20,00	PÇ	QUADRO DE SOBREPOR PVC COM 12 ELEMENTOS/POLOS	Weg	Weg	R\$ 40,00	R\$ 800,00
488	30,00	PÇ	REFLETOR PARA LAMPADA A VAPOR METALICO 400W.	Spotlux	Spotlux	R\$ 53,21	R\$ 1.596,30
489	100,00	PÇ	RELE 3UG05- 12-1AN00 FALTA FASE 220V. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	Weg	Weg	R\$ 130,60	R\$ 13.060,00
490	300,00	PÇ	RELE 3UG05- 12-1AN00 FALTA FASE 220V. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	Weg	Weg	R\$ 130,60	R\$ 39.180,00
491	350,00	PÇ	RELE 7PU05 11-1AN30 DE TEMPO 30SEG 220V SIEMENS OU SUPERIOR	Weg	Weg	R\$ 98,24	R\$ 34.384,00
492	350,00	PÇ	RELE 7PU05 11-2AN60 DE TEMPO 60MIN. 220V SIEMENS OU SUPERIOR	Weg	Weg	R\$ 98,24	R\$ 34.384,00
493	100,00	PÇ	RELE DE NIVEL INFERIOR/SUPERIOR ALIMENTACAO 100-240VCA. COM NIVEIS MAXIMO, MINIMO E DE REFERENCIA. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	Weg	Weg	R\$ 195,00	R\$ 19.500,00
494	300,00	PÇ	RELE DE NIVEL INFERIOR/SUPERIOR ALIMENTACAO 100-240VCA. COM NIVEIS MAXIMO, MINIMO E DE REFERENCIA. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	Weg	Weg	R\$ 189,00	R\$ 56.700,00
524	6,00	PÇ	SOFT STARTER 45A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	Weg	Weg	R\$ 2.455,37	R\$ 14.732,22
525	24,00	PÇ	SOFT STARTER 45A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	Weg	Weg	R\$ 2.455,37	R\$ 58.928,88
526	6,00	PÇ	SOFT STARTER 61A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	Weg	Weg	R\$ 3.169,21	R\$ 19.015,26
527	24,00	PÇ	SOFT STARTER 61A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	Weg	Weg	R\$ 3.169,21	R\$ 76.061,04
528	6,00	PÇ	SOFT STARTER 85A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	Weg	Weg	R\$ 3.700,75	R\$ 22.204,50
529	24,00	PÇ	SOFT STARTER 85A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	Weg	Weg	R\$ 3.700,75	R\$ 88.818,00
530	120,00	PÇ	SOLDA ESTANHO 0,5KG. REFERENCIA: BEST, COBIX OU SUPERIOR	Cobix	Cobix	R\$ 98,00	R\$ 11.760,00
531	100,00	PÇ	SOQUETE ANTI-VIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR DE LED/FLUORESCENTE	Lumibras	Lumibras	R\$ 2,90	R\$ 290,00
532	150,00	PÇ	SOQUETE G13 COM RABICHO PARA LAMPA TUBULAR	Lumibras	Lumibras	R\$ 1,43	R\$ 214,50

534	80,00	PÇ	TAMPA TOP TOM PB CONDULETE 1/2 E 3/4 8A	Wetzel	Wetzel	R\$ 3,53	R\$ 282,40
536	80,00	PÇ	TAMPAO P/ PADRAO 102MM	Iza	Iza	R\$ 3,00	R\$ 240,00
537	80,00	PÇ	TAMPAO P/ PADRAO 76MM	Iza	Iza	R\$ 2,50	R\$ 200,00
548	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 1,0MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,16	R\$ 160,00
549	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 1,5MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,28	R\$ 280,00
551	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 16,0MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,55	R\$ 550,00
552	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 2,5MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,27	R\$ 270,00
553	800,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 35,0MM	Intelli	Intelli	R\$ 1,11	R\$ 888,00
554	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 4,0MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,51	R\$ 510,00
556	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 6,0MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,52	R\$ 520,00
557	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 1,5MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,51	R\$ 510,00
565	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 1,5MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,54	R\$ 540,00
571	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO PINO 1,5MM	Intelli	Intelli	R\$ 0,53	R\$ 530,00
591	20,00	PÇ	VENTILADOR BIVOLT 90X90X38MM BUCHA/MET 4 FIOS	Ventisol	Ventisol	R\$ 31,60	R\$ 632,00
						Total R\$ 594.712,05	

Fornecedor: COMERCIAL RONEWTON LTDA**CNPJ: 38.484.523/0001-23****Representante:** LEANDRO DE FREITAS MELO**Telefone:** (34) 3242-2270**E-mail:** comercialrn@gmail.com**Endereço:** R JOAQUIM BARBOSA, 200 - JARDIM REGINA, Araguari - Minas Gerais - 38440-153

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
16	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 3/4	INCA	INCA	R\$ 0,50	R\$ 50,00
218	40,00	PÇ	CONJUNTO 054346 1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2PU	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 12,00	R\$ 480,00
219	40,00	PÇ	CONJUNTO 054348 2 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2PU	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 12,00	R\$ 480,00
220	40,00	PÇ	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T 10A 4 X 2	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 12,00	R\$ 480,00
221	40,00	PÇ	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T 10A 4 X 4	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 6,00	R\$ 240,00
224	40,00	PÇ	CONJUNTO TOMADA 2P+T 10A 4 X 2	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 5,45	R\$ 218,00
225	40,00	PÇ	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 4 X 2	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 5,50	R\$ 220,00
						Total R\$ 2.168,00	

Fornecedor: DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI**CNPJ: 37.227.550/0001-58****Representante:** FERNANDO RODRIGUES VALE**Telefone:** (62) 3095-4399**E-mail:** delvallemateriaiseletricos@gmail.com**Endereço:** R R 5, 129 - SETOR OESTE, Goiânia - Goiás - 74125-070

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
51	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,00MM AMARELO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,68	R\$ 340,00
52	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,00MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,68	R\$ 340,00
53	800,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,00MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,68	R\$ 544,00
54	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,00MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE	ENERGY	750V	R\$ 0,68	R\$ 340,00

			COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)					
55	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,00MM VERMELHO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,68	R\$ 340,00	
57	800,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,50MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,93	R\$ 744,00	
58	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,50MM VERMELHO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,93	R\$ 465,00	
59	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,50MM AMARELO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,93	R\$ 465,00	
60	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750 V 1,50MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO, 70OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, TENSAO DE ISOLACAO 450/750V, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 0,93	R\$ 465,00	
79	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 2,50MM AMARELO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 1,43	R\$ 715,00	
80	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 2,50MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 1,43	R\$ 715,00	
81	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 2,50MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	1KV	R\$ 1,54	R\$ 770,00	
82	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 2,50MM VERMELHO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRONITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO, COM CARACTERISTICA DE NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO)	ENERGY	750V	R\$ 1,43	R\$ 715,00	
114	50,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20 X 20	GOMES	20X20	R\$ 30,13	R\$ 1.506,50	
115	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40 X 40	GOMES	40X40	R\$ 109,99	R\$ 3.299,70	

208	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 10MM	SIBRATEC	SEK-10	R\$ 5,37	R\$ 1.074,00
212	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 35MM	SIBRATEC	SEK-35	R\$ 15,03	R\$ 3.006,00
270	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 10 A 16 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-032-(13-18)	R\$ 112,83	R\$ 9.026,40
271	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 16 A 20 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-032-(17-23)	R\$ 112,83	R\$ 9.026,40
272	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 2,5 A 4 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	SOPRANO	DMS-032(25-4)	R\$ 112,83	R\$ 9.026,40
273	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 20 A 25 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-032(20-25)	R\$ 112,83	R\$ 9.026,40
274	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 25 A 32 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-032(24-32)	R\$ 112,83	R\$ 9.026,40
275	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 32 A 40 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-080(25-40)	R\$ 323,12	R\$ 25.849,60
276	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 4 A 6,3 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	SOPRANO	DMS032(4-63)	R\$ 112,83	R\$ 9.026,40
277	50,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 40 A 50 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-080(40-63)	R\$ 323,12	R\$ 16.156,00
278	30,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 50 A 65 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-080(40-63)	R\$ 323,12	R\$ 9.693,60
279	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 6,3 A 10 AMP (OU VALORES PROXIMOS) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	SOPRANO	DMS-032(6-10)	R\$ 112,83	R\$ 9.026,40
280	30,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 65 A 80 AMP E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	DMS-080(56-80)	R\$ 323,12	R\$ 9.693,60
283	100,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 125 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	OUIROLUX	4 KA	R\$ 75,85	R\$ 7.585,00
300	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 120 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	DSJN3-B120	R\$ 274,15	R\$ 10.966,00
311	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 32 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	OUIROLUX	4 KA	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
315	100,00	PÇ	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) 275V CLASSE LL 20KA. REFERENCIA: CLAMPER, WEG OU SUPERIOR	EXATRON	20KA-275V	R\$ 25,42	R\$ 2.542,00
316	100,00	PÇ	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) 275V CLASSE LL 45KA. REFERENCIA: CLAMPER, WEG OU SUPERIOR	EXATRON	20KA-275V	R\$ 32,04	R\$ 3.204,00
372	10,00	PÇ	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFASICO 3F CFW500 220V 24A 7,5CV IP20 50/60HZ MODULO PLUG-IN (PADRAO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALOGICA- SAIDAS: 1 ANALOGICA - 1 DIGITAL A RELE - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICACAO: RS-485 INTERFACE DE OPERACAO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	WEG	WEG	R\$ 3.920,35	R\$ 39.203,50
391	100,00	PÇ	LAMPADA LED 12W E27 6500K	LUMANTI	A60	R\$ 3,43	R\$ 343,00
392	100,00	PÇ	LAMPADA LED 15W E27 6500K	LUMANTI	A60	R\$ 3,75	R\$ 375,00
395	100,00	PÇ	LAMPADA LED 9W E27 6500K	LUMANTI	A60	R\$ 2,17	R\$ 217,00
399	100,00	PÇ	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W 60 CM BIVOLT BRANCO	KIAN	TUBULAR	R\$ 6,13	R\$ 613,00
451	250,00	PÇ	PARAFUSO MAQUINA 1/2 X 5	ROMAGNOLE	M12X125	R\$ 4,85	R\$ 1.212,50
452	250,00	PÇ	PARAFUSO MAQUINA 1/2 X 6	ROMAGNOLE	M12X150	R\$ 5,09	R\$ 1.272,50
453	250,00	PÇ	PARAFUSO MAQUINA 1/2X 10	ROMAGNOLE	M12X300	R\$ 7,22	R\$ 1.805,00
495	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 10 A 15 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE	SOPRANO	RJT025-(12-18)	R\$ 41,48	R\$ 4.977,60

			DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR					
496	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 11 A 17 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT025 (12-18)	R\$ 41,48	R\$ 4.977,60	
497	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 15 A 23 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT025(17-25)	R\$ 41,48	R\$ 4.977,60	
498	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 22 A 32 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT036(23-32)	R\$ 71,99	R\$ 8.638,80	
499	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 25 A 40 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT036(30-40)	R\$ 71,99	R\$ 8.638,80	
500	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 32 A 50 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT093(37-50)	R\$ 101,50	R\$ 12.180,00	
501	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 50 A 63 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT093(48-65)	R\$ 101,50	R\$ 12.180,00	
502	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 57 A 70 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT093(55-70)	R\$ 138,08	R\$ 16.569,60	
503	30,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 63 A 80 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT093(63-80)	R\$ 141,62	R\$ 4.248,60	
504	90,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 63 A 80 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT093(63-80)	R\$ 141,62	R\$ 12.745,80	
507	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 8 A 12,5 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	SOPRANO	RTT025(9-13)	R\$ 41,48	R\$ 4.977,60	
508	50,00	PÇ	RELE FOTOELETRICO FOTOCELULA 1000W IP54 220V	EXATRON	NF	R\$ 11,04	R\$ 552,00	
559	800,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 16,0MM	INTELLI	TPT-16-5	R\$ 1,31	R\$ 1.048,00	
588	30,00	PÇ	TUBO GALVANIZADO PADRAO 1.1/2 3MTS	ELECON	1.1/2	R\$ 85,04	R\$ 2.551,20	
589	30,00	PÇ	TUBO GALVANIZADO PADRAO 1.1/4 3MTS	ELECON	1.1/4	R\$ 76,42	R\$ 2.292,60	
590	30,00	PÇ	TUBO GALVANIZADO PADRAO 2 3MTS	ELECON	2"	R\$ 103,90	R\$ 3.117,00	
592	30,00	PÇ	VENTILADOR COMERCIAL DE TETO 220V	VENTESOL	COMERCIAL	R\$ 146,14	R\$ 4.384,20	
						Total R\$ 319.817,30		

Fornecedor: MACROMMERCE LTDA**CNPJ: 47.977.771/0001-05****Representante:** JOÃO VITOR DE CAMPOS LIMA**Telefone:** (48) 3017-0002**E-mail:** licita2406@gmail.com**Endereço:** R NAJLA CARONE GUEDERT, 820 - PAGANI, Palhoça - Santa Catarina - 88132-150

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
74	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 16,0MM AZUL (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPORA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 16MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	KABEL	KABEL	R\$ 7,52	R\$ 3.760,00
75	1.500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 16,0MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE	KABEL	KABEL	R\$ 7,52	R\$ 11.280,00

			TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 2, 1 X 16MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)					
76	500,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 16,0MM VERDE (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 2, 1 X 16MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	KABEL	KABEL	R\$ 7,62	R\$ 3.810,00	
77	125,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 160MM (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 2, 1 X 160MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	KABEL	KABEL	R\$ 7,50	R\$ 937,50	
84	300,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 25MM AZUL (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 2, 1 X 25MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	KABEL	KABEL	R\$ 12,98	R\$ 3.894,00	
98	1.500,00	MT	CABO PARALELO 2 X 1,5MM2	LIGCABOS	LIGCABOS	R\$ 1,42	R\$ 2.130,00	
263	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 10 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 15,65	R\$ 2.347,50	
264	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 16 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 15,65	R\$ 2.347,50	
265	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 15,65	R\$ 2.347,50	
289	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 23,91	R\$ 4.782,00	
290	150,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 71,00	R\$ 10.650,00	
291	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 179,19	R\$ 5.375,70	
292	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 199,63	R\$ 5.988,90	
293	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 213,00	R\$ 6.390,00	
294	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 213,00	R\$ 6.390,00	
295	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 213,00	R\$ 6.390,00	
296	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 262,39	R\$ 7.871,70	
297	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	ELGIN	ELGIN	R\$ 160,80	R\$ 4.824,00	
299	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 100 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 76,00	R\$ 3.040,00	
301	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 30 AMP: REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 52,00	R\$ 2.080,00	
302	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 40 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 56,00	R\$ 2.240,00	
303	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 50 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 56,00	R\$ 2.240,00	
304	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 60 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 76,00	R\$ 3.040,00	
305	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 70 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 76,00	R\$ 3.040,00	
306	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 90 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 76,00	R\$ 3.040,00	
307	100,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 10 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ETEK	ETEK	R\$ 4,49	R\$ 449,00	
308	100,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 16 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ETEK	ETEK	R\$ 4,49	R\$ 449,00	
309	150,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ETEK	ETEK	R\$ 4,49	R\$ 673,50	
310	150,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 25 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ETEK	ETEK	R\$ 4,49	R\$ 673,50	
312	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 40 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ETEK	ETEK	R\$ 5,66	R\$ 1.132,00	
313	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 50 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ETEK	ETEK	R\$ 5,66	R\$ 1.132,00	
314	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 63 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	ETEK	ETEK	R\$ 5,66	R\$ 1.132,00	
386	100,00	PÇ	LAMPADA A VAPOR METALICO 400W	OUIROLUX	OUIROLUX	R\$ 20,59	R\$ 2.059,00	
402	100,00	PÇ	LAMPADA VAPOR SODIO 250 W	GOODLUX	GOODLUX	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00	
							Total R\$ 119.697,30	

Fornecedor: DECORART DISTRIBUIDORA DE PISOS E PORCELANATOS UNIPESSOAL LTDA
CNPJ: 38.095.264/0001-49
Representante: Michelly de Rezende Silva

Telefone: (64) 3441-2131

E-mail: decorartdistribuidora@gmail.com

Endereço: R JOAQUIM DA SILVA RIBEIRO, 2041 - RODOVIARIO, Ouvidor - Goiás - 75715-000

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
83	300,00	MT	CABO FLEXIVEL 750V 240MM (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70 OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 240MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	SIL	ROLO 100Mts	R\$ 141,46	R\$ 42.438,00
Total R\$ 42.438,00							

Fornecedor: MULTI FERRAGENS FREIRE LTDA
CNPJ: 19.999.276/0001-53
Representante: Andreia Freire Silva

Telefone: (27) 3361-2985

E-mail: vendasmultisetibao@gmail.com

Endereço: ROD DO SOL, 750 - PATURA, Guarapari - Espírito Santo - 29222-600

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
186	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO C 3/4	TRAMONTINA	3//4	R\$ 11,37	R\$ 909,60
363	100,00	PÇ	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES SOBREPOR 10A	PLUZIE	10A	R\$ 4,01	R\$ 401,00
365	50,00	PÇ	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES C/ PLACA (ESPELHO) 4X2 10A	PLUZIE	10A	R\$ 7,95	R\$ 397,50
Total R\$ 1.708,10							

Fornecedor: DG SOLUTION INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA
37.902.157/0001-12
CNPJ:
Representante: WAGNER BRUNO SANT'ANA DO NASCIMENTO

Telefone: (11) 4502-1410

E-mail: dgsolutionlicitacao@gmail.com

Endereço: R ABAUNA, 61 - VILA MOINHO VELHO, São Paulo - São Paulo - 04284-080

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
266	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	LUKMA	LUKMA	R\$ 17,15	R\$ 2.572,50
267	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 40 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	LUKMA	LUKMA	R\$ 17,15	R\$ 2.572,50
268	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 50 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	LUKMA	LUKMA	R\$ 17,15	R\$ 2.572,50
269	150,00	SE	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 63 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	LUKMA	LUKMA	R\$ 17,15	R\$ 2.572,50
298	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 90A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	LUKMA	LUKMA	R\$ 199,50	R\$ 5.985,00
Total R\$ 16.275,00							

Fornecedor: WEB ELETRICA LTDA
CNPJ: 26.492.610/0001-43
Representante: WEBERSSON FLORES ARGUELHO

Telefone: (67) 9270-6804

E-mail: sw2.contato@gmail.com

Endereço: R MARQUES DE LEAO, 995 - PARQUE DOS NOVOS ESTADOS, Campo Grande - Mato Grosso do Sul - 79034-520

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
487	70,00	UN	REFLETOR IP66 LED 50W	APOLLO	SMD50	R\$ 18,50	R\$ 1.295,00
Total R\$ 1.295,00							

Validade da proposta: Conforme estipulado no Edital.

Condições de entrega do produto ou execução dos serviços: Conforme estipulado no Edital.

Garantia legal: Conforme especificação do Edital.