Mapa de Cotação de Preço Unificado

Informações Gerais da Cotação

Cotação: 0059/2026

Data: 03/08/2026 **Validade:** 08/09/2026

Tipo Processo: RP - Registro de Preço

Responsável pela Pesquisa: JEYSON FERREIRA

Justificativa: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos, em atendimento às necessidades das Secretarias Municipais e dos órgãos conveniados, conforme solicitação da Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos da Prefeitura.

Justificativa menos de três cotações: FOI REALIZADA CESTA DE COTAÇÕES COM DIVERSOS MUNICIPIOS PELA SECRETARIA DE OBRAS

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	2,70	405,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	1,72	258,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	51,72	2.586,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	48,64	2.432,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	3,50	350,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	2,56	256,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	22,36	1.118,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	4,54	1.362,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	12,00	600,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	90,00	2.700,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	289,25	86.775,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	335,25	100.575,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	6,80	680,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	11,00	1.100,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	9,00	450,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	11,00	550,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	2,50	5.000,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	334,48	10.034,40
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	680,37	20.411,10
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.164,00	34.920,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.605,00	48.150,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	774,00	23.220,00

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	1.387,50	41.625,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	958,25	28.747,50
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	1.258,90	37.767,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	2.105,25	63.157,50
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	1.594,50	47.835,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	1.447,50	43.425,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	3.839,00	115.170,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.630,50	48.915,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.800,00	84.000,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.356,67	70.700,10
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	3.275,00	98.250,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	4.284,67	128.540,10
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	915,72	27.471,60
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.382,75	41.482,50
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.304,00	69.120,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.975,00	89.250,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	2,00	300,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	4,50	450,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	155,00	7.750,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	215,00	10.750,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	598,00	29.900,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	25,18	1.259,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	32,10	1.605,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	75,00	7.500,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	102,00	10.200,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	30,50	1.525,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	45,00	2.250,00

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	45,00	2.250,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	85,00	4.250,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	7,59	1.518,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	4,35	3.480,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	3,00	2.400,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	11,00	3.300,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	10,40	3.120,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	20,01	16.008,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	17,26	863,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	23,81	1.190,50
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	28,64	1.432,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	33,50	1.675,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	8,20	410,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	158,00	15.800,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	161,00	16.100,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	170,00	17.000,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	197,00	19.700,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	138,56	13.856,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	166,53	16.653,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	218,00	21.800,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	745,00	74.500,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	1.038,00	103.800,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	105,00	10.500,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	105,00	21.000,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	15,03	1.503,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	14,76	1.476,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	17,50	1.750,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	4,27	427,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	7,28	728,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	3,79	379,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	9,10	910,00

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	17,99	1.799,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	3,61	361,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	28,00	1.400,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	127,12	6.356,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	29,87	1.493,50
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	29,71	2.376,80
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	34,69	2.775,20
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	32,96	2.636,80
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	9,61	480,50
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	11,91	595,50
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	12,39	619,50
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	10,10	808,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	13,86	693,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	292,17	14.608,50
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	36,75	1.837,50
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	61,58	3.079,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	53,16	2.658,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	28,15	1.407,50
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	29,50	1.475,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	30,00	1.500,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	2,00	1.000,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	3,45	1.725,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	936,76	46.838,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	130,56	6.528,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	1.360,38	40.811,40
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	132,42	6.621,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	2.050,37	61.511,10
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	5.750,00	172.500,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	325,77	16.288,50
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	8.150,00	244.500,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	980,00	49.000,00

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	11.900,00	357.000,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	4.590,00	137.700,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	229,05	11.452,50
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	2.827,19	84.815,70
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	292,86	14.643,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	663,55	19.906,50
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	2.465,00	73.950,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	34,20	3.420,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	35,00	1.050,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	7,62	1.524,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	4,96	496,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	84,67	8.467,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	11,50	1.725,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	25,28	1.264,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	9,33	1.399,50
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	18,00	2.700,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	22,00	3.300,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	14,28	2.856,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	16,99	1.699,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	27,00	1.350,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	161,50	8.075,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	74,18	22.254,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	11,18	4.472,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	11,43	4.572,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	16,00	6.400,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	20,30	8.120,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	23,55	11.775,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	90,00	27.000,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	6,27	1.881,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	9,95	1.990,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	15,70	4.710,00

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	15,00	4.500,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	25,65	7.695,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	43,55	13.065,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	8,50	2.550,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	349,25	104.775,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	350,00	175.000,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	439,68	131.904,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	759,40	227.820,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	941,99	282.597,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	284,49	56.898,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	375,00	75.000,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	445,00	89.000,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	715,00	143.000,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	2,41	361,50
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	5,80	580,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	2,28	342,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	1.504,75	75.237,50
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	810,00	40.500,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	2.200,00	110.000,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	1.300,00	65.000,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	1.370,00	68.500,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	2.100,00	105.000,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	34,10	17.050,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	61,00	1.830,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	98,00	1.960,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	3,67	183,50
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	7,39	369,50
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	4,94	494,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	5,73	573,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	6,79	679,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	6,74	1.348,00

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	7,16	716,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	675,95	67.595,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	1.800,00	180.000,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	132,00	6.600,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	1.200,00	60.000,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	45,50	2.275,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	45,00	2.250,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	111,59	44.636,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	98,35	39.340,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	261,28	78.384,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	309,17	92.751,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	307,10	30.710,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	29,36	8.808,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	32,04	3.204,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	32,01	3.201,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	115,00	5.750,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	102,73	5.136,50
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	81,86	8.186,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	405,00	40.500,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	437,00	43.700,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	540,00	54.000,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	11,57	578,50
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	56,66	2.833,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	9,50	1.900,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	2,00	400,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	19,50	1.950,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	5,91	591,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	89,82	4.491,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	16,21	1.621,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	19,41	1.941,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	20,93	4.186,00

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	27,00	2.700,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	12,00	2.400,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	11,25	1.125,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	11,50	575,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	15,00	750,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	10,06	402,40
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	25,50	3.825,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	15,70	2.355,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	9,68	968,00
					Total ===>	5.978.053,20

Fornecedores

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	2,62	262,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.955,00	58.650,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	1,33	133,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	22,97	1.148,50
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	23,40	1.872,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	8,64	432,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	33,75	1.687,50
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	6,82	1.364,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	10,81	4.324,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	250,00	75.000,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	3,45	345,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

Municipio de Fortuna de Minas - CNPJ: 18.116.145/0001-18

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	145.218,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.955,00	58.650,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.600,00	78.000,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	3.674,00	110.220,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE ROCHEDO DE MINAS - CNPJ: 18.558.080/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	246.870,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	10,76	1.076,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,74	22,20
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS - CNPJ: 45.358.249/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	1.098,20

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	3,86	1.544,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	10,18	5.090,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	24,00	9.600,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	59,20	5.920,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	12,00	3.600,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE IBIRAMA - CNPJ: 83.102.418/0001-37

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
					Total ===>	25.754,00

MUNICIPIO DE PIRPIRITUBA - CNPJ: 08.789.299/0001-17

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIRPIRITUBA - CNPJ: 08.789.299/0001-17

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIRPIRITUBA - CNPJ: 08.789.299/0001-17

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	2,18	218,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	3,97	397,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIRPIRITUBA - CNPJ: 08.789.299/0001-17

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	6,37	318,50
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	6,55	327,50
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	6,59	329,50
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	5,60	448,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	84,75	4.237,50
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIRPIRITUBA - CNPJ: 08.789.299/0001-17

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	11,49	4.596,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIRPIRITUBA - CNPJ: 08.789.299/0001-17

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	1,71	256,50
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	2,53	379,50
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	3,66	366,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	3,59	359,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	5,14	1.028,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	5,08	508,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	391,67	19.583,50
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	54,90	21.960,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIRPIRITUBA - CNPJ: 08.789.299/0001-17

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	55.312,50

MUNICIPIO DE PIQUETE - CNPJ: 47.563.325/0001-46

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIQUETE - CNPJ: 47.563.325/0001-46

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIQUETE - CNPJ: 47.563.325/0001-46

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIQUETE - CNPJ: 47.563.325/0001-46

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIQUETE - CNPJ: 47.563.325/0001-46

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	53,35	16.005,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	7,90	2.370,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	9,50	2.850,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	105,00	52.500,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIQUETE - CNPJ: 47.563.325/0001-46

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PIQUETE - CNPJ: 47.563.325/0001-46

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	73.725,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	43,69	3.495,20
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	64,54	3.227,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MONTE SANTO DE MINAS - CNPJ: 18.241.372/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	6.722,20

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	3,80	1.140,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	2,46	246,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	500,00	25.000,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	4,81	962,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	9,00	1.350,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	249,75	74.925,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	206,16	61.848,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	67,00	3.350,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	53,70	21.480,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EXTREMA - CNPJ: 18.677.591/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	190.301,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	20,25	1.012,50
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	93,90	4.695,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	4,47	894,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,89	133,50
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	3,50	350,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	50,00	20.000,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00

MUNICIPIO DE EUGENOPOLIS - CNPJ: 17.947.656/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	27.085,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	129,00	38.700,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CONCEICAO DOS OUROS - CNPJ: 18.677.609/0001-65

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	38.700,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	1,38	69,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	2,21	110,50
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	5,60	280,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 16.695.025/0001-97

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	459,50

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	4,52	452,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	25,00	2.000,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	6,40	512,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	7,20	1.440,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	9,56	1.912,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,77	115,50
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	108,75	5.437,50
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	11.869,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	2,03	304,50
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	4,33	433,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	2,03	304,50
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	3,50	350,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Japaraiba - CNPJ: 18.306.654/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	11,55	462,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	1.854,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	25,91	2.072,80
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	8,50	425,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	11,60	4.640,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	16,60	8.300,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	9,50	2.850,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	57,90	23.160,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	59,90	23.960,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	7,12	284,80
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CLAUDIO - CNPJ: 18.308.775/0001-94

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	65.692,60

MUNICIPIO DE BRASILIA DE MINAS - CNPJ: 18.017.442/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	6,60	660,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	768,00	23.040,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	824,00	24.720,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE BRASILIA DE MINAS - CNPJ: 18.017.442/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.247,00	37.410,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	13,98	699,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	27,70	1.385,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE BRASILIA DE MINAS - CNPJ: 18.017.442/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	8,47	847,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

MUNICIPIO DE BRASILIA DE MINAS - CNPJ: 18.017.442/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	16,97	848,50
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	14,07	703,50
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	13,04	652,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	28,30	1.415,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	25,87	2.587,00

MUNICIPIO DE BRASILIA DE MINAS - CNPJ: 18.017.442/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	14,93	2.986,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	4,38	438,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	83,34	8.334,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	10,35	4.140,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	24,60	12.300,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	5,50	1.650,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE BRASILIA DE MINAS - CNPJ: 18.017.442/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	4,47	670,50
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	9,37	937,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	5,56	834,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	8,24	824,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	148,07	59.228,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	160,00	64.000,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	232,56	69.768,00

MUNICIPIO DE BRASILIA DE MINAS - CNPJ: 18.017.442/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	8,14	407,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	321.483,50

BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - CNPJ: 25.099.967/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	453,00	13.590,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	587,21	17.616,30
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - CNPJ: 25.099.967/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	23,56	1.178,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	21,01	16.808,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	17,90	895,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00

BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - CNPJ: 25.099.967/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	2,65	265,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	12,54	627,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	15,58	779,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - CNPJ: 25.099.967/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	49,90	2.495,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	4,49	2.245,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	173,51	8.675,50
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	259,97	12.998,50
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	57,00	2.850,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	4,37	131,10
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	32,00	3.200,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	4,00	800,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - CNPJ: 25.099.967/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	23,55	1.177,50
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	7,98	1.197,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	17,99	3.598,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	2,91	873,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	10,90	2.180,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	195,94	58.782,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00

BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - CNPJ: 25.099.967/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	2,85	285,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	681,90	68.190,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	40,95	12.285,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	12,91	1.291,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	12,84	1.284,00

BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - CNPJ: 25.099.967/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	69,45	3.472,50
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	81,71	8.171,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	78,99	3.949,50
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	69,45	3.472,50
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	15,72	1.572,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	19,00	3.800,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	36,99	3.699,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	7,35	735,00
					Total ===>	265.167,40

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	31,70	1.585,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	19,70	985,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	22,00	1.760,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	25,60	2.048,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	7,45	372,50
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	7,55	377,50
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	8,10	405,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	7,99	3.196,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	11,80	5.900,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	8,50	2.550,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT - CNPJ: 16.885.485/0001-88

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	19.179,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	1,05	157,50
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	3.400,00	102.000,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	750,00	22.500,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.275,00	38.250,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	24,00	1.200,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	3,80	380,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	7,90	790,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	2,80	280,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	29,25	1.462,50
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	28,00	2.240,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	29,15	2.332,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	29,90	2.392,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	9,50	475,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	9,30	744,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	10,32	516,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	7,10	213,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	14,90	1.490,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	5,67	1.134,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	1.199,50	59.975,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	5,40	540,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	6,40	640,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	52,40	2.620,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	33,00	1.650,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	27,00	8.100,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Borda da Mata - CNPJ: 17.912.023/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	79,00	3.950,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	7,42	742,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	256.773,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.260,00	37.800,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	44,24	2.212,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	65,50	3.275,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	37,50	1.875,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	40,21	2.010,50
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	2,60	130,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00

MUNICIPIO DE NATERCIA - CNPJ: 17.935.412/0001-16

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	47.302,50

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	575,00	17.250,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	1.194,00	35.820,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	2.748,00	82.440,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	8,18	1.636,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	4,12	412,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	39,88	3.988,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	15,86	3.172,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	15,98	1.598,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	15,31	6.124,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	17,50	5.250,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	1,43	214,50
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	3,80	380,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	1,34	201,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	163,59	65.436,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE COLATINA - CNPJ: 27.165.729/0001-74

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	223.921,50

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	23,99	1.199,50
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	162,99	8.149,50
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Coqueiral - CNPJ: 18.239.624/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	9.349,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	1,50	75,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Itajubá - CNPJ: 18.025.940/0001-09

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	7,50	750,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	825,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	6,88	2.752,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ: 94.707.494/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	2.752,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	900,00	27.000,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de Pirapora - CNPJ: 23.539.463/0001-21

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	27.000,00

MUNICIPIO DE LIBERDADE - CNPJ: 18.029.165/0001-51

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.224,00	36.720,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LIBERDADE - CNPJ: 18.029.165/0001-51

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LIBERDADE - CNPJ: 18.029.165/0001-51

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LIBERDADE - CNPJ: 18.029.165/0001-51

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LIBERDADE - CNPJ: 18.029.165/0001-51

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LIBERDADE - CNPJ: 18.029.165/0001-51

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LIBERDADE - CNPJ: 18.029.165/0001-51

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	36.720,00

MUNICIPIO DE FERNANDOPOLIS - CNPJ: 47.842.836/0001-05

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	15,11	755,50
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	474,00	14.220,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	675,00	20.250,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	686,00	20.580,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	1.720,00	51.600,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FERNANDOPOLIS - CNPJ: 47.842.836/0001-05

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FERNANDOPOLIS - CNPJ: 47.842.836/0001-05

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	92,11	9.211,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	145,06	14.506,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	229,00	22.900,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	16,28	1.302,40
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FERNANDOPOLIS - CNPJ: 47.842.836/0001-05

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	28,26	1.413,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FERNANDOPOLIS - CNPJ: 47.842.836/0001-05

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	8,36	3.344,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FERNANDOPOLIS - CNPJ: 47.842.836/0001-05

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	4,29	429,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	5,09	1.018,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	6,16	616,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE FERNANDOPOLIS - CNPJ: 47.842.836/0001-05

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	162.144,90

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	3,25	325,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00

Município de Montes Claros - CNPJ: 22.678.874/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	325,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	2,70	405,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	1,80	270,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	58,00	2.900,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	49,00	2.450,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	3,50	350,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	2,50	250,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	29,00	1.450,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	5,00	1.500,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	12,00	600,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	90,00	2.700,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	300,00	90.000,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	350,00	105.000,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	7,00	700,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	11,00	1.100,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	9,00	450,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	11,00	550,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	2,50	5.000,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	480,00	14.400,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	710,00	21.300,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.120,00	33.600,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.605,00	48.150,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	810,00	24.300,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	2.100,00	63.000,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	998,00	29.940,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	1.604,80	48.144,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	2.490,50	74.715,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	1.995,00	59.850,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	1.995,00	59.850,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	4.930,00	147.900,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.001,00	60.030,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.800,00	84.000,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	3.160,00	94.800,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	3.950,00	118.500,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	5.780,00	173.400,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.200,00	36.000,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.530,00	45.900,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.210,00	66.300,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.975,00	89.250,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	2,00	300,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	4,50	450,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	155,00	7.750,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	215,00	10.750,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	598,00	29.900,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	38,00	1.900,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	45,00	2.250,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	75,00	7.500,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	102,00	10.200,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	30,50	1.525,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	45,00	2.250,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	45,00	2.250,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	85,00	4.250,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	7,00	1.400,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	3,00	2.400,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	2,50	2.000,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	11,00	3.300,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	17,00	5.100,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	19,00	15.200,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	15,00	750,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	23,00	1.150,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	28,00	1.400,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	33,50	1.675,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	8,20	410,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	158,00	15.800,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	161,00	16.100,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	170,00	17.000,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	197,00	19.700,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	185,00	18.500,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	188,00	18.800,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	207,00	20.700,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	745,00	74.500,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	1.038,00	103.800,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	105,00	10.500,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	105,00	21.000,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	19,30	1.930,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	25,00	2.500,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	17,50	1.750,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	6,50	650,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	11,30	1.130,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	5,00	500,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	9,50	950,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	21,50	2.150,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	6,00	600,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	28,00	1.400,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	210,00	10.500,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	35,00	1.750,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	35,00	2.800,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	35,00	2.800,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	38,00	3.040,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	15,00	750,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	15,00	750,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	15,00	750,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	15,00	1.200,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	15,00	750,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	311,00	15.550,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	58,00	2.900,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	58,00	2.900,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	58,00	2.900,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	28,00	1.400,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	29,50	1.475,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	30,00	1.500,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	2,00	1.000,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	2,40	1.200,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	1.700,00	85.000,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	250,00	12.500,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	2.700,00	81.000,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	390,00	19.500,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	4.100,00	123.000,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	5.750,00	172.500,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	645,00	32.250,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	8.150,00	244.500,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	980,00	49.000,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	11.900,00	357.000,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	4.590,00	137.700,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	625,00	31.250,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	5.650,00	169.500,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	871,00	43.550,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	1.320,00	39.600,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	2.465,00	73.950,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	65,00	6.500,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	35,00	1.050,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	11,00	2.200,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	4,50	450,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	86,00	8.600,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	11,50	1.725,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	27,00	1.350,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	11,00	1.650,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	18,00	2.700,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	22,00	3.300,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	17,00	3.400,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	18,00	1.800,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	27,00	1.350,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	160,00	8.000,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	95,00	28.500,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	12,00	4.800,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	15,00	6.000,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	25,00	10.000,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	30,00	12.000,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	35,00	17.500,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	90,00	27.000,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	8,00	2.400,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	9,00	1.800,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	21,00	6.300,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	15,00	4.500,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	25,00	7.500,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	550,00	165.000,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	595,00	297.500,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	720,80	216.240,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	817,00	245.100,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	915,00	274.500,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	375,00	75.000,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	445,00	89.000,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	715,00	143.000,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	3,50	525,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	5,70	570,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	3,00	450,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	1.810,00	90.500,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	810,00	40.500,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	2.200,00	110.000,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	1.300,00	65.000,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	1.370,00	68.500,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	2.100,00	105.000,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	39,00	19.500,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	61,00	1.830,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	98,00	1.960,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	5,00	250,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	11,00	550,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	6,00	600,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	11,00	1.100,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	12,50	1.250,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	10,00	2.000,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	11,00	1.100,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	670,00	67.000,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	1.800,00	180.000,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	90,00	4.500,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	1.200,00	60.000,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	58,00	2.900,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	45,00	2.250,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	117,50	47.000,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	160,00	64.000,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	290,00	87.000,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	510,00	153.000,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	555,00	55.500,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	37,50	11.250,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	35,00	3.500,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	35,00	3.500,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	115,00	5.750,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	136,00	6.800,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	82,00	8.200,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	405,00	40.500,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	437,00	43.700,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	540,00	54.000,00

HERICON FELIPE TRISTAO NASCIMENTO - CNPJ: 39.327.884/0001-29

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	15,00	750,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	61,00	3.050,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	9,50	1.900,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	2,00	400,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	19,50	1.950,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	121,00	6.050,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	21,00	2.100,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	24,00	2.400,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	15,00	3.000,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	17,00	1.700,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	12,00	2.400,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	15,00	1.500,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	11,50	575,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	15,00	750,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	11,50	460,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	25,50	3.825,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	15,70	2.355,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	12,00	1.200,00
					Total ===>	6.928.354,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	1.038,00	31.140,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	1.574,00	47.220,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.067,00	32.010,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.770,00	53.100,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	3,40	2.720,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	1,74	1.392,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	7,31	731,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	6,43	643,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	4,67	700,50
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	82,08	32.832,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	29,99	1.499,50
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00

Prefeitura de Rodeiro - CNPJ: 18.128.256/0001-44

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	203.988,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	9,30	279,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	42,43	2.121,50
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	14,20	1.136,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	15,87	793,50
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MANTENA - CNPJ: 18.503.466/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	4.330,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	22,96	1.148,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	4,91	147,30
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	27,57	2.757,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	16,00	6.400,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	29,70	14.850,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	3,32	166,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	6,60	330,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	18,80	1.880,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	14,82	1.482,00

MUNICIPIO DE POCO DE JOSE DE MOURA - CNPJ: 01.615.784/0001-25

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	29.160,30

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	75,47	22.641,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00

ELETRICA MARMOTA LTDA - CNPJ: 63.010.185/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	22.641,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	47,34	14.202,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

BAHIATECH MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 12.341.222/0002-38

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	14.202,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	45,90	13.770,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	218,00	65.400,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

Ebazar.Com.Br. Ltda - CNPJ: 03.007.331/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	79.170,00

GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 10.271.318/0002-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00

GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 10.271.318/0002-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00

GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 10.271.318/0002-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 10.271.318/0002-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00

GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 10.271.318/0002-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00

GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 10.271.318/0002-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00

GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 10.271.318/0002-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	6,76	676,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	676,00

LOJA ELETRICA LTDA - CNPJ: 17.155.342/0011-55

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

LOJA ELETRICA LTDA - CNPJ: 17.155.342/0011-55

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00

LOJA ELETRICA LTDA - CNPJ: 17.155.342/0011-55

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

LOJA ELETRICA LTDA - CNPJ: 17.155.342/0011-55

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

LOJA ELETRICA LTDA - CNPJ: 17.155.342/0011-55

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00

LOJA ELETRICA LTDA - CNPJ: 17.155.342/0011-55

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00

LOJA ELETRICA LTDA - CNPJ: 17.155.342/0011-55

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	5,05	505,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	505,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	5,00	1.500,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	40,00	3.200,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	20,00	1.000,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	10,00	1.500,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	30,00	6.000,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	35,00	14.000,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	135,00	54.000,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00

EDNEI BARBOSA DOS SANTOS - CNPJ: 02.308.846/0001-19

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	32,00	3.200,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	84.400,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	4,15	1.245,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	41,90	3.352,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	11,70	585,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	8,05	1.610,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	10,00	1.500,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	10,00	2.000,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00

JOAO MATHEUS ARRUDA SANTOS ME - CNPJ: 31.025.524/0001-60

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	9,50	950,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	11.242,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	4,00	1.200,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	39,50	3.160,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	11,50	575,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	8,00	1.200,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	9,50	1.900,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	129,00	51.600,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ: 08.758.821/0001-01

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	9,00	900,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	60.535,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	48,58	2.429,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00

Prefeitura Municipal de São Paulo - SP - CNPJ: 46.395.000/0001-39

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	2.429,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	2,32	348,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	48,58	2.429,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	48,27	2.413,50
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	784,00	23.520,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.548,00	46.440,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.488,00	44.640,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	1.659,00	49.770,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	2.932,00	87.960,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	6,65	5.320,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	4,77	3.816,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	18,89	944,50
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	24,61	1.230,50
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	29,28	1.464,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	22,73	2.273,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	34,09	3.409,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	6,00	600,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	16,10	6.440,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	19,78	7.912,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	22,89	9.156,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	30,51	15.255,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	22,81	6.843,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	470,76	141.228,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	4,84	242,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	6,36	318,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	82,15	4.107,50
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	159,04	63.616,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE MORRO DA GARCA - CNPJ: 17.695.040/0001-06

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	28,78	5.756,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	537.451,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	9,00	270,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	913,00	27.390,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	800,00	24.000,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	39,55	3.164,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	34,45	2.756,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	45,37	3.629,60
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	19,66	983,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	10,90	545,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	20,76	622,80
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	5,06	253,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	6,54	327,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	5,16	258,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	4,99	249,50
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	8,42	1.684,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	11,77	2.354,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	20,59	8.236,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	30,00	15.000,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00

MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO - CNPJ: 18.303.263/0001-35

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	91.721,90

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	400,00	12.000,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	3,03	303,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	2,02	202,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	47,50	3.800,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	14,30	5.720,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	34,44	10.332,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,66	99,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,58	87,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE GUARANI - CNPJ: 18.338.160/0001-00						
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	32.543,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92						
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	278,50	83.550,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	320,50	96.150,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	29,20	14.600,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	48,20	4.820,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	48,20	4.820,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

MUNICIPIO DE CAMPANARIO - CNPJ: 18.404.905/0001-92						
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	203.940,00

MUNICIPIO DE LAGUNA - CNPJ: 82.928.706/0001-82						
N° Item	**Cód.**	**Descrição**	**UND**	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LAGUNA - CNPJ: 82.928.706/0001-82

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LAGUNA - CNPJ: 82.928.706/0001-82

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LAGUNA - CNPJ: 82.928.706/0001-82

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LAGUNA - CNPJ: 82.928.706/0001-82

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LAGUNA - CNPJ: 82.928.706/0001-82

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	341,56	68.312,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00

MUNICIPIO DE LAGUNA - CNPJ: 82.928.706/0001-82

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	68.312,00

MATHEL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA - CNPJ: 35.136.493/0001-76

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00

MATHEL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA - CNPJ: 35.136.493/0001-76

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00

MATHEL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA - CNPJ: 35.136.493/0001-76

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00

MATHEL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA - CNPJ: 35.136.493/0001-76

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

MATHEL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA - CNPJ: 35.136.493/0001-76

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	320,00	64.000,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00

MATHEL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA - CNPJ: 35.136.493/0001-76

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00

MATHEL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA - CNPJ: 35.136.493/0001-76

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	64.000,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	224,40	44.880,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00

DIAMANTE DO LED COMERCIO DE ARTIGOS DE ILUMINACAO LTDA - CNPJ: 54.949.299/0001-54

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	44.880,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	266,50	53.300,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00

BRILHOLUX COMERCIAL LTDA - CNPJ: 54.370.336/0001-75

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	53.300,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	379,03	113.709,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	702,74	210.822,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	701,79	210.537,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	968,97	290.691,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	269,99	53.998,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00

SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - CNPJ: 33.779.899/0001-41

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	879.757,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	35259	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto 1□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
002	35258	Abraçadeira galvanizada tipo D para eletroduto ¾□□, com cunha	Un	150	0,00	0,00
003	35256	Abraçadeira para poste circular 102 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
004	35257	Abraçadeira para poste circular 76 mm2, feita de aço carbono, com parafusos para fixação	Un	50	0,00	0,00
005	35008	Adaptador para condulete 1□ PVC	Un	100	0,00	0,00
006	35007	Adaptador para condulete ¾□ PVC	Un	100	0,00	0,00
007	35260	Base para relê fotoelétrico, com suporte metálico, bivolt, 10A	Un	50	0,00	0,00
008	18531	Bocal de louça E27	Un	300	0,00	0,00
009	19820	Bocal de louça E40	Un	50	0,00	0,00
010	19821	Botão duplo luminoso NA e NF	Un	30	0,00	0,00
011	35261	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 1,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00
012	35262	Braço curvo tipo cisne galvanizado à fogo para luminária pública, com tubo de espessura de 3mm, fixação através de sapata, com 2,5m de comprimento	Un	300	0,00	0,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
013	35263	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1□	Un	100	0,00	0,00
014	35264	Bucha de redução em PVC rígido com arruela (padrão Cemig) 2□x1 ½□	Un	100	0,00	0,00
015	35265	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1□	Un	50	0,00	0,00
016	35266	Cabeçote PVC para padrão Cemig 1 ½□	Un	50	0,00	0,00
017	35267	Cabo de rede CAT5E UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno	Metro	2000	0,00	0,00
018	35268	Cabo Duplex 10 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
019	35269	Cabo Duplex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
020	35270	Cabo Duplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
021	35271	Cabo Duplex 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
022	35274	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 2 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto e azul. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
023	35275	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 2 x 2,5mm. tensão de - Isolamento: 1kv.acondicionamento: Bobina. conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação obrigatória: Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
024	35276	Cabo p.p (multipolar). n° de veias x seção Nominal: 3 x 1,5mm. tensão de Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. conformidade: nbr's nm280, 6245,6812, 5111, 7288. certificação obrigatória:Inmetro, rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
025	35273	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção - Nominal: 3 x 2,5 mm². tensão de Isolamento: 750 v. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c, compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO, rolo 100 metros.	Un	30	0,00	0,00
026	35279	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 3 x 4 mm². tensão de Isolamento: 750 v . encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama -Classe térmica 70°c. compatível com NBR NM 280 e NBR NM 247-2, com certificado INMETRO,rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
027	35272	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção- Nominal: 4 x 2,5 mm². tensão de - Isolamento: 1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. isolamento: pvc anti-chama - Classe térmica 70°c. cores: preto, azul,branco e verde. conformidade: nbr's - Nm280, 6245, 6812, 5111, 7288. certificação Obrigatória: inmetro, Rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
028	35277	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 2,5mm. tensão de Isolamento: 750v. encordoamento: Classe 4 ou 5. isolamento: pvc antichama - classe térmica 70°c. cores: preto E azul. acondicionamento: bobina. Conformidade: nbr 13249. certificaçãoObrigatória: inmetro , rolo 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
029	35278	Cabo p.p (multipolar) n° de veias x seção Nominal: 4 x 6mm. tensão de isolamento:1kv. encordoamento: classe 4 ou 5. Isolamento: pvc anti-chama □ classe Térmica 70°c. cores: preto, azul e Branco. Conformidade: nbr's nm280, 6245, 6812, 5111,7288. certificação obrigatória: inmetro , rolo de 100 metros .	Un	30	0,00	0,00
030	35280	Cabo quadripex 16 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
031	35281	Cabo quadriplex 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
032	35282	Cabo quadriplex 35mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
033	35283	Cabo quadriplex 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
034	35284	Cabo quadriplex 70 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
035	35285	Cabo Triplex de 16mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
036	35286	Cabo Triplex de 25 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado,conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
037	35287	Cabo Triplex de 35 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
038	35288	Cabo Triplex de 50 mm² (alumínio), rolo de 100 metros , neutro isolado, conforme com ABNT NBR 8182	Un	30	0,00	0,00
039	19853	Caixa de embutir para tomada PVC 2x4	Un	150	0,00	0,00
040	19854	Caixa de embutir para tomada PVC 4x4	Un	100	0,00	0,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
041	19855	Caixa de padrão Cemig CM1	Un	50	0,00	0,00
042	19856	Caixa de padrão Cemig CM2	Un	50	0,00	0,00
043	19857	Caixa de padrão Cemig CM3	Un	50	0,00	0,00
044	18720	Caixa de passagem 15x15	Un	50	0,00	0,00
045	19858	Caixa de passagem 20x20 (metal)	Un	50	0,00	0,00
046	35017	Calha para 2 lâmpadas tubular 0,60m	Un	100	0,00	0,00
047	35018	Calha para 2 lâmpadas tubular 1,20m	Un	100	0,00	0,00
048	19871	Canaleta painel 30x30	Un	50	0,00	0,00
049	19864	Canaleta Painel 30x50	Un	50	0,00	0,00
050	19865	Canaleta Painel 50x30	Un	50	0,00	0,00
051	19866	Canaleta painel 50x50	Un	50	0,00	0,00
052	31391	Canaleta Sistema X 20x12 (c/ adesivo)	unidade	200	0,00	0,00
053	35019	Conduíte flexível corrugado 1□□	Metro	800	0,00	0,00
054	35020	Conduíte flexível corrugado ¾□□	Metro	800	0,00	0,00
055	35021	Condulete PVC 4x2□ (sobrepor)	Un	300	0,00	0,00
056	35295	Conector CDP perfurante 10-150mm²/ derivação 4-35mm²	Un	300	0,00	0,00
057	35294	Conector CDP perfurante 10-95mm²/ derivação 1,5-10mm²	Un	800	0,00	0,00
058	35290	Conector de pressão Split bolt 16mm²	Un	50	0,00	0,00
059	35291	Conector de pressão Split bolt 25mm²	Un	50	0,00	0,00
060	35292	Conector de pressão Split bolt 35mm²	Un	50	0,00	0,00
061	35293	Conector de pressão Split bolt 50mm²	Un	50	0,00	0,00
062	31399	Conector Porcelana 10mm² - 3 polos	unidade	50	0,00	0,00
063	35296	Contator bipolar 10A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
064	35297	Contator bipolar 18A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
065	35298	Contator bipolar 25A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
066	35299	Contator bipolar 32A (bobina 110V)	Un	100	0,00	0,00
067	35025	Contator tripolar 18A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
068	35026	Contator tripolar 25A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
069	35027	Contator tripolar 32A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
070	35028	Contator tripolar 40A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
071	35029	Contator tripolar 65A (bobina 220V)	Un	100	0,00	0,00
072	35300	Cúpula Globo De acrilico Esférico 15x30, transparente	Un	100	0,00	0,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
073	31403	Cúpula Globo De Plástico Polietileno Esférico 15x30, leitoso	unidade	200	0,00	0,00
074	35302	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
075	35303	Curva de eletroduto 180 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
076	35301	Curva de eletroduto 180 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
077	35305	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1□□	Un	100	0,00	0,00
078	35306	Curva de eletroduto 90 graus PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
079	35304	Curva de eletroduto 90 graus PVC ¾□□	Un	100	0,00	0,00
080	35308	Curva S eletroduto PVC de 1□□	Un	100	0,00	0,00
081	35309	Curva S eletroduto PVC de 1½□□	Un	100	0,00	0,00
082	35307	Curva S eletroduto PVC de ¾□□	Un	100	0,00	0,00
083	31413	Dimmer p/ ventiladores (Externo) 127V	unidade	50	0,00	0,00
084	35314	Disjuntor bifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
085	35310	Disjuntor bifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
086	35311	Disjuntor bifásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
087	35312	Disjuntor bifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
088	35313	Disjuntor bifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
089	35315	Disjuntor monofásico 10A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
090	35316	Disjuntor monofásico 16A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
091	35317	Disjuntor monofásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
092	35318	Disjuntor monofásico 32A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	80	0,00	0,00
093	35319	Disjuntor monofásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
094	35323	Disjuntor trifásico 100A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
095	35320	Disjuntor trifásico 25A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
096	35321	Disjuntor trifásico 40A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
097	35322	Disjuntor trifásico 63A, curva C, tensão 230/400V, capacidade de interrupção 3kA, modelo DIN, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
098	35324	Eletrodo para solda 6013 2,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
099	35325	Eletrodo para solda 6013 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
100	35326	Eletrodo para solda 7018 3,25mm	Quilos	50	0,00	0,00
101	35337	Fio de telefone CCi 1 par, com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
102	35338	Fio de telefone FE-80 (externo), com certificação INMETRO	Metro	500	0,00	0,00
103	35331	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
104	35327	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
105	35332	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 16mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
106	35328	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
107	35333	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 25mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
108	35334	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 35mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
109	35329	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 4mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
110	35335	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 50 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
111	35330	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 6mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
112	35336	Fio flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 70 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
113	35343	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 10mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
114	35339	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x1,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
115	35344	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 16 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
116	35340	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x2,5mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	50	0,00	0,00
117	35341	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x4 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO, rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
118	35342	Fio paralelo flexível de cobre 750V, isolação PVC, seção 2x 6 mm², conforme NBR NM 280, com certificação INMETRO , rolo 100 metros	Un	30	0,00	0,00
119	18534	Fita auto fusão 10m	Un	100	0,00	0,00
120	19914	Fita guia 20mts	Un	30	0,00	0,00
121	23489	Fita Isolante 20mts	Un	200	0,00	0,00
122	19919	Grampo miguelão	Un	100	0,00	0,00
123	35345	Haste terra galvanizada à fogo de 2,40m, com conector	Un	100	0,00	0,00
124	35346	Interruptor externo (sobrepor) 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
125	35347	Interruptor four-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
126	35348	Interruptor simples 1 tecla 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
127	35349	Interruptor simples 2 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
128	35350	Interruptor simples 3 teclas 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
129	35351	Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
130	35352	Interruptor simples + tomada 2P+T 20A, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
131	35353	Interruptor three-way 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
132	23490	Kit Porteiro Eletrônico	Un	50	0,00	0,00
133	35361	Lâmpada de led bulbo 100W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
134	35355	Lâmpada de led bulbo 15W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
135	35356	Lâmpada de led bulbo 20W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
136	35357	Lâmpada de led bulbo 30W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
137	35358	Lâmpada de led bulbo 40W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	400	0,00	0,00
138	35359	Lâmpada de led bulbo 50W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	500	0,00	0,00
139	35360	Lâmpada de led bulbo 70W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
140	35354	Lâmpada de led bulbo 9W, bocal E27, temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
141	35362	Lâmpada tubular led 10W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	200	0,00	0,00
142	35365	Lâmpada tubular led 20W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
143	35363	Lâmpada tubular led 20W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
144	35366	Lâmpada tubular led 40W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
145	35364	Lâmpada tubular led 40W (60cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
146	35367	Lâmpada tubular led 60W (120cm), temperatura da cor 6500K (Branco frio)	Un	300	0,00	0,00
147	35372	Luminária de led para iluminação pública de 100W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
148	35043	Luminária de led para iluminação pública de 150W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	500	0,00	0,00
149	35373	Luminária de led para iluminação pública de 200W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
150	35374	Luminária de led para iluminação pública de 300W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
151	35375	Luminária de led para iluminação pública de 400W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	300	0,00	0,00
152	35371	Luminária de led para iluminação pública de 50W, bivolt, com sistema de proteção contra surto 10kV, grau de proteção IP66, com base para rele fotoelétrico	Un	200	0,00	0,00
153	35368	Luminária de led solar para iluminação pública de 150w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
154	35369	Luminária de led solar para iluminação pública de 200 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
155	35370	Luminária de led solar para iluminação pública de 300 w, grau de proteção IP66	Un	200	0,00	0,00
156	35377	Luva de eletroduto PVC 1□□	Un	150	0,00	0,00
157	35378	Luva de eletroduto PVC 1½□□	Un	100	0,00	0,00
158	35376	Luva de eletroduto PVC ¾□□	Un	150	0,00	0,00
159	31461	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
160	25492	Padrão Pré Montado 1 caixa 4,5mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
161	31462	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts bifásico	unidade	50	0,00	0,00
162	31463	Padrão Pré Montado 1 caixa 7mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
163	31464	Padrão Pré Montado 2 caixas 4,5mts monofásico	unidade	50	0,00	0,00
164	19945	Padrão Pré Montado 2 caixas 7mts monofásico	Un	50	0,00	0,00
165	35379	Parafuso galvanizado à fogo para poste M16x250mm, cabeça quadrada, com porca e arruela	Un	500	0,00	0,00
166	19950	Pente bifásico para disjuntor	Un	30	0,00	0,00
167	19951	Pente trifásico para disjuntor	Un	20	0,00	0,00
168	35380	Placa cega 2x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
169	35381	Placa cega 4x4, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
170	35382	Plafon de teto PVC com soquete em porcelana, bocal E27	Un	100	0,00	0,00
171	35383	Plug Fêmea 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
172	35384	Plug Fêmea 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
173	35385	Plug Macho 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
174	35386	Plug Macho 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
175	35387	Poste de aço galvanizado PA4, com 102mm de diâmetro, espessura de 2mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
176	35388	Poste de aço galvanizado PA6, com 127mm de diâmetro, espessura de 4,75mm, 7m de altura	Un	100	0,00	0,00
177	19961	Quadro de distribuição 16 posições	Un	50	0,00	0,00
178	35044	Quadro de distribuição 32 posições (com barramento)	Un	50	0,00	0,00
179	19962	Quadro de distribuição 8 posições	Un	50	0,00	0,00
180	19971	Recs reforçado	Un	50	0,00	0,00
181	35390	Refletor de Led 150W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
182	35391	Refletor de Led 200W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	400	0,00	0,00
183	35392	Refletor de Led 300W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
184	35393	Refletor de Led 400W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	199,50	59.850,00
185	35394	Refletor de Led 500W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	100	0,00	0,00
186	35389	Refletor de Led 50W, bivolt, grau de proteção IP66	Un	300	0,00	0,00
187	19977	Rele fotoelétrico 127v	Un	100	0,00	0,00
188	19978	Rele fotoelétrico 220v	Un	100	0,00	0,00
189	35395	Rele protetor contra falta de fase 220/380V	Un	50	0,00	0,00
190	31469	Rele temporizador 0 a 20 seg	unidade	50	0,00	0,00
191	35045	Rele térmico de sobrecarga trifásico 17-25A	Un	100	0,00	0,00
192	35046	Rele térmico de sobrecarga trifásico 25-40A	Un	100	0,00	0,00
193	35047	Rele térmico de sobrecarga trifásico 37-50A	Un	100	0,00	0,00
194	35048	Rele térmico de sobrecarga trifásico 55-70A	Un	100	0,00	0,00
195	19980	Roldana de Louça (para recs)	Un	50	0,00	0,00
196	19981	Sensor de presença sobrepor	Un	50	0,00	0,00
197	35396	Soquete Tipo G-13 antivibratório para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
198	35397	Soquete Tipo rabicho para lâmpadas fluorescente	Un	200	0,00	0,00
199	35398	Tampão de alumínio para poste circular 102mm2	Un	100	0,00	0,00
200	35399	Tampão de alumínio para poste circular 76mm2	Un	100	0,00	0,00

AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA. - CNPJ: 15.436.940/0001-03

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
201	31470	Timer temporizador digital 220V	unidade	50	0,00	0,00
202	35404	Tomada dupla 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
203	35405	Tomada dupla 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
204	35400	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
205	35402	Tomada externa (sobrepor) 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
206	35401	Tomada interna 2P+T 10A, 250V, com certificação INMETRO	Un	200	0,00	0,00
207	35403	Tomada interna 2P+T 20A, 250V, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
208	35406	Tomada telefone externa (sobrepor), com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
209	35407	Tomada telefone interna, com certificação INMETRO	Un	50	0,00	0,00
210	35408	Trilho para disjuntor DIM galvanizado	Un	40	0,00	0,00
211	35411	Tubo eletroduto PVC 1½□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
212	35410	Tubo eletroduto PVC 1□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	150	0,00	0,00
213	35409	Tubo eletroduto PVC ¾□□, de acordo NBR 15465, com certificação INMETRO	Un	100	0,00	0,00
					Total ===>	59.850,00