SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE CONTRATOS

PROP. 1108/2020

A LIGHTING ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA EPP, inscrita no CNPJ/CPF sob o no 04.401.412/0001-94, localizada. Colônia Agrícola Samambaia chácara 134 lote 1A Taguatinga-DF CEP. 72.110-600, através de seu represente legal Senhor Alexandro Luiz Gomes CPF nº 957.257.686-00, coloca à sua apreciação nossa proposta para os itens listado na planilha a baixo:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário
1	ABRAÇADEIRA DE AÇO 4" COM PARAFUSO	10	UND	R$ 3,50
2	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, CABO CAA/CA	50	UND	R$ 15,94
3	ALÇA, PREFORMADA, ESTAI, CORDOALHA HS, 3/16 POL.	50	UND	R$ 8,42
4	ARAME AÇO GALVANIZADO, NR 12 BWG (2,76 MM)	10	KG	R$ 18,79
5	ARAMAÇÃO VERTIVAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	5	UND	R$ 42,25
6	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, E 3 ISOLADORES	5	UND	R$ 94,29
7	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, E 4 ISOLADORES	5	UND	R$ 116,12
8	ARMAÇÃO, SECUNDÁRIA, AÇO CARBONO, ZINCADA A QUENTE 1 ESTRIBO	5	UND	R$ 34,70
9	ARO COM TAMPA ARTICULADA, FERRO FUNDIDO PARA CAIXA CP3, COM DISPOSITIVO PARA TRAVAMENTO, COM INSCRIÇÃO CELG, ALTA TENSÃO	5	UND	R$ 746,17
10	ARRUELA AÇO DE PRESSÃO 3/16"	20	UND	R$ 0,03
11	ARRUELA AÇO DE PRESSÃO 3/8"	20	UND	R$ 0,22
12	ARRUELA ALUMÍNIO 4"	20	UND	R$ 6,82
13	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	100	UND	R$ 2,85
14	ARRUELA LATÃO LISA 3/16"	100	UND	R$ 0,47
15	ARRUELA LISA 3/8"	100	UND	R$ 0,18
16	ARRUELA M16	20	UND	R$ 0,91
17	ARRUELA, QUADRADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 3x38MM, FURO 18MM.	20	UND	R$ 0,97
18	BARRA DE COBRE 30X5MM (1.1/4"X3/16")	5	M	R$ 120,17
19	BARRA DE COBRE 50X6MM (2"X1/4")	5	M	R$ 198,82

20	M	10	UND	R$	-
21	BARRAMENTO DE COBRE P/ BEP 300X50X10MM	5	UND	R$	69,29
22	BASE CONCRETADA PARA POSTE CIRCULAR	10	UND	R$	842,00
23	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	100	UND	R$	0,88
24	BRAÇO "C", AÇO GALVANIZADO	5	UND	R$	149,31
25	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA, COMPRIMENTO 2000MM, DEXT 2", GALVANIZADO A FOGO	10	UND	R$	141,12
26	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA, COMPRIMENTO 2000MM, DEXT 1", GALVANIZADO A FOGO	10	UND	R$	92,71
27	BRAÇO, ISOLANTE, ANTI-BALANÇO, PARA REDE COMPACTA, 15 KV	10	UND	R$	28,98
28	BRAÇO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO	10	UND	R$	95,71
29	BUCHA ALUMÍNIO 4"	10	UND	R$	10,50
30	BUCHA DE ACABAMENTO 2 1/2"	10	UND	R$	4,53
31	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	10	UND	R$	50,55
32	CABO COBRE ISOLADO 06/1 KV, 10 MM2	500	M	R$	7,51
33	CABO COBRE ISOLADO 90°C 0,6/1 KV, 25 MM2	500	M	R$	16,99
34	CABO COBRE ISOLADO 90°C 0,6/1 KV, 50 MM2	500	M	R$	38,84
35	CABO COBRE NU 16MM2	200	M	R$	11,52
36	CABO DE COBRE NÚ 50MM2	100	M	R$	34,69
37	CABO, COBRE, UNIPOLAR, 35 MM2, TENSÃO 12/20 KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, BLINDADO, ISOLADO EM EPR/XLPE, BLOQUEADOS CONTRA A PENETRAÇÃO DE UMIDADE	240	M	R$	90,32
38	CABO, COBRE, UNIPOLAR, 70 MM2, TENSÃO 12/20 KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, BLINDADO, ISOLADO EM EPR/XLPE, BLOQUEADOS CONTRA A PENETRAÇÃO DE UMIDADE	240	M	R$	95,44
39	CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMÍNIO, XLPE, 13,8KV, 50 MM2	500	M	R$	9,88
40	CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMÍNIO, XLPE, 13,8KV, 35 MM2	500	M	R$	7,72
41	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MULTIPLEX, DUPLEX,AL, 1x1x16MM2, 0,6/ 1 KV (XLPE).	500	M	R$	4,69
42	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MULTIPLEX, TRIPLEX, ALUMÍNIO, 35MM2, 0,6/ 1 KV(XLPE).	500	M	R$	15,38
43	CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, MULTIPLEX, QUADRUPLEX ALUMÍNIO, 70MM2, 0,6/ 1 KV (XLPE).	300	M	R$	39,94

44	CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, MULTIPLEXADO, QUADRUPLEX,AL. 35MM2, 0,6/ 1 KV(XLPE).	300	M	R$	20,39
45	CABO, ELÉTRICO, NU, ALUMÍNIO, CA, 1/0AWG, ÍRIS	200	KG	R$	43,73
46	CABO, ELÉTRICO, NU, ALUMÍNIO, CA, 2AWG, ÍRIS	200	KG	R$	57,67
47	CABO, ELÉTRICO, NU, COBRE, 25MM2, 7 FIOS, MEIO DURO.	100	M	R$	20,00
48	CAIXA DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	10	UND	R$	53,62
49	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 80X80X110CM, FUNDO BRITA (10CM) COM TAMPA	6	UND	R$	549,88
50	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM CELG	6	UND	R$	665,00
51	CAIXA PARA DISJUNTOR ATÉ 175A,580X500X216MM. PADRÃO CELG	6	UND	R$	271,35
52	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, REDES SUBTERRÂNEA, TIPO CP3, FUNDO BRITA (10CM), S/TAMPA	6	UND	R$	588,09
53	CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	10	M	R$	67,06
54	CAPA, PROTEÇÃO CONECTOR CUNHA, 15 KV, GRANDE 166x100x50 MM	10	UND	R$	32,36
55	CARTUCHO, FERRAMENTA, FIXAÇÃO, CONECTOR TIPO CUNHA, 18x69MM AZUL	10	UND	R$	3,50
56	CARTUCHO, FERRAMENTA, FIXAÇÃO, CONECTOR TIPO CUNHA, 18x69MM VERMELHO	10	UND	R$	3,50
57	CHAVE, FACA DISTRIB, 13,8 KV, UNIPOLAR, 630 A, HI, EXTERNO, S/SUPORTE	3	UND	R$	624,00
58	CHAVE, FUSÍVEL, DISTRIBUIÇÃO, 15KV, 100 A, 2KA, COM SUPORTE	3	UND	R$	458,59
59	CINTA CIRCULAR 210 MM AÇO GALV. FOGO	10	UND	R$	34,12
60	CINTA CIRCULAR 220 MM AÇO GALV. FOGO	10	UND	R$	29,73
61	CINTA CIRCULAR 230 MM AÇO GALV. FOGO	10	UND	R$	30,64
62	CINTA, POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 150MM.	10	UND	R$	35,06
63	CINTA, POSTE, SEÇÃO CIRCULAR. AÇO, ZINCADO A QUENTE, 190MM.	10	UND	R$	25,19
64	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL, CB 10-1/0 AWG	10	UND	R$	11,57
65	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8''	20	UND	R$	29,46
66	CONECTOR TIPO SAPATA 6 A 10MM2	10	UND	R$	4,78
67	CONECTOR TIPO SAPATA 95 A 120MM2	10	UND	R$	94,86
68	CONECTOR TIPO SAPATA 16MM2	10	UND	R$	3,82
69	CONECTOR TIPO SAPATA 50MM2	10	UND	R$	53,77
70	CONECTOR, DERIVAÇÃO A COMPRESSÃO, FORMATO H, AL. EXTRUDADO, CABO-CABO, LINHA 25-70 MM2, DERIV 25-70 MM2	50	UND	R$	5,90

Colônia Agrícola Samambaia - Chácara 134 - Lote 1A
CEP.: 72001-835 - Taguatinga Norte - DF
CNPJ: 04.401.412/0001-94 - Inscrição: 07.421.677/001-03
e-mail: lightengenharia@lightengenharia.com.br
Tel.: (61) 3964-3272
www.lightengenharia.com.br Fax: (61) 3964-3271

71	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, AL, CABO-CABO, LINHA CAA/CA 2 AWG, DERIVAÇÃO CAA/CA 2 AWG	50	UND	R$	6,06
72	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA 150 MM2, DERIVAÇÃO 50 MM2	50	UND	R$	14,01
73	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA CAA 2/0 AWG, DERIV CAA 4 AWG, SÉRIE AZUL	50	UND	R$	14,64
74	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,ALUMINIO, CABO-CABO, LINHA 150MM2, DERIVAÇÃO 150MM2	50	UND	R$	16,51
75	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA CAA 1/0 AWG, DERIV CAA 1/0 AWG, SÉRIE AZUL	50	UND	R$	13,31
76	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,COBRE, ESTANHADO, CABO-CABO, LINHA 16-35 MM2, DERIV. 10-16 MM2, TIPO II, VERDE	50	UND	R$	4,07
77	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,COBRE, ESTANHADO, CABO-CABO, LINHA 35-70 MM2, DERIV 16-35 MM2, TIPO VII, BRANCA/VERM	50	UND	R$	7,19
78	CONECTOR, ESTRIBO, CUNHA, ALUMINIO, LONGO RETO VERT, CABO COBERTO, 70-120MM2, ESTRIBO 6.35MM(2AWG)	50	UND	R$	40,32
79	CONECTOR, ESTRIBO, CUNHA,AL., LONGO RETO VERT., CABO COBERTO, 16-70 MM2, ESTRIBO 6-35 MM2	50	UND	R$	41,61
80	CONECTOR, PERFURAÇÃO, POLIMÉRICO, LINHA 10 - 95MM2 DERIV.1,5-10MM2	50	UND	R$	9,91
81	CONECTOR, PERFURAÇÃO, POLIMÉRICO, RD AEREA BT, LINHA 25-150 MM2, DERIV 25-150 MM2	50	UND	R$	27,53
82	CONECTOR, TERMINAL A COMPRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 50MM2, 1 FURO, 14MM	50	UND	R$	3,86
83	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	100	UND	R$	13,70
84	CRUZETA, AÇO GALVANIZADO, CANTONEIRA, 6x75x2400 MM	5	UND	R$	524,57
85	CRUZETA, AÇO GALVANIZADO, PERFIL L, 6x63x88x1500	5	UND	R$	342,41
86	CRUZETA, POLIMÉRICA, 2400MM,RETANGULAR, 112,5x90MM	5	UND	R$	271,32
87	CRUZETA,MADEIRA, LEI 2400MM, 112,5 X 90MM	5	UND	R$	222,60
88	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	10	UND	R$	139,99
89	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	5	UND	R$	8,45
90	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	3	UND	R$	13,80
91	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA, CAIXA MOLDADA	2	UND	R$	1.982,88
92	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	2	UND	R$	3.469,50

93	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	2	UND	R$	6.840,85
94	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, CAIXA MOLDADA	1	UND	R$	462,22
95	DPS - PARA-RAIO, DESCARGA MÍNIMA 45 KA,280V, SISTEMA 380/220V.	8	UND	R$	148,03
96	DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	100	M	R$	7,14
97	DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	100	M	R$	10,78
98	DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	100	M	R$	14,04
99	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	60	M	R$	91,95
100	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1.1/2 "	5	M	R$	7,64
101	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 10A, TIPO K.	12	UND	R$	2,76
102	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 15, TIPO K.	12	UND	R$	5,84
103	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 6A, TIPO H.	12	UND	R$	3,20
104	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 5A, TIPO H.	12	UND	R$	2,91
105	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 8A, TIPO K.	12	UND	R$	2,73
106	ESPAÇADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR, 15 KV	10	UND	R$	86,39
107	ESTRIBO, PARA REDE COMPACTA 15 KV	15	UND	R$	26,31
108	FIO, ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO, 10 MM2, XLPE COR PRETA OU CINZA	100	M	R$	4,66
109	CABO ELÉTRICO, ISOLADO, COBRE, 0,6/1KV, 2,5MM2, BWF, AZUL	800	M	R$	2,74
110	CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, COBRE, 0,6/1KV, 2,5MM2, BWF, PRETA	800	M	R$	2,61
111	FITA ISOLANTE, ELÉTRICA, ADESIVA, AUTO FUSÃO, LARGURA, 19MM, 10M	100	UND	R$	22,08
112	FITA, ISOLANTE, ELETRICA, ADESIVA, PLASTICA, LARGURA 19 MM, COMP 20 M, PRETA	100	UND	R$	13,46
113	GANCHO-OLHAL, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN.	12	UND	R$	26,79
114	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	12	UND	R$	38,00
115	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	12	UND	R$	48,11
116	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	12	UND	R$	28,19

126	LUMINÁRIA FECHADA, ALUMÍNIO INJETADO, BULBO TUBULAR CRISTALINO, VAPOR DE SÓDIO 250W, SOQUETE REFORÇADO E - 40, ENCAIXE LISO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE 60 MM, PESCOÇO COM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMPA BASCULANTE E REMOVÍVEL, CABOS CONDUTORES INTERNOS COM ISOLAMENTO DE SILICONE OU PVC E ANTI-CHAMA E CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES E, ALOJAMENTO PARA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BASE PARA RELÉ, REATOR, IGNITOR E CAPACITOR DE PARTIDA.)	15	UND	R$	538,20
127	LUMINÁRIA FECHADA, ALUMÍNIO INJETADO, BULBO TUBULAR CRISTALINO, VAPOR DE SÓDIO 70W, SOQUETE REFORÇADO E - 27, ENCAIXE LISO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE 48 MM, PESCOÇO COM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMPA BASCULANTE E REMOVÍVEL, CABOS CONDUTORES INTERNOS COM ISOLAMENTO DE SILICONE OU PVC E ANTI-CHAMA E CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES E, ALOJAMENTO PARA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BASE PARA RELÉ, REATOR, IGNITOR E CAPACITOR DE PARTIDA.)	15	UND	R$	489,77
128	LUVA, ELETRODUTO, METÁLICA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 4 POLEGADAS	20	UND	R$	24,66
129	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	9	UND	R$	15,72
130	MÃO FRANCESA, PLANA (NORMAL), AÇO CARBONO, ZINCADO A FOGO, COMP 726MM.	10	UND	R$	15,67
131	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	40	UND	R$	31,43
132	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	10	M2	R$	416,79
133	OLHAL, PARA PARAFUSO, AÇO FORJADO, ZINCADO A QUENTE, 5000DAN.	100	UND	R$	12,49
134	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16 X 70MM	100	UND	R$	4,17
135	PARAFUSO LATÃO 1.1/2X3/8"	100	UND	R$	5,71
136	PARAFUSO LATÃO 1"X3/16"	100	UND	R$	0,94
137	PARAFUSO M16X125	100	UND	R$	6,21
138	PARAFUSO M16X45	100	UND	R$	2,08
139	PARAFUSO M16X75	100	UND	R$	3,27
140	PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16x150x75MM.	100	UND	R$	7,05
141	PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16x70x38MM C/ PORCA	100	UND	R$	3,92
142	PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M 16x45x38MM.	100	UND	R$	4,41

143	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$	6,15
144	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$	8,78
145	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$	8,20
146	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$	12,00
147	PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 350 MM, ROSCAS 150 MM	100	UND	R$	20,17
148	PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 400 MM, ROSCAS 175 MM	100	UND	R$	23,32
149	PARAFUSO, DUPLO, AÇO GALV. 450MM, M16x2, ROSCA 200MM, 4 PORCAS. ZINCADO A QUENTE.	100	UND	R$	12,10
150	PARA-RAIOS, DISTRIBUIÇÃO, SEM CENTELHADORES, POLIMÉRICO, 5KA	6	UND	R$	190,49
151	PINO, ISOLADOR, PARA CRUZETA DE MADEIRA/AÇO, CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM.	30	UND	R$	23,30
152	PLACA, CONCRETO, ESTAI, 100X200MM, 1000MM, FURO CENTRAL	20	UND	R$	90,61
153	PORCA ZINCADA 3/8"	200	UND	R$	0,19
154	PORCA LATÃO 3/16"	200	UND	R$	0,35
155	PORCA LATÃO 3/8"	200	UND	R$	1,84
156	PORCA M16	200	UND	R$	5,61
157	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	100	UND	R$	14,35
158	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	100	UND	R$	12,12
159	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 9M, 300 DAN	10	UND	R$	704,65
160	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 9M, 300 DAN	2	UND	R$	693,69
161	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 10M, 150 DAN	2	UND	R$	652,78
162	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 10M, 600 DAN	2	UND	R$	1.611,69
163	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 11M/ 300 DAN	10	UND	R$	993,40
164	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 11M/ 600 DAN	2	UND	R$	1.766,85
165	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 10M, 300 DAN	2	UND	R$	779,98
166	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 9M, 200 DAN	2	UND	R$	564,98
167	POSTE, CONCRETO, DUPLO T,12M, 300 DAN	2	UND	R$	1.028,54
168	PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS	10	UND	R$	27,08
169	REATOR, LÂMPADA VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 250W, 220 V, A.F.P, MÍNIMO 0,92, INTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR	100	UND	R$	180,15

170	REATOR, LÂMPADA VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 70W, 220 V, A.F.P, MÍNIMO 0,92, INTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR	50	UND	R$	56,33
171	RELE, FOTOELETRICO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMANDO INDIVIDUAL, 220V, 5A, 1000W, TIPO N.A, COM BASE, A SER FIXADO NA LUMINÁRIA.	100	UND	R$	25,65
172	SAPATILHA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, DIAM. COLO 12MM	20	UND	R$	4,63
173	SELA, CRUZETA, MADEIRA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE	10	UND	R$	13,68
174	SUPORTE, CHAVE FACA UNIPOLAR, 8x50x560 MM, 2 PARAFUSOS M12x190	3	UND	R$	62,74
175	SUPORTE, CHAVE FUSÍVEL/PARA-RAIOS, 15KV, TIPO Z, AÇO CARBONO	12	UND	R$	35,21
176	SUPORTE, TRANSFORMADOR, POSTE CIRCULAR	5	UND	R$	142,42
177	TAMPÃO, DUTO PEAD, INTERNO, 100 MM	10	UND	R$	14,63
178	TERMINAL COMPRESSÃO 70 MM2	20	UND	R$	4,99
179	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM2	20	UND	R$	1,33
180	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM2	20	UND	R$	8,95
181	TERMINAL, ELETRODUTO CORRUGADO, ESPIRAL, PEAD, 100 MM	10	UND	R$	16,06
182	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	6	CJ	R$	392,33
183	TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 150KVA, 13800/12000-380/220V	1	UND	R$	15.222,71
184	TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 225KVA, 13800/12000-380/220V	1	UND	R$	23.022,00
185	TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 300KVA, 13800/12000-380/220V	1	UND	R$	29.708,00
186	UNIDUT 4" AÇO	12	UND	R$	39,22
187	UNIDUT CÔNICO 2 1/2"	12	UND	R$	18,68
188	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUCK 12 TON.	40	H	R$	169,00
189	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	200	H	R$	237,00

Validade da proposta 60(sessenta) dias

LIGHTING ENGENHARIA E COMERCIO LTDA-EPP
Engº Eletricista - Alexandro Luiz Gomes
Crea-11.351/D-DF.
Sócio/Gerente