

ANEXO III - Planilha de serviços, quantidades mínima e máxima.				
Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON BRANCA 500X7,6MM	UNIDADE	100	1.000
2	ADAPTADOR PARA TOPO DE POSTE METÁLICO DESTINADO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED. EM AÇO GALVANIZADO, PARA INSTALAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS, FORMATO "Y" PARA ENCAIXE EM POSTE DE 60MM, TUBOS DE SAÍDA DE 48MM DE DIÂMETRO E 300MM DE COMPRIMENTO, COM FURO NA PARTE INFERIOR DOS TUBOS PARA SAÍDA DOS FIOS EM CASO DE INSTALAÇÃO AÉREA	UNIDADE	5	50
3	ADAPTADOR PORCELANA E-27 PARA E-40	UNIDADE	30	300
4	ADAPTADOR PORCELANA E-40 PARA E-27	UNIDADE	30	300
5	ALÇA PRÉ- FORMADA PARA FIXAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO 2X10MM2 (D10) NO ISOLADOR ROLDANA - PADRÃO RGE	UNIDADE	20	200
6	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA FIXAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO 3X10MM2 NO ISOLADOR ROLDANA	UNIDADE	10	100
7	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM HASTE E CONTRA-PINO E ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA 1 LEITO.	UNIDADE	150	1.500
8	CABO ELÉTRICO MULTIPLEX TRIFÁSICO 4X16	METRO	100	1.000
9	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM2 COM CONDUTOR EM ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV PARA CONDUTORA FASE QUE É DISPOSTA DE FORMA HELICOIDAL EM TORNO DE UM CONDUTOR DE ALUMÍNIO NU QUE SERVE COMO CABO DE SUSTENTAÇÃO.	METRO	1.000	10.000
10	CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2 1KV	METRO	50	500
11	CABO MULTIPOLAR 3X6MM2 1KV	METRO	50	500
12	CABO MULTIPOLAR 4X6MM2 1KV	METRO	50	500
13	CABO TELEFÔNICO EXTERNO FE-100	METRO	200	2.000
14	CANALETA 20 X 10 X 2000 MM - BRANCA SISTEMA X	UNIDADE	50	500
15	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA TOTAL PARA ELETRICISTA, TIPO II, CLASSE B, COM CARNEIRA + JUGULAR, DEVERÁ POSSUIR SELO DO INMETRO E C.A. VÁLIDO.	UNIDADE	2	20
16	COLA DE SILICONE 280 ML	UNIDADE	20	200
17	CONDULETE DE PVC CINZA COM 5 SAÍDAS E DOIS ADAPTADORES 3/4". FORNECIDO COM TAMPA CEGA E COM DOIS PARAFUSOS E BUCHA 6MM	UNIDADE	10	100
18	CONECTOR ALUMÍNIO PARALELO UNIVERSAL COM 01 PARAFUSO, PADRÃO RGE/CEEE, COM PARAFUSO, PORCA E ARRUELA EM AÇO, GALVANIZADOS A FOGO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL SELADA, COM COMPOSTO ANTI-OXIDANTE	UNIDADE	80	800
19	CONECTOR DE PORCELANA SINDAL 3 POLOS 10 MMM	UNIDADE	5	50
20	CONECTOR DE PORCELANA SINDAL 3 POLOS 6 MM	UNIDADE	5	50
21	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE ISOLADO: PRINCIPAL 10-95MM2,DERIVAÇÃO 1,5 - 10MM2 POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1.000V, PARA CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMÍNIO E/OU PVC(750V).ISOLAÇÕES SEM COBERTURA. A MARCA FORNECIDA DEVE SER APROVADA PELA RGE/CPFL.	UNIDADE	500	5.000
22	CONJUNTO CAIXA SISTEMA X SOBREPOR, INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA SIMPLES 10A OU 20A (ESCOLHA DE MODELO NA COMPRA); TOMADA MODELO PADRÃO NOVO 2 PINOS + TERRA (2P+T).	UNIDADE	20	200
23	CONJUNTO CAIXA SISTEMA X SOBREPOR, TOMADA DUPLA 10A OU 20A (ESCOLHA DE MODELO NA COMPRA); TOMADA MODELO PADRÃO NOVO 2 PINOS + TERRA (2P+T).	UNIDADE	20	200
24	CONJUNTO CAIXA SISTEMA X SOBREPOR, TOMADA SIMPLES 10A OU 20A (ESCOLHA DE MODELO NA COMPRA); TOMADA MODELO PADRÃO NOVO 2 PINOS + TERRA (2P+T).	UNIDADE	20	200
25	DETECTOR DE TENSÃO - INDICADOR DE TENSÃO COM SINAL LUMINOSO E SONORO, DEVE SER CAPAZ DE IDENTIFICAR TENSÃO AC SEM CONTATO. DEVE ESTAR DE ACORDO COM A CATEGOTIA IV 1000V	UNIDADE	2	25
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 220V DE 10 A 25A - CONFORME PEDIDO	UNIDADE	20	200
27	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20 A 50A - 380V	UNIDADE	5	50
28	DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTO - DPS MONOP - CP 74130/002DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO MONOPOLAR - DPS TIPO II - 275V - 40KA - COMPOSICAO PROPRIA 74130/002	UNIDADE	2	20
29	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 1"	METRO	100	1.000
30	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM2 450/750 V PADRÃO ABNT	METRO	1.500	15.000
31	FIO FLEXÍVEL 10 MM² 1KV, SINTENAX OU EQUIVALENTE	METRO	100	1.000
32	FIO FLEXÍVEL ANTI CHAMA 4,0 MM 450/750 V PADRÃO ABNT	METRO	400	4.000
33	FIO FLEXÍVEL ANTI CHAMA 6,0 MM 450/750 V PADRÃO ABNT	METRO	300	3.000
34	FITA DUPLA FACE DE SILICONE COM ESPESSURA DE 12 MM X 20 METROS	UNIDADE	5	50
35	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19 MM X 2 M	ROLO	5	50
36	FITA ISOLANTE PROFISSIONAL PVC ANTI CHAMA 19 MM X 20 M, RESISTÊNCIA A RUPTURA MÍNIMA 30,9 N/CM, ESPESSURA MÍNIMA 0,18 MM, ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 750 V, ALONGAMENTO MÍNIMO 175%, ADESÃO AO FERRO/AÇO MÍNIMA 2,6 N/CM.(REFERÊNCIA - SCOTCH 33+ DA 3M, FITA ISOLANTE PROFISSIONAL DA TIGRE, OU PRODUTO SUPERIOR)	UNIDADE	200	2.000