PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Manoel Antônio de Souza - Bairro dos Nerys no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	PÇ	1		
2	230102	ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA	PÇ	13		
3	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	4		
4	228890	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 53MM²	PÇ	8		
5	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	12		
6	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	6		
7	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	4		
8	219709	ALÇA PRÉ-FORMADA OLHAL CAA 34MM²	PÇ	6		
9	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	2		
10	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	26		
11	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	16		
12	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	1		
13	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
14	214619	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	PÇ	2		
15	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
16	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	133,5		
17	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
18	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	12		
19	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	16		
20	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	11,6		
21	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	161		
22	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2		
23	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9		
24	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
25	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PÇ	1		
26	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	2		
27	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	1		
28	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	5		
29	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	1		
30	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
31	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	3		
32	236927	CINTA DE AÇO D 260MM	PÇ	2		
33	236935	CINTA DE AÇO D 270MM	PÇ	1		
34	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
35	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
36	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
37	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	3		
38	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	15		
39	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	15		
40	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	8		
41	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	15		
42	379680	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PÇ	2		
43	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	21		
44	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	12		
45	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	10		
46	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	12		
47	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	30		
48	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	16		
49	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	20		
50	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	6		
51	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
52	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
53	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	9		
54	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	12		
55	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	6		
56	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	4		
57	310060	ELETRODUTO PVC 1P C/LUVA	PÇ	1		
58	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
59	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	4		
60	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Manoel Antônio de Souza - Bairro dos Nerys no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	Kg	0,6		
62	357341	FITA ALUMÍNIO 1X10MM PARA AMARRAÇÃO	Kg	0,1		
63	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
64	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	6		
65	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	5		
66	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	4		
67	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	1		
68	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	12		
69	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	6		
70	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	1		
71	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	1		
72	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
73	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	1		
74	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	4		
75	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	23		
76	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	4		
77	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	22		
78	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	39		
79	66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PÇ	4		
80	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	4		
81	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	2		
82	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	2		
83	74864	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PÇ	7		
84	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
85	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	6		
86	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
87	375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	6		
88	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	14		
89	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
90	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
91	207506	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PÇ	1		
92	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	1		
93	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	1		
94	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	1		
95	237768	SAPATILHA	PÇ	7		
96	237156	SELA PARA CRUZETA	PÇ	4		
97	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
98	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	6		
99	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	