EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

A SERVIÇO DA CEMIG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Albertina Cândida Jesus - Bairro São João 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	R$ 139,44	R$ 139,44
2	230102	ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA	PÇ	5	R$ 7,97	R$ 39,85
3	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	2	R$ 1,16	R$ 2,32
4	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	3	R$ 1,32	R$ 3,96
5	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	3	R$ 6,78	R$ 20,34
6	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	6	R$ 11,72	R$ 70,32
7	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	19	R$ 0,57	R$ 10,83
8	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	12	R$ 2,98	R$ 35,76
9	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	3	R$ 50,27	R$ 150,81
10	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	5	R$ 181,73	R$ 908,65
11	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2	R$ 144,20	R$ 288,40
12	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3	R$ 2,52	R$ 7,56
13	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	186	R$ 8,72	R$ 1.621,92
14	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6	R$ 5,40	R$ 32,40
15	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	60	R$ 2,10	R$ 126,00
16	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	23,5	R$ 13,16	R$ 309,26
17	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	10,9	R$ 16,18	R$ 176,36
18	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	157	R$ 30,16	R$ 4.735,12
19	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2	R$ 70,15	R$ 140,30
20	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9	R$ 7,81	R$ 70,29
21	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3	R$ 320,60	R$ 961,80
22	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	2	R$ 19,63	R$ 39,26
23	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	1	R$ 20,62	R$ 20,62
24	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	5	R$ 20,83	R$ 104,15
25	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	2	R$ 22,19	R$ 44,38
26	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	3	R$ 23,24	R$ 69,72
27	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1	R$ 22,79	R$ 22,79
28	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	4	R$ 24,05	R$ 96,20
29	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4	R$ 12,63	R$ 50,52
30	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3	R$ 10,75	R$ 32,25
31	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	6	R$ 30,84	R$ 185,04
32	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9	R$ 18,37	R$ 165,33
33	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	9	R$ 5,29	R$ 47,61
34	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	2	R$ 2,48	R$ 4,96
35	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	6	R$ 6,05	R$ 36,30
36	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12	R$ 4,96	R$ 59,52
37	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	16	R$ 9,72	R$ 155,52
38	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	6	R$ 22,57	R$ 135,42
39	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	12	R$ 7,74	R$ 92,88
40	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	8	R$ 3,11	R$ 24,88
41	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	10	R$ 3,07	R$ 30,70
42	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	8	R$ 5,49	R$ 43,92
43	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	14	R$ 1,18	R$ 16,52
44	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3	R$ 10,43	R$ 31,29
45	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4	R$ 5,25	R$ 21,00
46	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3	R$ 1,85	R$ 5,55
47	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6	R$ 2,06	R$ 12,36
48	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	8	R$ 2,48	R$ 19,84
49	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3	R$ 8,34	R$ 25,02
50	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2	R$ 268,88	R$ 537,76
51	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3	R$ 4,84	R$ 14,52
52	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	6	R$ 26,15	R$ 156,90
53	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3	R$ 43,76	R$ 131,28
54	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	2	R$ 10,35	R$ 20,70
55	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5	R$ 8,40	R$ 37,80
56	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6	R$ 10,61	R$ 63,66
57	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	12	R$ 27,58	R$ 330,96
58	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	5	R$ 57,04	R$ 285,20
59	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	4	R$ 0,87	R$ 3,48
60	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	3	R$ 0,87	R$ 2,61

EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

A SERVIÇO DA CEMIG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Albertina Cândida Jesus - Bairro São João no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	3	R$ 0,87	R$ 2,61
62	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	12	R$ 55,29	R$ 663,48
63	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3	R$ 23,27	R$ 69,81
64	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	5	R$ 30,10	R$ 150,50
65	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	5	R$ 418,92	R$ 2.094,60
66	226464	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 54MM² / 70MM² COMPACTADO	PÇ	3	R$ 6,65	R$ 19,95
67	226506	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM²	PÇ	1	R$ 15,58	R$ 15,58
68	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6	R$ 15,25	R$ 91,50
69	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3	R$ 81,72	R$ 245,16
70	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2	R$ 32,41	R$ 64,82
71	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	21	R$ 20,17	R$ 423,57
72	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2	R$ 2,83	R$ 5,66
73	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	15	R$ 2,79	R$ 41,85
74	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	43	R$ 3,50	R$ 150,50
75	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2	R$ 4,96	R$ 9,92
76	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	2	R$ 6,23	R$ 12,46
77	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	2	R$ 7,92	R$ 15,84
78	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	6	R$ 8,08	R$ 48,48
79	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5	R$ 9,90	R$ 49,50
80	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8	R$ 16,86	R$ 134,88
81	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3	R$ 221,20	R$ 663,60
82	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3	R$ 103,70	R$ 311,10
83	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	3	R$ 17,01	R$ 51,03
84	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	8	R$ 0,95	R$ 7,60
85	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1	R$ 882,00	R$ 882,00
86	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	2	R$ 1.317,40	R$ 2.634,80
87	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	3	R$ 756,00	R$ 2.268,00
88	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	5	R$ 60,72	R$ 303,60
89	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	5	R$ 31,19	R$ 155,95
90	237768	SAPATILHA	PÇ	8	R$ 2,81	R$ 22,48
91	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2	R$ 123,24	R$ 246,48
92	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3	R$ 27,72	R$ 83,16
93	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3	R$ 18,75	R$ 56,25
94	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1	R$ 7.280,00	R$ 7.280,00
95	231464	TUBO RECOMPRESSÃO CABO 70MM² 1KV	PÇ	3	R$ 30,84	R$ 92,52

Materiais	R$ 32.399,35
Mão-de-obra	R$ 12.450,00
VALOR TOTAL	**44.849,35**

AB 054-18