

## Execução de obras de extensão de rede elétrica na Avenida Presidente Médice

### LISTA DE MATERIAIS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO MATERIAIS	UND	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI 20%	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI 20%
1	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	30,00	R\$ 19,00	R\$ 22,80	R\$ 570,00	R\$ 684,00
2	229005	ALCA PREF CB CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	1,00	R\$ 12,03	R\$ 14,44	R\$ 12,03	R\$ 14,44
3	75721	ARRUELA QUADRADA DE ACO 38X18X3MM	PC	30,00	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 29,70	R\$ 35,64
4	323196	BASE 10A P/ RELE FOTOELETRICO	PC	30,00	R\$ 14,00	R\$ 16,80	R\$ 420,00	R\$ 504,00
5	327692	BRACADEIRA PLASTICA CB MULTIPLEX	PC	3,00	R\$ 0,79	R\$ 0,95	R\$ 2,37	R\$ 2,84
6	258921	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	30,00	R\$ 210,00	R\$ 252,00	R\$ 6.300,00	R\$ 7.560,00
7	231712	BRACO SUPENSAO C/GRAMPO 6,5-9,5mm	pc	15,00	R\$ 55,00	R\$ 66,00	R\$ 825,00	R\$ 990,00
8	2931	CABO ACO DN 6,4MM (1/4P) SM 7 FIOS ZINC	KG	12,00	R\$ 21,00	R\$ 25,20	R\$ 252,00	R\$ 302,40
9	225615	CABO CU 1X 1,5MM2 CL 2 EPR/XLPE 0,6/1KV	M1	360,00	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 352,80	R\$ 423,36
10	231589	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70MM2 0,6/1KV	MT	530,00	R\$ 28,00	R\$ 33,60	R\$ 14.840,00	R\$ 17.808,00
11	236877	CINTA ACO D 210MM	PC	31,00	R\$ 41,00	R\$ 49,20	R\$ 1.271,00	R\$ 1.525,20
12	236893	CINTA ACO D 230MM	PC	30,00	R\$ 42,00	R\$ 50,40	R\$ 1.260,00	R\$ 1.512,00
13	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	30,00	R\$ 43,00	R\$ 51,60	R\$ 1.290,00	R\$ 1.548,00
14	231175	CONECTOR ATERR.FERRAGEM IP FIO AL.10MM2	PC	60,00	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 28,20	R\$ 33,84
15	227777	CONECTOR COMP H 13-70MM2 ITEM 2	PC	2,00	R\$ 3,50	R\$ 4,20	R\$ 7,00	R\$ 8,40
16	227785	CONECTOR COMP H 42- 95MM2 ITEM 3	PC	1,00	R\$ 3,80	R\$ 4,56	R\$ 3,80	R\$ 4,56
17	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	30,00	R\$ 6,50	R\$ 7,80	R\$ 195,00	R\$ 234,00
18	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 1,5MM/35-120MM	PÇ	60,00	R\$ 9,70	R\$ 11,64	R\$ 582,00	R\$ 698,40
19	327759	CONECTOR PERFURACAO 70-120mm2/10-35mm2	PC	2,00	R\$ 13,80	R\$ 16,56	R\$ 27,60	R\$ 33,12
20	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	30,00	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 12,00	R\$ 14,40
21	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	30,00	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 12,00	R\$ 14,40
22	150	LUMINARIA DE LED 150W	PC	30,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.500,00	R\$ 37.500,00	R\$ 45.000,00
23	237289	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	17,00	R\$ 17,00	R\$ 20,40	R\$ 289,00	R\$ 346,80
24	66878	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 45MM	PC	152,00	R\$ 1,65	R\$ 1,98	R\$ 250,80	R\$ 300,96
25	66886	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 70MM	PC	124,00	R\$ 2,04	R\$ 2,45	R\$ 252,96	R\$ 303,55
26	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	15,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.560,00	R\$ 19.500,00	R\$ 23.400,00

27	327361	RELE ELETRONICO 127V 10A	PC	30,00	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 750,00	R\$ 900,00
28	237768	SAPATILHA 3/8"	PC	1,00	R\$ 0,89	R\$ 1,07	R\$ 0,89	R\$ 1,07
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 86.836,15</b>	<b>R\$ 104.203,38</b>

ITEM	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QUANT	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI 20%	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI 20%
29	MOCAPA	MÃO DE OBRA DE POSTE APROVEITAR NORMAL	PC	1,00	R\$ 700,00	R\$ 840,00	R\$ 700,00	R\$ 840,00
30	MOCAPI	MÃO DE OBRA DE POSTE A INSTALAR	PC	15,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 37.500,00	R\$ 45.000,00
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 38.200,00</b>	<b>R\$ 45.840,00</b>

<b>TOTAL MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 125.036,15</b>	<b>R\$ 150.043,38</b>
-------------------------------------	-----------------------	-----------------------