

DA ROZ ELETRICIDADE E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA



DATA: 17/4/2014

À  
MUNICIPIO DE SAO JOAO DA BOA VISTA  
Att. Sr. Nilson

Ref: Instalação de Iluminação Pública em diversas ruas do Polo Industrial em São João da Boa Vista

RELAÇÃO ESTIMATIVA DE MATERIAIS A SEREM INSTALADOS

ITEM	QTDE	UND	DESCRICAÇÃO	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	19	UN	ALCA PREF. CABO 50 MM	R\$ 4,48	R\$ 85,05
2	2	UN	ALCA PREF. ESTAI 3/8"	R\$ 7,63	R\$ 15,26
3	15	UN	ALCA PREF. CABO 2CA/CAA	R\$ 3,21	R\$ 48,21
4	3	UN	ANEL BORRACHA AMARRAÇÃO	R\$ 3,10	R\$ 9,29
5	96	KG	ARAME 6,05 MM - 4 BWG	R\$ 10,81	R\$ 1.037,71
6	18	KG	ARAME GALVANIZADO N 14	R\$ 8,29	R\$ 149,14
7	223	UN	ARMAÇÃO PRES BOW 1X1 150MM	R\$ 9,75	R\$ 2.174,25
8	198	UN	ARRUELA QUADRADA 50X3,0MM-GD	R\$ 0,71	R\$ 141,43
9	18	UN	ARRUELA RED PLANA 36X3,0MM F18	R\$ 0,56	R\$ 10,07
10	97	UN	BRACO IL PUBL LNG 48X2920-ELEKTRO	R\$ 147,62	R\$ 14.319,05
11	1	UN	BRACO TIPO "C" 13,8KV	R\$ 74,56	R\$ 74,56
12	3	UN	BRACO TIPO "L" 15KV	R\$ 51,60	R\$ 154,79
13	2.150	MT	CABO ALUM. XLPE 3X50MM+50MM	R\$ 13,10	R\$ 28.154,76
14	17	MT	CABO COBRE 15KV-16MM R.COMPACTA	R\$ 11,79	R\$ 200,36
15	4	UN	CABO COBRE NU 25MM - NORMATIZADO	R\$ 5,89	R\$ 23,57
16	2	MT	CABO FLEX. 750V 10MM PRETO	R\$ 3,33	R\$ 6,67
17	485	MT	CABO HEPR 90° FLEX. 2,5MM BRANCO	R\$ 0,95	R\$ 461,90
18	485	MT	CABO HEPR 90° FLEX. 2,5MM PRETO	R\$ 0,95	R\$ 461,90
19	8	MT	CABO RIG. 750V 70MM PRETO	R\$ 24,02	R\$ 192,19
20	3	UN	CHAVE FUSIVEL DHC 100A 10KA LB C/SUORTE	R\$ 137,50	R\$ 412,50
21	40	UN	CINTA REDONDA 160 MM	R\$ 16,62	R\$ 664,76
22	76	UN	CINTA REDONDA 180 MM	R\$ 17,44	R\$ 1.325,48
23	50	UN	CINTA REDONDA 190 MM	R\$ 17,46	R\$ 873,21
24	196	UN	CINTA REDONDA 200 MM	R\$ 18,87	R\$ 3.698,33
25	80	UN	CINTA REDONDA 210 MM	R\$ 18,93	R\$ 1.514,29
26	39	UN	CINTA REDONDA 220 MM	R\$ 19,60	R\$ 764,21
27	14	UN	CINTA REDONDA 240 MM	R\$ 21,33	R\$ 298,67
28	14	UN	CINTA REDONDA 260 MM	R\$ 24,39	R\$ 341,50
29	30	UN	CONECTOR COMPR. CAH 35 A 35	R\$ 1,38	R\$ 41,43
30	56	UN	CONECTOR COMPR. CAH 70 A 70	R\$ 2,90	R\$ 162,67
31	12	UN	CONECTOR COMPR. CAH 95 A 95	R\$ 3,07	R\$ 36,86
32	398	UN	CONECTOR DERIV 4 SAIDA-ELEKTRO	R\$ 16,07	R\$ 6.396,43
33	3	UN	CONECTOR TIPO ESTRIBO CABO 1/0	R\$ 25,60	R\$ 76,79
34	7	UN	CRUZETA POLIMERICA 9 X 11 X 2.00	R\$ 125,00	R\$ 875,00
35	17	KG	FIO ALUMINIO 4 AWG (AMARRAÇÃO)	R\$ 23,75	R\$ 403,75
36	11	UN	FITA AUTO FUSAO 10MTS	R\$ 12,26	R\$ 134,88
37	22	UN	FITA ISOLANTE 10M	R\$ 2,02	R\$ 44,52
38	3	UN	FUSIVEL AT 2 H	R\$ 2,20	R\$ 6,61
39	24	UN	GRAMPO 1 PARAF (TALA)	R\$ 2,38	R\$ 57,14
40	48	UN	GRAMPO DE BRONZE (TALA) 1 PARF	R\$ 19,64	R\$ 942,86
41	3	UN	GRAMPO LINHA VIVA 68R (BZ/LT)	R\$ 26,79	R\$ 80,36

42	18	UN	HASTE TERRA CANTONEIRA 2,40 M	R\$ 32,02	R\$ 576,43
43	6	UN	ISOLADOR PINO POLIM.15KV +ANEL	R\$ 19,05	R\$ 114,29
44	55	UN	LACO ROLD.PREF.CABO 1/0-50MM	R\$ 3,38	R\$ 185,95
45	15	UN	LACO TOPO PRE-FORM CABO 2 CA	R\$ 2,98	R\$ 44,64
46	97	UN	LAMP.V.METALICA 250W TUBULAR	R\$ 25,60	R\$ 2.482,74
47	97	UN	LUMINÁRIA INTEGRADA 250W C/BASE RELE C/KIT REATOR REMOVIVEL V.METALICO 250W	R\$ 525,45	R\$ 50.968,88
48	6	UN	MAO FRANCESA PERFIL FIBRA 1049	R\$ 71,43	R\$ 428,57
49	1	UN	MAO FRANCESA PERFILADA 993 MM	R\$ 22,43	R\$ 22,43
50	10	UN	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	R\$ 10,25	R\$ 102,50
51	13	UN	MOLDURA PROTECAO FIO TERRA POLIMERICA	R\$ 51,79	R\$ 673,21
52	1	UN	OLHAL P/ PARAFUSO M16	R\$ 9,65	R\$ 9,65
53	3	UN	PARA RAO POLIMERICO 12KV-10KA C/SUPORTE	R\$ 101,19	R\$ 303,57
54	176	UN	PARAFUSO FRANCES 16 X 45	R\$ 1,99	R\$ 349,90
55	6	UN	PARAFUSO FRANCES 16 X 70	R\$ 2,74	R\$ 16,43
56	22	UN	PARAFUSO FRANCES 16 X 150	R\$ 4,98	R\$ 109,48
57	24	UN	PARAFUSO QUADRADO 16 X 50	R\$ 4,31	R\$ 103,43
58	32	UN	PARAFUSO QUADRADO 16 X 125	R\$ 3,35	R\$ 107,05
59	22	UN	PARAFUSO QUADRADO 16 X 500 RT	R\$ 11,37	R\$ 250,12
60	6	UN	PINO P/ ISOLADOR POLIM. 15KV	R\$ 11,04	R\$ 66,21
61	208	UN	PORCA QUADRADA 5/8" (16MM)	R\$ 0,67	R\$ 138,67
62	14	UN	POSTE CONCR. TUBULAR 9 X 200	R\$ 500,94	R\$ 7.013,14
63	5	UN	POSTE CONCR. TUBULAR 9 X 400	R\$ 715,63	R\$ 3.578,13
64	8	UN	POSTE CONCR. TUBULAR 11 X 200	R\$ 684,57	R\$ 5.476,57
65	1	UN	POSTE CONCR. TUBULAR 12 X 400	R\$ 1.086,94	R\$ 1.086,94
66	3	UN	PROTETOR P/BUCHA TRAFIXO 15KV	R\$ 11,61	R\$ 34,82
67	3	UN	PROTETOR P/GRAMPO LINHA VIVA	R\$ 71,43	R\$ 214,29
68	97	UN	RELE FOTOELETRONICO NF ELEKTRO	R\$ 21,43	R\$ 2.078,57
69	223	UN	ROLDANA "PRESBOW" 72X79	R\$ 2,98	R\$ 663,69
70	2	UN	SAPATILHA GALVANIZADA 9,5 MM	R\$ 1,51	R\$ 3,02
71	7	UN	SELA DE CRUZETA 116 MM	R\$ 7,18	R\$ 50,25
72	1	UN	SUPORTE HORIZ. REDE COMPACTA 13,8KV	R\$ 39,29	R\$ 39,29
73	2	UN	SUPORTE TRAFIXO CIRC S/REF 240MM	R\$ 84,32	R\$ 168,64
74	12	UN	TORA MADEIRA ESTAI 1,0 M	R\$ 19,05	R\$ 228,57
75	1	UN	TRANSF.TRIF.30 KVA 220/127V -13,8KV NBI95KV	R\$ 4.782,62	R\$ 4.782,62
76	1	UN	MÃO DE OBRA	R\$ 46.000,00	R\$ 46.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 195.345,10</b>