

**A:**

**MUNICÍPIO DE ABDON BATISTA**

R. João Santin, 30, Centro

CEP: 89.636-000

CNPJ: 78.511.052/0001-10

**OBRA:** Entrada de energia Prefeitura Municipal de Abdon Batista e Alimentação Até QD01

LISTA DE MATERIAIS SUBESTAÇÃO DE 112,5 Kva - Saída Até QD01					
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	PREÇO UN.	TOTAL
1	1	PEÇA	POSTE CONCRETO PRE-MOLD DT 11-600 DAN	1.432,00	1.432,00
2	1	PEÇA	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO 112,5 KVA	11.000,00	11.000,00
3	1	PEÇA	CONJUNTOSUORTE PARA TRANFORMADOR	150,00	150,00
4	3	PEÇA	PARA-RAIO POLIMETRICO 21KV-10KA	279,00	837,00
5	2	PEÇA	CRUZETA DE AÇO 90X90X200cm	238,00	476,00
6	3	PEÇA	ISOLADOR BASTAO POLIMERICO 25KV	75,00	225,00
7	3	PEÇA	OLHAL P/ PARAFUSO FERRO MOD.5000	14,50	43,50
8	3	PEÇA	GANCHO PARA OLHAL	17,50	52,50
9	3	METROS	CABO EXTRA FLEXIVEL 25mm <sup>2</sup> 1KV	12,65	37,95
10	2	PEÇA	CONECTOR AMPACTINHA TIPO 1 (25/35)	7,50	15,00
11	35	METROS	CABO DE COBRE NU 35mm <sup>2</sup>	12,90	451,50
12	35	METROS	CABO DE COBRE NU 50mm <sup>2</sup>	20,95	733,25
13	18	KG	CABO DE ALUMINIO AWG 2 CA - PADRÃO CELESC	25,50	459,00
14	3	PEÇA	SUPORTO PARA PARA-RAIO TIPO L	25,00	75,00
15	4	PEÇA	ALÇA PARA CABO 2 CA AWG	8,50	34,00
16	5	PEÇA	PARAFUSO MAQ. 5/8" 160MM	9,50	47,50
17	3	PEÇA	PARAFUSO MAQ. 5/8" 120MM	8,50	25,50
18	4	PEÇA	PARAFUSO MAQ. 5/8" 45MM	8,50	34,00
19	1	PEÇA	MAO FRANCESA PERF.726MM	29,00	29,00
20	1	PEÇA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA UM ELEMENTO	10,90	10,90
21	1	PEÇA	RONDANA DE PORCELA	3,90	3,90
22	1	PEÇA	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4"	59,00	59,00
23	6	PEÇA	LUVA PARA DUTO PVC 4"	14,60	87,60
24	3	PEÇA	CURVA 90° PVC 4"	39,80	119,40
25	1	PEÇA	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 4"	24,00	24,00
26	1	PEÇA	CONJUNTO FITA DE AÇO GALV. COM PRESILIAS	25,00	25,00
27	4	PEÇA	BUCHA DE ALUMIÍNIO 4"	4,00	16,00
28	4	PEÇA	ARUELA DE ALUMÍNIO 4"	4,50	18,00
29	6	PEÇA	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	6,50	39,00
30	8	PEÇA	BUCHA DE ALUMIÍNIO 1"	0,90	7,20
31	8	PEÇA	ARUELA DE ALUMÍNIO 1"	0,70	5,60
32	6	PEÇA	CURVA 90° PVC 1"	1,80	10,80
33	6	PEÇA	LUVA PARA DUTO PVC 1"	0,90	5,40
34	2	PEÇA	CONECTOR TIPO SAPATA PARA CABO 50mm <sup>2</sup>	4,50	9,00
35	4	PEÇA	CONECTOR TIPO CUNHO CABO 2/2	14,00	56,00
36	4	PEÇA	CARTUCHO VERMELHO	4,50	18,00
37	21	PEÇA	TERMINAL DE PRESSAO TIPO OLHAL CABO 70MM <sup>2</sup>	6,50	136,50

38	1	PEÇA	CONECTOR SPLIT BOLT 150mm <sup>2</sup>	11,90	11,90
39	105	METROS	CABO COBRE 1KV EPR - 70MM2 AZUL	38,90	4.084,50
40	105	METROS	CABO COBRE 1KV EPR - 70MM2 PRETO	38,90	4.084,50
41	105	METROS	CABO COBRE 1KV EPR - 70MM2 CINZA	38,90	4.084,50
42	105	METROS	CABO COBRE 1KV EPR - 70MM2 VERMELHO	38,90	4.084,50
43	1	PEÇA	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM	70,00	70,00
44	1	PEÇA	TAMPA DE F. 70X46cm "ENERGIA ELETRICA" 125KN	359,00	359,00
45	2	PEÇA	DISJUNTOR TRIF. 175A - ICC 20KA CURVA C	319,00	638,00
46	7	PEÇA	CONECTOR DUPLO P/ HASTE TERRA	16,50	115,50
47	6	PEÇA	HASTE TERRA 5/8" x 2,40MT 15,88MM	34,00	204,00
48	1	PEÇA	DISJUNTOR MONOFASICO DE 15A CURVA B	12,65	12,65
49	20	PEÇA	TRILHO PARA CONTATOR/DISJ	0,60	12,00
50	0,5	KG	BARRAMENTO DE COBRE 1X1/4"	89,00	44,50
51	2	PEÇA	ISOLADOR DE BT 30X30CM M6	17,50	35,00
52	4	PEÇA	PARAFUSO M6 X 1/4"	7,50	30,00
53	8	PEÇA	CONECTOR TIPO SAPATA PARA CABO 35mm <sup>2</sup>	7,50	60,00
54	1	PEÇA	PLAFOM PVC PARA LAMPA E27	3,50	3,50
55	1	PEÇA	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	10,50	10,50
56	1	PEÇA	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES	4,90	4,90
57	2	PEÇA	CAIXA PVC 2X4cm	2,72	5,44
58	5	METROS	DUTO CORRUGADO LARANJA 3/4"	1,86	9,30
59	15	METROS	CABO DE COBRE 750V 70º 1,5MM <sup>2</sup>	0,96	14,40
60	1	PEÇA	CAIXA TC TIPO 1 - 55x68x25 - PADRÃO CELESC	468,00	468,00
61	1	PEÇA	CAIXA MDR 55X68X25cm PADRÃO CELESC	430,00	430,00
62	1	PEÇA	QUADRO DE COMANDO 60X40X25cm	378,00	378,00
63	1	PEÇA	CAIXA BEP 35X50X20cm	248,00	248,00
64	10	PEÇA	PARAFUSO DE AÇO 5/16X3/4"	2,10	21,00
65	25	PEÇA	ARRUELA LISA 5/16"	1,00	25,00
66	15	PEÇA	PORCA 5/16	1,80	27,00
67	10	PEÇA	BUCHA PLASTICA 8MM	0,50	5,00
68	10	PEÇA	PARAFUSO 3.9X32mm	1,30	13,00
69	1	PEÇA	FITA ISOLANTE 20M	4,50	4,50
70	1	PEÇA	FITA AUTO FUSAO 10M	16,50	16,50
71	1	PEÇA	TUBO DE SILICONE DE 300G	16,50	16,50
72	1	PEÇA	BARRA ROQUEAVEL DE 1M 1/4	7,00	7,00
73	20	PEÇA	ARRUELA LISA 1/4"	0,80	16,00
74	20	PEÇA	PORCA 1/4"	1,10	22,00
75	0,5	PEÇA	ACRILICO TRANSPARENTE (60x40) cm	80,00	40,00
76	12	PEÇA	ARRUELA QUADRADA 5/8"	1,00	12,00
77	1	PEÇA	PLACA PERIGO ALTA TENSAO	30,00	30,00
78	20	PEÇA	REBITE 5X16"	0,10	2,00
79	90	METROS	CABO COBRE 1KV EPR - 50MM2 VERDE	24,80	2.232,00
80	2	PEÇA	TAMPA DE F. 70X46cm "ENERGIA ELETRICA" 400KN	549,00	1.098,00

82	1	M.O.	SERVIÇO DE INST. ELÉTRICA DE UMA SUBESTAÇÃO DE 112,5 kVA, COM SERVIÇOS DE CAMINHÃO MUCK E APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA. ART DE EXECUÇÃO	11.700,00	11.700,00
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>					<b>51.599,09</b>

**1- Condições de Pagamento:**

A Combinar

**2- Observações:**

O orçamento não inclui a parte da construção da Medição (Parte Civil).

O orçamento não inclui a parte da extensão de rede da Celesc.

**AMBIENCE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA ME**  
**PAULO RICARDO DE BORTOLO**  
**ENGENHEIRO ELETRICICISTA**

Capinzal, dia 10 de outubro de 2014