

Interessado: Município de Nova Bassano

Local: Rua Dr. Mário Cini, 520 - Centro

Município: Nova Bassano

Assunto: Aumento de Carga e Instalação de Transformador Particular

Item	Material	Quant.	un	Preço Unitário		Preço Total		Total
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	
1	Alça pré-formada para estai 9,53 mm	1,0	pç	10,53	2,97	10,53	2,97	13,50
2	Anel para espaçador losangular	6,0	pç	6,40	1,81	38,40	10,86	49,26
3	Arame de ferro galvanizado 12 BWG	2,0	kg	14,75	4,16	29,50	8,32	37,82
4	Armação secundária de 1 estribo	2,0	pç	12,10	3,41	24,20	6,82	31,02
5	Arruela de liga de alumínio zamace 4"	4,0	pç	3,80	1,07	15,20	4,28	19,48
6	Bucha de liga de alumínio zamace 4"	4,0	pç	3,60	1,02	14,40	4,08	18,48
7	Cabo de aço zincado 9,5 mm	21,0	m	11,00	3,10	231,00	65,10	296,10
8	Cabo de alumínio protegido XLPE 25 kV 70 mm <sup>2</sup>	63,0	m	42,00	11,85	2.646,00	746,55	3.392,55
9	Cabo de cobre isolado 95 mm <sup>2</sup> 1 kV	80,0	m	48,00	13,55	3.840,00	1.084,00	4.924,00
10	Cabo de cobre nú 25 mm <sup>2</sup> - 209,0 Kg/km	15,0	kg	42,00	11,85	630,00	177,75	807,75
11	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - 444,0 kg/km	18,0	kg	57,00	16,09	1.026,00	289,62	1.315,62
12	Cabo de cobre termoplastico 16 mm <sup>2</sup>	6,0	m	34,00	9,60	204,00	57,60	261,60
13	Cabo de cobre termoplastico 35 mm <sup>2</sup>	25,0	m	47,00	13,26	1.175,00	331,50	1.506,50
14	Caixa Met. de Medição Ind. em BT 1,80 x 1,50 x 0,38 mm	1,0	pç	1.530,00	431,78	1.530,00	431,78	1.961,78
15	Caixa Met. Proteção TCs 1,00 x 0,75 x 0,30 mm	1,0	pç	375,00	105,83	375,00	105,83	480,83
16	Caixa Metálica Proteção Medidores 0,30 x 0,25 x 0,09 mm	2,0	pç	53,00	14,96	106,00	29,92	135,92
17	Chave fusível Base "C" 24,2 kV 100 A	3,0	pç	342,00	96,52	1.026,00	289,56	1.315,56
18	Cinta aço carbono 170 mm	1,0	pç	19,80	5,59	19,80	5,59	25,39
19	Cinta aço carbono 180 mm	1,0	pç	20,50	5,79	20,50	5,79	26,29
20	Cinta aço carbono 200 mm	2,0	pç	21,50	6,07	43,00	12,14	55,14
21	Cinta aço carbono 210 mm	1,0	pç	22,00	6,21	22,00	6,21	28,21
22	Cinta aço carbono 240 mm	1,0	pç	24,00	6,77	24,00	6,77	30,77
23	Cinta aço carbono 260 mm	1,0	pç	26,00	7,34	26,00	7,34	33,34
24	CoBERTura de terminais de equipamentos	6,0	pç	13,26	3,74	79,56	22,44	102,00

Item	Material	Quant.	un	Preço Unitário		Preço Total		Total
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	
25	Coneter Estribo Cunha com Capa de Proteção (70 mm <sup>2</sup> )	3,0	pç	23,80	6,72	71,40	20,16	91,56
26	Coneter fendido 25 mm <sup>2</sup>	15,0	pç	3,06	0,86	45,90	12,90	58,80
27	Coneter fendido 95 mm <sup>2</sup>	2,0	pç	9,71	2,74	19,42	5,48	24,90
28	Cruzeta de madeira comprimento 2000 mm	1,0	pç	85,00	23,99	85,00	23,99	108,99
29	Curva de PVC rígido 4"	6,0	pç	34,70	9,79	208,20	58,74	266,94
30	Disjuntor Termomagnético Trifásico 175 A	1,0	pç	420,00	118,53	420,00	118,53	538,53
31	Eletroduto PVC rígido 4"	3,0	pç	126,00	35,56	378,00	106,68	484,68
32	Elo fusível tipo "H" 5 A 500 mm	3,0	pç	6,00	1,69	18,00	5,07	23,07
33	Espaçador losangular 25 kV	2,0	pç	81,00	22,86	162,00	45,72	207,72
34	Grampo de ancoragem para cabo coberto (70mm)	3,0	pç	68,00	19,19	204,00	57,57	261,57
35	Haste de aterramento zincada 1200 mm	4,0	pç	34,48	9,73	137,92	38,92	176,84
36	Haste de aterramento zincada 2400 mm	6,0	pç	39,72	11,21	238,32	67,26	305,58
37	Isolador de ancoragem polimérico 25 KV	3,0	pç	62,00	17,50	186,00	52,50	238,50
38	Isolador de pino de AT 25 KV	3,0	pç	28,65	8,09	85,95	24,27	110,22
39	Isolador roldana 2 leito	2,0	pç	8,30	2,34	16,60	4,68	21,28
40	Laço préformado para mensageiro	2,0	pç	4,04	1,14	8,08	2,28	10,36
41	Luva de PVC rígido 4"	9,0	pç	20,50	5,79	184,50	52,11	236,61
42	Manilha sapatilha	6,0	pç	12,35	3,49	74,10	20,94	95,04
43	Mão francesa plana 619 mm	3,0	pç	11,00	3,10	33,00	9,30	42,30
44	Parafuso cabeça abaulada 16 X 150 mm	1,0	pç	5,60	1,58	5,60	1,58	7,18
45	Parafuso cabeça abaulada 16 X 45 mm	9,0	pç	3,80	1,07	34,20	9,63	43,83
46	Parafuso cabeça quadrada 16 X 125 mm	2,0	pç	3,80	1,07	7,60	2,14	9,74
47	Parafuso cabeça quadrada 16 X 250 mm	2,0	pç	6,30	1,78	12,60	3,56	16,16
48	Pára-raio polimérico distribuição 21 KV	3,0	pç	212,00	59,83	636,00	179,49	815,49
49	Perfil "U"	1,0	pç	90,00	25,40	90,00	25,40	115,40
50	Pino de cruzeta madeira p/25 KV	3,0	pç	23,00	6,49	69,00	19,47	88,47
51	Placa de sinalização "Perigo de Morte Alta Tensão"	1,0	pç	35,00	9,88	35,00	9,88	44,88
52	Porca olhal	4,0	pç	6,00	1,69	24,00	6,76	30,76
53	Poste concreto tronco cônico 12 m 600 daN	1,0	pç	1.450,00	409,21	1.450,00	409,21	1.859,21
54	Sapatilha para cabo de aço	1,0	pç	1,37	0,39	1,37	0,39	1,76
55	Sela para cruzeta	1,0	pç	9,80	2,77	9,80	2,77	12,57
56	Suporte "L" aço 500 mm pára-raios e chave fusível	3,0	pç	16,83	4,75	50,49	14,25	64,74

Item	Material	Quant.	un	Preço Unitário		Preço Total		Total
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	
57	Suporte TR poste concreto 255 mm	1,0	pç	113,00	31,89	113,00	31,89	144,89
58	Suporte TR poste concreto 270 mm	1,0	pç	117,00	33,02	117,00	33,02	150,02
59	Terminal Sapata 25 mm <sup>2</sup>	5,0	pç	5,20	1,47	26,00	7,35	33,35
60	Terminal Sapata 95 mm <sup>2</sup>	16,0	pç	10,30	2,91	164,80	46,56	211,36
61	Transformador trifásico de 112,5 kVA TD-4 25 KV 380/220	1,0	pç	9.308,00	2.626,82	9.308,00	2.626,82	11.934,82
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>27.886,94</b>	<b>7.870,00</b>	<b>35.756,94</b>

\* Todos os serviços acima serão por regime de empreitada global. Na realização dos serviços deverão ser seguidos os projetos e o memorial descritivo.

\*\* BDI total 23,06% já incluso no preço unitário. O valor do BDI calculado em 23,06% (conforme tabela em anexo), já inclui os encargos sociais de taxa 6,65% (PIS: 0,65%; COFINS: 3,00%; ISS: 3,00%)

\*\*\* O valor do BDI sem os encargos sociais é de 16,41%

\*\*\*\* Valor unitário do item 1.4 retirado da tabela SINAPI (sem desoneração) - Junho 2017b. O restante foi realizado uma média entre orçamentos base (por não haver na tabela SINAPI)

Nova Prata, 11 de agosto de 2017.

**01 443 367/0001 42**  
**PROJELUX PROJETOS**  
**ELÉTRICOS LTDA**

Fone: (54)3242 1484 FAX: (54)3242 6681

Av. Placidina de Araújo, 916  
95 320 000 - Nova Prata - RS

Responsável Técnico

Darci Marfisi Junior

Engenheiro Eletricista - CREA 73.115