

## ORÇAMENTO DE MATERIAIS APLICADOS EM REDE PARTICULAR

Interessado: Prefeitura Municipal de Nova Bassano

Local: Avenida Brasil, 260 - Centro

Município: Nova Bassano

Assunto: Instalação de transformador particular

Distância da obra até a base 14 Km

Tensão de operação da MT 25 KV

Orçam. nº.: 2203PAR-03-15

Material	un	Quant.	Unitário	Total
Alça pré-formada para estai 9,53 mm	pç	1,0	10,53	10,53
Anel para espaçador losangular	pç	3,0	4,20	12,60
Arruela de liga de alumínio zamace 4"	pç	2,0	3,80	7,60
Bucha de liga de alumínio zamace 4"	pç	4,0	3,60	14,40
Cabo de aço zincado 9,5 mm	m	15,0	8,00	120,00
Cabo de alumínio protegido XLPE 25 kV 70 mm <sup>2</sup>	m	45,0	10,90	490,50
Cabo de cobre isolado 95 mm <sup>2</sup> 1 kV	m	40,0	41,00	1.640,00
Cabo de cobre nú 25 mm <sup>2</sup> - 227,0 Kg/km	kg	12,0	37,69	452,28
Caixa de Medição Indireta em BT 120x85x40 mm	pç	1,0	984,00	984,00
Cinta aço carbono 170 mm	pç	1,0	19,80	19,80
Cinta aço carbono 180 mm	pç	1,0	20,50	20,50
Cinta aço carbono 200 mm	pç	1,0	21,50	21,50
Cinta aço carbono 210 mm	pç	1,0	22,00	22,00
Cobertura de terminais de equipamentos	pç	3,0	13,26	39,78
Conetor fendido 25 mm <sup>2</sup>	pç	15,0	3,06	45,90
Conetor fendido 95 mm <sup>2</sup>	pç	2,0	9,71	19,42
Cruzeta de madeira comprimento 2000 mm	pç	1,0	85,00	85,00
Curva de PVC rígido 4"	pç	4,0	34,70	138,80
Cabo de cobre termoplastico 16 mm <sup>2</sup>	m	6,0	30,00	180,00
Disjuntor Termomagnético Trifásico 175 A	pç	1,0	420,00	420,00
Eletroduto PVC rígido 4"	pç	2,0	126,00	252,00
Espaçador losangular 25 kV	pç	1,0	81,00	81,00
Grampo de ancoragem para cabo coberto (70mm)	pç	3,0	68,00	204,00
Haste de aterramento zincada 2400 mm	pç	6,0	39,72	238,32
Isolador de ancoragem polimérico 25 KV	pç	3,0	62,00	186,00
Laço préformado para mensageiro	pç	1,0	4,04	4,04
Luva de PVC rígido 4"	pç	4,0	20,50	82,00
Manilha sapatilha	pç	3,0	12,35	37,05
Mão francesa plana 619 mm	pç	3,0	11,00	33,00
Módulo para disjuntor 60x35x40 mm	pç	1,0	268,00	268,00
Parafuso cabeça abaulada 16 X 150 mm	pç	1,0	5,60	5,60
Parafuso cabeça abaulada 16 X 45 mm	pç	9,0	3,80	34,20
Parafuso cabeça quadrada 16 X 125 mm	pç	2,0	3,80	7,60
Pára-raio polimérico distribuição 21 KV	pç	3,0	212,00	636,00
Perfil "U"	pç	1,0	90,00	90,00
Placa de sinalização "Perigo de Morte Alta Tensão"	pç	1,0	35,00	35,00
Placa premoldada de concreto 1000x200x100	pç	2,0	25,00	50,00
Porca olhal	pç	4,0	6,00	24,00
Poste concreto tronco cônico 11 m 400 daN	pç	1,0	710,38	710,38
Sapatilha para cabo de aço	pç	1,0	1,37	1,37
Sela para cruzeta	pç	1,0	9,80	9,80
Suporte "L" aço 500 mm pára-raios e chave fusível	pç	3,0	16,83	50,49
Suporte TR poste concreto 255 mm	pç	1,0	113,00	113,00
Suporte TR poste concreto 270 mm	pç	1,0	117,00	117,00
Terminal Sapata 25 mm <sup>2</sup>	pç	5,0	5,20	26,00

Terminal Sapata 95 mm <sup>2</sup>	pç	6,0	10,30	61,80
Transformador trifásico de 112,5 Kva TD-4 25 kV 380/220	pç	1,0	9.280,00	9.280,00
Total em Materiais			R\$	17.382,26
Mão-de Obra e Transportes Subestação			R\$	6.357,00
Mão-de Obra e Transportes Medição Indireta em BT			R\$	1.850,00
SUB TOTAL			R\$	25.589,26
Art de Projeto			R\$	67,68
SUB TOTAL			R\$	67,68
TOTAL GERAL			R\$	25.656,94

Nova Prata, 28 de agosto de 2015.

Responsável Técnico:

  
Darci Martini Júnior  
Engenheiro Eletricista  
CREA - 73.115

**ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA CABINA DE MEDIÇÃO**

Interessado: Prefeitura Municipal de Nova Bassano

Local: Avenida Brasil, 260 - Centro

Município: Nova Bassano

Assunto: Edificação Cabina de Medição

Distância da obra até a base 14 Km

Tensão de operação da MT 25 KV

Orçam. n.º.: 2203PAR-03-15

Material	un	Quant.	Unitário	Total
Viga e Respaldo Sobre Lastro de Pedra	m <sup>3</sup>	0,63	950,00	598,50
Contrapiso de Concreto Magro e 10 cm Cimento Alisado	m <sup>2</sup>	4,41	56,00	246,96
Alvenaria de Tijolos Maciços	m <sup>2</sup>	21,50	48,00	1.032,00
Chapisco	m <sup>2</sup>	38,60	3,00	115,80
Emboço	m <sup>2</sup>	38,60	7,00	270,20
Reboco	m <sup>2</sup>	38,60	9,00	347,40
Pintura Acrilica	m <sup>2</sup>	49,50	6,80	336,60
Pintura Esmalte	m <sup>2</sup>	5,28	8,20	43,30
Laje de Concreto Maciça Impermeabilizada	m <sup>2</sup>	5,30	58,00	307,40
Janela de Ferro com Veneziana Fixa 80 x 60 cm	pç	2,00	210,00	420,00
Porta de Ferro com Veneziana Fixa 80 x 210 cm	pç	1,00	350,00	350,00
Total em Materiais			R\$	4.068,16
Mão-de Obra e Transportes			R\$	2.934,59
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7.002,75</b>

Nova Prata, 28 de agosto de 2015.

Responsável Técnico:

  
Darci Martini Júnior  
Engenheiro Eletricista  
CREA - 73.115