

# **ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**

Santa Cruz do Sul, 30 de Setembro de 2015

Obra: **Eletrificação de Loteamento Popular**

Interessado: **Prefeitura Municipal de Candelaria**

Local: **Rua A - Vila Ewaldo Prass II - Candelaria - RS**

DESCRIÇÃO	QUANT	UND.	UNIT.	TOTAL
CABO ALUM 2 CA	195	mt	4,00 R\$	780,00
CABO XLPE 50MM 15 KV	370	mt	6,00 R\$	2.220,00
CONECTOR PYRCING 95,0X95,0 MM	27	pç	18,00 R\$	486,00
CONECTOR CUNHA AZUL/BRANCO	12	pç	10,00 R\$	120,00
CONECTOR CUNHA CINZA	9	pç	9,00 R\$	81,00
CONECTOR CUNHA VERMELHO/BRANCO	6	pç	8,90 R\$	53,40
CONECTOR ESTRIBO P/ CABO XLPE	9	pç	12,00 R\$	108,00
ALÇA PREFORMADA CABO 2 CA	6	pç	7,00 R\$	42,00
ALÇA PREFORMADA CABO 50MM	6	pç	14,00 R\$	84,00
ALÇA PREFORMADA CABO 50MM 15 KV	6	pç	9,90 R\$	59,40
MÃO FRANCESA	8	pç	7,00 R\$	56,00
ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMERICO 15 KV	12	pç	43,50 R\$	522,00
GANCHO, MANILHA E OLHAL	12	pç	34,00 R\$	408,00
PARA-RAIO 15 KV	3	pç	215,00 R\$	645,00
PARAFUSO MAQUINA 16X450	24	pç	10,00 R\$	240,00
PARAFUSO MAQUINA 16X250	12	pç	15,00 R\$	180,00
PARAFUSO MAQUINA 16X450	9	pç	16,00 R\$	144,00
PARAFUSO FRANCES 16X45	42	pç	14,00 R\$	588,00
PARAFUSO FRANCES 16X150	9	pç	17,50 R\$	157,50
CHAVE FUSIVEL 15 KV	6	pç	215,00 R\$	1.290,00
ELO FUSIVEL 3H	6	pç	12,00 R\$	72,00
AFASTADOR DE BT	2	pç	85,00 R\$	170,00
CRUZETA POLIMERICA 2400MM	5	pç	225,00 R\$	1.125,00
AS 11	26	pç	8,00 R\$	208,00
ISOLADOR ROLDANA 1 LEITO	13	pç	4,00 R\$	52,00
ISOLADOR ROLDANA 2 LEITO	13	pç	5,00 R\$	65,00
POSTE CONCRETO CC 12MT/10KN	1	pç	2.150,00 R\$	2.150,00
POSTE CONCRETO CC 12MT/15KN	1	pç	2.950,00 R\$	2.950,00
POSTE CONCRETO CC 11MT/6KN	1	pç	1.650,00 R\$	1.650,00
POSTE CONCRETO CC 11MT/4KN	4	pç	1.520,00 R\$	6.080,00
POSTE CONCRETO DT 9MT/3KN	3	pç	990,00 R\$	2.970,00
POSTE CONCRETO CC 9MT/6KN	1	pç	1.120,00 R\$	1.120,00
MULTIPLEX 3#50,0(50,0)MM	230	mt	19,00 R\$	4.370,00
MULTIPLEX 3#10,0(10,0)MM	30	mt	4,00 R\$	120,00
TR TRIFASICO 75,0 KVA	1	pç	8.500,00 R\$	8.500,00
SUPORTE TR P/ POSTE CONICO	2	pç	190,00 R\$	380,00
SELA P/ CRUZETA	8	pç	19,00 R\$	152,00
BASE CONCRETADA	4	pç	125,00 R\$	500,00
CRUZETA TIPO U	4	pç	68,00 R\$	272,00
BRAÇO L	4	pç	40,00 R\$	160,00
AFASTADOR ANTI BALANÇO	3	pç	55,00 R\$	165,00
AFASTADOR LOGITUDINAL	26	pç	45,00 R\$	1.170,00
ESTRIBO TIPO U	4	pç	14,00 R\$	56,00
LAÇO ESTRIBO	26	pç	5,00 R\$	130,00
GRAMPO LINHA VIVA	3	pç	19,00 R\$	57,00
CONECTOR LINHA VIVA	3	pç	19,25 R\$	57,75
CAPA PROTEÇÃO ESTRIBO	3	pç	32,00 R\$	96,00
CINTA GALVANIZADA	22	pç	24,00 R\$	528,00
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$</b>	<b>43.590,05</b>
<b>EVENTUAIS</b>		<b>5,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>2.179,50</b>
<b>1.TOTAL MATERIAIS</b>			<b>R\$</b>	<b>45.769,55</b>
<b>2.TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$</b>	<b>12.728,00</b>
<b>3.ADMINISTRAÇÃO</b>			<b>R\$</b>	<b>800,00</b>
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (1+2+3)</b>			<b>R\$</b>	<b>59.297,55</b>

  
**Paulo Jourdan Reis**  
**Eng. Eletricista - CREA 66519**