



Estado do Rio Grande do Sul

**PREFEITURA DE CANELA**

SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E OBRAS PÚBLICAS

**OBRA: INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO LOTEAMENTO RENASCER**

**BDI= 21,20% INCLUSO**

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	placa da obra chapa galvanizada nº22, 1,50X3,00m modelo Governo do município	m²	5,00	R\$ 380,00	R\$ 0,20	R\$ 1.900,00	R\$ 1,00	R\$ 1.901,00	
Sub-total							R\$ 1.900,00	R\$ 1,00	R\$ 1.901,00	2.10%
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÃO DE REDE DE MT E BT AÉREA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								
2.1	***	Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a instalação de poste de concreto tipo conico com altura e especificação conforme projeto em anexo.	Unid.	14,00	R\$ 1.450,00	R\$ 290,00	R\$ 20.300,00	R\$ 4.060,00	R\$ 24.360,00	
2.2	***	Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a instalação de estruturas de rede compacta de MT e BT conforme especificação descrita no projeto em anexo.	Unid.	21,00	R\$ 650,00	R\$ 130,00	R\$ 13.650,00	R\$ 2.730,00	R\$ 16.380,00	
2.3	***	Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a instalação de rede de trifásica de média tensão compacta com cabo de alumínio 3#70mm², conforme especificação descrita no projeto em anexo.	m	55,00	R\$ 250,00	R\$ 50,00	R\$ 13.750,00	R\$ 2.750,00	R\$ 16.500,00	
2.4	***	Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a instalação de rede de trifásica de baixa tensão compacta com cabo de alumínio 4#50mm², conforme especificação descrita no projeto em anexo.	Unid.	330,00	R\$ 51,00	R\$ 10,20	R\$ 16.830,00	R\$ 3.366,00	R\$ 20.196,00	
2.5	***	Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a instalação de transformador trifásico de 45 kVA – 13,8kV, 380/220V, conforme especificação descrita no projeto em anexo.	Unid.	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	
2.5	***	Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a instalação de aterramento de fim de rede, conforme especificação descrita no projeto em anexo.	Unid.	7,00	R\$ 350,00	R\$ 105,00	R\$ 2.450,00	R\$ 735,00	R\$ 3.185,00	
Sub-total							R\$ 72.480,00	R\$ 14.741,00	R\$ 87.221,00	97,90%
<b>TOTAL GERAL</b>									R\$ 89.122,00	100,00%

OBSERVAÇÃO: As luminárias de iluminação pública e instalação serão fornecidas pela prefeitura municipal de canela através do registro de preços.

valores com referência na planilha SINAPI de composições mês junho/2018

\*\* valor de referência: planilha de insumos da SINAPI mês junho/2018

\*\*\* valor de referência: mercado local

CANELA, 26 DE JUNHO DE 2017

**JOSÉ ANTÔNIO TOMASZEWSKI**

Técnico em Eletrotécnica CREARS 064552-TD