



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
Estado do Rio Grande do Sul
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS – SETOR DE ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO LOTEAMENTO RENASCER

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	% OBRA	R\$ TOTAL	1º QUINZENA		2º QUINZENA	
				%	R\$	%	R\$
1	placa da obra chapa galvanizada nº22, 1,50X3,00m modelo Governo do município	2,10%	R\$ 1.901,00	2,10%	R\$ 1.901,00		
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.	27,30%	R\$ 24.360,00	27,30%	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.	18,40%	R\$ 16.380,00	18,40%	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.	18,60%	R\$ 16.500,00			18,60%	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.	22,60%	R\$ 20.196,00			22,60%	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.	7,40%	R\$ 6.600,00			7,40%	R\$ 6.600,00
2.6	Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a instalação de aterramento de fim de rede, conforme especificação descrita no projeto em anexo.	3,60%	R\$ 3.185,00			3,60%	R\$ 3.185,00
	Total -	100,0%	R\$ 89.122,00	47,80%	R\$ 42.641,00	52,20%	R\$ 46.481,00
			ACUMULADO	47,80%	R\$ 42.641,00	100,00%	R\$ 89.122,00



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA DE CANELA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E OBRAS PÚBLICAS

OBRA: INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA OSVALDO ARANHA ETAPA 01 – LADO DOS PLÁTANOS

BDI= 24,21% para os itens 1 e 13

BDI= 27,83% para o item 3

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	placa da obra chapa galvanizada nº22, 1,50X3,00m modelo Governo do município	m²	4,50						
1.4	85423	isolamento de obra com tela plástica com malha 5mm	m²	100,00						
		Sub-total								
REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – LADO DOS PLÁTANOS										
2		INSTALAÇÃO DE REDE DE BT SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
2.1	***	Escavação e execução de base para poste de iluminação pública de concreto conforme especificado no projeto	Unid.	37,00						
2.2	***	Abertura e fechamento de valas, material e instalação de tubo de pead (polietileno expandido de alta densidade)corrugado, diametro externo 75mm, com guia de nylon interno	Unid.	500,00						
2.3	***	Abertura e fechamento de valas, material e instalação de tubo de pead (polietileno expandido de alta densidade)corrugado, diametro externo 32mm, com guia de nylon interno	Unid.	300,00						
2.4	***	Material e instalação de cabo unipolar aluminio, 0,6/1 kv, diametro 25mm²	Unid.	2.000,00						
2.5	***	Material e instalação de cabo unipolar cobre, 0,6/1 kv, diametro 6,0mm²	Unid.	600,00						
2.6	***	Conector de derivação perfurante para condutores flexiveis, (condutor principal:Ø25mm² – Condutor de derivação:Ø10mm²)	Unid.	140,00						
2.7	***	Conector multiplo 10,0mm² – 750 V – 50A com 6 vias	Unid.	74,00						
2.8	***	Fita isolante de alta fusão com 20m	Unid.	5,00						
2.9	***	Fita isolante comum com 20m	Unid.	5,00						
2.10	***	Mão de Obra para instalação dos postes decorativos e ligação na rede de alimentação eletrica	Unid.	37,00						
2.11	***	Material e Mão de Obra para instalação de medição trifásica com lente no poste da RGE, disjuntor 3x63A, com caixa de PVC com uma contatora para 50A trifásica, comando desta por meio de rele fotoelétrico e ligação na rede de alimentação da iluminação publica projetada	Unid.	1,00						
		Sub-total								
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	9537	limpeza geral da obra	m²	500,00						
		Sub-total								
TOTAL GERAL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	

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

valores com referência na planilha SINAPI de composições mês agosto/2017

** valor de referência: planilha de insumos da SINAPI mês agosto/2017

*** valor de referência: mercado local

CANELA, 28 DE ABRIL DE 2017



JOSÉ ANTÔNIO TOMASZEWSKI

Técnico em Eletrotécnica CREARS 064552-TD