



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
868051/2018	35652/2018		868051 Constantino Orsolin	Infraestrutura Urbana/Ministério das Cidades	Empreitada Preço Global	15/08/2018	o Global
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Via Urbana/ Rua dos Eucaliptos/ Vila Miná	
Município de Canela			Canela/RS	Rua Dona Carlinda, 45	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Via Urbana/ Rua dos Eucaliptos/ Vila Miná	sfáltica e Drenagem de Vi	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 287.585,44

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Rua Eucaliptos	1	2	3	4	5	6
Nível -														
Nível 1.		Serviços Preliminares												
Serviço	1.0.1.	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado, pintada fixada em estrutura de madeira	m²	2,88	393,32	1.132,76	2-Serviços Preliminares	2,88						
Serviço	1.0.2.	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora - calçadas	m²	645,00	0,65	419,25	2-Serviços Preliminares	645,00						
Serviço	1.0.3.	Carga e descarga mecanizada	m³	64,50	2,14	138,03	2-Serviços Preliminares	64,50						
Serviço	1.0.4.	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovia pavimentada, DMT 5km	m³xkm	322,50	2,04	657,90	2-Serviços Preliminares	322,50						
Serviço	1.0.5.	Serviços Topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços acompanhamento e greide	m²	1.935,00	0,48	928,80	2-Serviços Preliminares	1.935,00						
Serviço	1.0.6.	mobilização e desmobilização	Unidade	1,00	6.588,06	6.588,06	3-Mobilização e desmobilização	1,00						
Serviço	1.0.7.	remoção de postes	Unidade	1,00	1.575,00	1.575,00	4-Remoção de poste	1,00						
Nível 2.		Pavimentação												
Nível 2.1.		Terraplanagem/Preparação de Superfícies												
Serviço	2.1.1.	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte	m³	193,50	1,89	365,72	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	193,50						
Serviço	2.1.2.	Escavação em rocha com perfuração manual e explosivo	m³	12,90	180,00	2.322,00	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	12,90						
Serviço	2.1.3.	transporte do material escavado dmt até 5km	m³xkm	1.032,00	2,04	2.105,28	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	1.032,00						
Serviço	2.1.4.	Escavação mecânica - solos de baixa capacidade	m³	64,50	1,89	121,91	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	64,50						
Serviço	2.1.5.	transporte do material escavado dmt até 5km	m³xkm	322,50	2,04	657,90	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	322,50						
Serviço	2.1.6.	embasamento de material granular - rachão	m³	64,50	120,55	7.775,48	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	64,50						
Serviço	2.1.7.	transporte de rachão - dmt 50km	m³xkm	3.225,00	1,03	3.321,75	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	3.225,00						
Serviço	2.1.8.	aterro importado de jazida	m³	129,00	22,86	2.948,94	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	129,00						
Serviço	2.1.9.	transporte caminhão basculante, em rodovia pavimentada dmt até 30km	m³xkm	3.870,00	2,04	7.894,80	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	3.870,00						
Serviço	2.1.10.	compactação mecânica a 100% do proctor normal	m³	129,00	5,77	744,33	5-Terraplenagem/Preparação de Superfície	129,00						
Nível 2.2.		Pavimentação												
Serviço	2.2.1.	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	1.354,50	1,66	2.248,47	6-Pavimentação	1.354,50						

Frentes de Obra:

Rua Eucaliptos					
1	2	3	4	5	6
243,81					
12.190,50					
1.290,00					
1.290,00					
64,50					
64,50					
5.160,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
430,00					
116,10					
324,00					
3,24					
64,80					
680,40					
259,20					
27,00					
810,00					
270,00					
11,00					
11,00					
25,80					
16,80					
2,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 287.585,44

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.2.2.	base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	m³	243,81	103,70	25.283,10	6-Pavimentação
Serviço	2.2.3.	transporte comercial de brita, dmt até 50km	m³/km	12.190,50	1,03	12.556,22	6-Pavimentação
Serviço	2.2.4.	imprimação de base de pavimentação com adp cm-30	m²	1.290,00	6,85	8.836,50	6-Pavimentação
Serviço	2.2.5.	pintura de ligação com emulsão rr-1c	m²	1.290,00	1,84	2.373,60	6-Pavimentação
Serviço	2.2.6.	fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, exclusive transporte	m³	64,50	868,09	55.991,81	6-Pavimentação
Serviço	2.2.7.	carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro acabadora	m³	64,50	7,50	483,75	6-Pavimentação
Serviço	2.2.8.	transporte com caminhão basculante 10m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana - 80km	m³xkm	5.160,00	1,31	6.759,60	6-Pavimentação
Serviço	2.2.9.	ensaio de determinação do teor de betume - cimento asfático de petróleo	Unidade	1,00	189,79	189,79	6-Pavimentação
Serviço	2.2.10.	ensaio de índice de suporte califórnia	Unidade	1,00	303,67	303,67	6-Pavimentação
Serviço	2.2.11.	ensaio de percentagem de betume	Unidade	1,00	162,69	162,69	6-Pavimentação
Serviço	2.2.12.	ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	Unidade	1,00	379,60	379,60	6-Pavimentação
Serviço	2.2.13.	meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, comp 1 m, *30 x 15/12* cm (H x L1/L2)	m	430,00	45,53	19.577,90	6-Pavimentação
Serviço	2.2.14.	caiação em meio fio	m²	116,10	3,91	453,95	6-Pavimentação
Nível	3.	Microdrenagem/macrodrenagem					
Serviço	3.0.1.	escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	324,00	13,28	4.302,72	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.2.	Escavação em rocha com perfuração manual e explosivo	m³	3,24	180,00	583,20	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.3.	carga, descarga mecânica - material excedente	m³	64,80	4,88	316,22	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.4.	transporte do material escavado dmt até 10km	m³xkm	680,40	2,04	1.388,02	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.5.	reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	m³	259,20	14,64	3.794,69	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.6.	camada de brita para assentamento dos tubos (e-10cm) lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento mecanizado	m³	27,00	185,12	4.998,24	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.7.	Transporte de brita, dmt até 30km	m³/km	810,00	1,03	834,30	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.8.	tubo de concreto simples, classe - ps1, pb, dn 400mm, para águas pluviais, assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm	m	270,00	95,40	25.758,00	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.9.	poço de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m	Unidade	11,00	1.768,87	19.457,57	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Serviço	3.0.10.	boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	Unidade	11,00	915,84	10.074,24	7-Microdrenagem/Macrodrenagem
Nível	4.	Sinalização					
Nível	4.0.1.						
Serviço	4.0.2.	sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor amarela, eixo dupla (L=12cm)	m²	25,80	33,37	860,95	8-Sinalização
Serviço	4.0.3.	sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor branca, manual - faixa de segurança	m²	16,80	33,37	560,62	8-Sinalização
Serviço	4.0.4.	sinalização vertical - placas de pare/ruasem saída com suporte metálico	Unidade	2,00	376,64	753,28	8-Sinalização

Frentes de Obra:

Rua Eucaliptos					
1	2	3	4	5	6
2,00					
2,00					
32,25					
967,50					
38,70					
1.431,90					
225,75					

Valor Total do Orçamento: R\$ 287.585,44

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.0.5.	sinalização vertical - placas de advertências pedestre com suporte metálico	Unidade	2,00	376,64	753,28	8-Sinalização
Serviço	4.0.6.	placa de madeira - denominação de via com suporte metálico	Unidade	2,00	376,64	753,28	8-Sinalização
Nível	5.	Serviços complementares					
Serviço	5.0.1.	lastro de brita 5cm p/ passeio	m³	32,25	104,45	3.368,51	9-Serviços Complementares
Serviço	5.0.2.	transporte de brita - dmt 30km	m³xkm	967,50	1,03	996,53	9-Serviços Complementares
Serviço	5.0.3.	pavimentação de passeio em concreto 6cm, fck 15mpa, inclusive formas e/ou juntas provisórias, acabamentos e limpeza	m³	38,70	552,71	21.389,88	9-Serviços Complementares
Serviço	5.0.4.	fornecimento e assentamento de piso pré-moldado de concreto tátil para acessibilidade de portadores de deficiência visual (30x30)	Unidade	1.431,90	6,03	8.634,36	9-Serviços Complementares
Serviço	5.0.5.	fornecimento e assentamento malha de aço 10 x 10 ca 60 0 4,2 mm	m²	225,75	12,00	2.709,00	9-Serviços Complementares

Canela/RS, 20 de maio de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: Patrícia Paiva Michelin

CREA / CAU: 46301-9