



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
1059945-01	873572/2018	868051	Constantino Orsolin	Infraestrutura Urbana/Ministério das Cidades	Empreitada Preço Global	07/12/2018	o Global
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Via Urbana/ Rua Egon Arnold e Ciprestes	
Município de Canela			Canela/RS	Rua Dona Carlinda, 45	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Via Urbana/ Rua Egon Arnold e Ciprestes	sfáltica e Drenagem de Vi	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 452.816,09

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Rua Ciprestes	Rua Egon Arnold				
								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	870,00	0,65	565,50	2-Serviços Preliminares	255,00	615,00				
Serviço	1.0.3.	Carga e descarga mecanizada	m³	87,00	2,14	186,18	2-Serviços Preliminares	25,50	61,50				
Serviço	1.0.4.	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovia pavimentada, DMT 5km	m³xkm	435,00	2,04	887,40	2-Serviços Preliminares	127,50	307,50				
Serviço	1.0.5.	Serviços Topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços acompanhamento e greide	m²	2.695,00	0,48	1.293,60	2-Serviços Preliminares	850,00	1.845,00				
Serviço	1.0.6.	mobilização e desmobilização	Unidade	1,00	6.588,06	6.588,06	3-Mobilização e Desmobilização	0,50	0,50				
Serviço	1.0.7.	remoção de postes	Unidade	1,00	1.575,01	1.575,01	4-Remoção de Postes	-	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	273,75	1,89	517,39	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	89,25	184,50				
Serviço	2.1.2.	Escavação em rocha com perfuração manual e explosivo	m³	18,25	180,00	3.285,00	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	5,95	12,30				
Serviço	2.1.3.	transporte do material escavado dmt até 5km	m³xkm	1.460,00	2,04	2.978,40	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	476,00	984,00				
Serviço	2.1.4.	Escavação mecânica - solos de baixa capacidade	m³	91,25	1,89	172,47	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	29,75	61,50				
Serviço	2.1.5.	transporte do material escavado dmt até 5km	m³xkm	456,25	2,04	930,75	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	148,75	307,50				
Serviço	2.1.6.	embasamento de material granular - rachão	m³	91,25	120,55	11.000,19	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	29,75	61,50				
Serviço	2.1.7.	transporte de rachão - dmt 50km	m³xkm	4.562,50	1,03	4.699,38	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	1.487,50	3.075,00				
Serviço	2.1.8.	aterro importado de jazida	m³	182,50	22,86	4.171,95	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	59,50	123,00				
Serviço	2.1.9.	transporte caminhão basculante, em rodovia pavimentada dmt até 30km	m³xkm	5.475,00	2,04	11.169,00	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	1.785,00	3.690,00				
Serviço	2.1.10.	compactação mecânica a 100% do proctor normal	m³	182,50	5,77	1.053,03	5-Terraplanagem/Preparação de superfície	59,50	123,00				
Nível	2.2.	Pavimentação											
Serviço	2.2.1.	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	1.912,00	1,66	3.173,92	6-Pavimentação	620,50	1.291,50				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 452.816,09

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.2.2.	base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	m³	344,16	103,70	35.689,39	6-Pavimentação	111,69	232,47				
Serviço	2.2.3.	transporte comercial de brita, dmt até 50km	m³/km	17.208,00	1,03	17.724,25	6-Pavimentação	5.584,50	11.623,50				
Serviço	2.2.4.	imprimação de base de pavimentação com adp cm-30	m²	1.825,00	6,85	12.501,25	6-Pavimentação	595,00	1.230,00				
Serviço	2.2.5.	pintura de ligação com emulsão rr-1c	m²	1.825,00	1,84	3.358,00	6-Pavimentação	595,00	1.230,00				
Serviço	2.2.6.	fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, exclusive transporte	m³	91,25	868,09	79.213,22	6-Pavimentação	29,75	61,50				
Serviço	2.2.7.	carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro acabadora	m³	91,25	7,50	684,38	6-Pavimentação	29,75	61,50				
Serviço	2.2.8.	transporte com caminhão basculante 10m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana - 80km	m³xkm	7.300,00	1,31	9.563,00	6-Pavimentação	2.380,00	4.920,00				
Serviço	2.2.9.	ensaio de determinação do teor de betume - cimento asfáltico de petróleo	Unidade	2,00	189,79	379,58	6-Pavimentação	1,00	1,00				
Serviço	2.2.10.	ensaio de índice de suporte califórnia	Unidade	2,00	303,67	607,34	6-Pavimentação	1,00	1,00				
Serviço	2.2.11.	ensaio de percentagem de betume	Unidade	2,00	162,69	325,38	6-Pavimentação	1,00	1,00				
Serviço	2.2.12.	ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	Unidade	2,00	379,60	759,20	6-Pavimentação	1,00	1,00				
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	580,00	45,53	26.407,40	6-Pavimentação	170,00	410,00				
Serviço	2.2.14.	caiação em meio fio	m²	156,60	3,91	612,31	6-Pavimentação	45,90	110,70				
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	687,60	13,28	9.131,32	7-Microdrenagem/macrodrenagem	310,80	376,80				
Serviço	3.0.2.	Escavação em rocha com perfuração manual e explosivo	m³	6,88	180,00	1.238,40	7-Microdrenagem/macrodrenagem	3,11	3,77				
Serviço	3.0.3.	carga, descarga mecânica - material excedente	m³	144,40	4,88	704,67	7-Microdrenagem/macrodrenagem	65,27	79,13				
Serviço	3.0.4.	transporte do material escavado dmt até 10km	m³xkm	1.444,00	2,04	2.945,76	7-Microdrenagem/macrodrenagem	652,70	791,30				
Serviço	3.0.5.	reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	m³	550,08	14,64	8.053,17	7-Microdrenagem/macrodrenagem	248,64	301,44				
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	57,30	185,12	10.607,38	7-Microdrenagem/macrodrenagem	25,90	31,40				
Serviço	3.0.7.	Transporte de brita, dmt até 30km	m³/km	1.719,00	1,03	1.770,57	7-Microdrenagem/macrodrenagem	777,00	942,00				
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	450,00	95,40	42.930,00	7-Microdrenagem/macrodrenagem	160,00	290,00				
Serviço	3.0.9.	tubo de concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400mm, para águas pluviais, assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 400mm	Unidade	87,00	119,53	10.399,11	7-Microdrenagem/macrodrenagem	63,00	24,00				
Serviço	3.0.10.	tubo de concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600mm, para águas pluviais, assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 600mm	Unidade	30,00	194,40	5.832,00	7-Microdrenagem/macrodrenagem	30,00					
Serviço	3.0.11.	poço de visita em alvenaria, para rede d=0,40m	Unidade	21,00	1.768,87	37.146,27	7-Microdrenagem/macrodrenagem	10,00	11,00				
Serviço	3.0.12.	poço de visita em alvenaria, para rede d=0,60m	Unidade	1,00	1.768,87	1.768,87	7-Microdrenagem/macrodrenagem	1,00					
Serviço	3.0.13.	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	22,00	915,84	20.148,48	7-Microdrenagem/macrodrenagem	11,00	11,00				
Nível	4.	Sinalização											
Nível	4.0.1.												

Frentes de Obra:

Rua Ciprestes	Rua Egon Arnold				
1	2	3	4	5	6
10,20	24,60				
19,60	16,80				
2,00	2,00				
2,00	2,00				
2,00	2,00				
12,75	30,75				
382,50	922,50				
15,30	36,90				
566,10	1.365,30				
89,25	215,25				

Valor Total do Orçamento: R\$ 452.816,09

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
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	34,80	33,37	1.161,27	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	36,40	33,37	1.214,67	8-Sinalização
Serviço	4.0.4.	sinalização vertical - placas de pare/ruasem saída com suporte metálico	Unidade	4,00	376,66	1.506,64	8-Sinalização
Serviço	4.0.5.	sinalização vertical - placas de advertências pedestre com suporte metálico	Unidade	4,00	376,66	1.506,64	8-Sinalização
Serviço	4.0.6.	placa de madeira - denominação de via com suporte metálico	Unidade	4,00	376,66	1.506,64	8-Sinalização
Nível	5.	Serviços complementares					
Serviço	5.0.1.	lastro de brita 5cm p/ passeio	m³	43,50	104,45	4.543,58	9-Serviços Complementares
Serviço	5.0.2.	transporte de brita - dmt 30km	m³xkm	1.305,00	1,03	1.344,16	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	52,20	552,71	28.851,46	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	1.931,40	6,03	11.646,34	9-Serviços Complementares
Serviço	5.0.5.	fornecimento e assentamento malha de aço 10 x 10 ca 60 0 4,2 mm	m²	304,50	12,00	3.654,00	9-Serviços Complementares

Canela/RS, 01 de agosto de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: Patrícia Paiva Michelin
CREA / CAU: 46301-9