

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1055824-96	34477/2018		Constantino Orsolin	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA		15/8/2018
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Município de Canela/RS			CANELA	ESTRADA CANELA - LINHA SÃO JOÃO	Pavimentação, Sinalização e Drenagem - Canela/Linha São João 3ª etapa	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

Importar PO
(MO 27476)



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

RAÇÃO Nº SICONV 1055824-96 34477/2018	GIGOV	GESTOR Constantino Orsolin	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 15/08/2018	OPERAÇÃO 15564-46	Nº SICONV 34477/2018	GIGOV	GESTOR Constantino Orsolin
PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Canela/RS			MUNICÍPIO / UF CANELA	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA CANELA - LINHA SÃO JOÃO	OBJETO Pavimentação, Sinalização e Drenagem - Canela/Linha São João 3ª etapa	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Canela/RS		MUNICÍPIO / UF CANELA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA		CTEF	EMPRESA EXECUTORA

Valor Total do Orçamento: R\$ 256.745,06

Ocu	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								São João					
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.	Editar Planilha	ES										
Serviço	1.1.	estrutura de madeira e aço galvanizado, pintada fixada em	M²	4,50	294,34	1.324,53	2-Serviços Preliminares	4,50					
Serviço	1.2.	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores de até 15cm	M²	640,00	0,43	275,20	2-Serviços Preliminares	640,00					
Serviço	1.3.	Carga e descarga mecanizada de solo utilizando caminhão basculante 6m³ e pá carregadeira	M³	128,00	2,07	264,96	2-Serviços Preliminares	128,00					
Serviço	1.4.	Carga e Descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	M³	2,26	4,73	10,69	2-Serviços Preliminares	2,26					
Serviço	1.5.	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovia pavimentada DMT 10km	M³XKM	1.302,62	2,71	3.530,10	2-Serviços Preliminares	1.302,62					
Serviço	1.6.	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços de acompanhamento e greide	M²	1.305,66	0,51	665,89	2-Serviços Preliminares	1.305,66					
Serviço	1.7.	Mobilização/Desmobilização	Unidade	1,00	6.046,76	6.046,76	3-Mobilização e Desmobilização	1,00					
Serviço	1.8.	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. AF_11/10	M	40,00	24,73	989,20	4-Segurança	40,00					
Serviço	1.9.	Sinalização de trânsito - noturna	M	40,00	3,40	136,00	4-Segurança	40,00					
Serviço	1.10.	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada	M²	40,00	26,03	1.041,20	4-Segurança	40,00					
Nível	2.	TERRAPLENAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES											
Serviço	2.1.	Escavação Mecânica de materia 1ª categoria, proveniente de corte	M³	198,10	5,80	1.148,98	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	198,10					
Serviço	2.2.	Escavação em rocha c/ perfuração manual e explosivo	M³	84,90	180,00	15.282,00	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	84,90					
Serviço	2.3.	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	M³	90,50	4,73	428,07	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	90,50					
Serviço	2.4.	Transporte do material escavado DMT até 10km	M³XKM	905,00	2,71	2.452,55	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	905,00					
Serviço	2.5.	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras	M³	90,50	1,19	107,70	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	90,50					
Serviço	2.6.	Escavação mecânica - solos de baixa capacidade	M³	42,00	3,83	160,86	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	42,00					
Serviço	2.7.	Carga e descarga mecanizada de solo utilizando caminhão basculante 6m³ e pá carregadeira	M³	42,00	2,07	86,94	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	42,00					
Serviço	2.8.	Transporte do material escavado DMT até 10km	M³XKM	420,00	2,71	1.138,20	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies	420,00					

Frentes de Obra:

São João					
1	2	3	4	5	6
42,00					
42,00					
42,00					
3.360,00					
233,92					
154,00					
1.465,66					
280,33					
280,33					
22.426,56					
202,09					
202,09					
16.167,12					
1.305,66					
1.305,66					
65,28					
65,28					
5.222,64					
1.465,66					
202,09					
2,00					
2,00					
2,00					
18,94					
2,71					
5,41					
3,02					

Valor Total do Orçamento: R\$ 256.745,06

Ocu	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.9.	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras	M³	42,00	1,19	49,98	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies
Serviço	2.10.	Embasamento de material granular - rachão	M³	42,00	129,05	5.420,10	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies
Serviço	2.11.	Carga, manobras e descarga	M³	42,00	1,42	59,64	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies
Serviço	2.12.	Transporte rachão - DMT 80km	M³XKM	3.360,00	0,97	3.259,20	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies
Serviço	2.13.	Plantio de grama em placas	M²	233,92	17,19	4.021,08	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies
Serviço	2.14.	Compactação mecânica a 100% do proctor normal	M³	154,00	5,64	868,56	5-Terraplenagem/Preparação de Superfícies
Nível	3.	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	3.1.	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M²	1.465,66	1,63	2.389,03	6-Pavimentação
Serviço	3.2.	Sub-base para pavimentação com macadame seco, inclusive compactação, exclusive carga e transporte	M³	280,33	98,08	27.494,77	6-Pavimentação
Serviço	3.3.	Carga, manobras e descarga	M³	280,33	1,42	398,07	6-Pavimentação
Serviço	3.4.	Transporte comercial de macadame DMT até 80km	M³XKM	22.426,56	0,97	21.753,76	6-Pavimentação
Serviço	3.5.	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação, exclusive carga e transporte	M³	202,09	109,04	22.035,89	6-Pavimentação
Serviço	3.6.	Carga, manobras e descarga	M³	202,09	1,42	286,97	6-Pavimentação
Serviço	3.7.	Transporte ocomercial de brita, DMT até 80km	M³XKM	16.167,12	0,97	15.682,11	6-Pavimentação
Serviço	3.8.	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30	M²	1.305,66	7,47	9.753,28	6-Pavimentação
Serviço	3.9.	Pintura de ligação com elusão RR-1C	M²	1.305,66	2,02	2.637,43	6-Pavimentação
Serviço	3.10.	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, Exclusive transporte esp. 5cm	M³	65,28	931,23	60.790,69	6-Pavimentação
Serviço	3.11.	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora	M³	65,28	7,08	462,18	6-Pavimentação
Serviço	3.12.	Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana - 80km	M³XKM	5.222,64	1,24	6.476,07	6-Pavimentação
Serviço	3.13.	Ensaio de regularização do subleito	M²	1.465,66	1,22	1.788,11	6-Pavimentação
Serviço	3.14.	Ensaio de base de brita graduada	M³	202,09	2,39	483,00	6-Pavimentação
Serviço	3.15.	Ensaio de ponto de fulgor - material betuminoso	Unidade	2,00	179,92	359,84	6-Pavimentação
Serviço	3.16.	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso	Unidade	2,00	78,71	157,42	6-Pavimentação
Serviço	3.17.	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso - agregado graúdo	Unidade	2,00	112,45	224,90	6-Pavimentação
Nível	4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					
Serviço	4.1.	Escavação mecanizada, com retroescavadeira, largura de 0,8m a 1,5m	M³	18,94	12,27	232,39	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.2.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categorua até 2m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M³	2,71	13,49	36,56	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.3.	Escavação em rocha c/ perfuração manual e explosivo	M³XKM	5,41	151,56	819,94	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.4.	Carga, descarga mecânica - material excedente	M³	3,02	4,73	14,28	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes

Frentes de Obra:

São João					
1	2	3	4	5	6
30,18					
24,04					
14,30					
1,43					
114,40					
11,00					
139,00					
11,00					
1,00					
1,00					
1,00					
4,00					
1,00					
48,00					
48,00					
4,00					
1,00					
40,00					
20,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 256.745,06

Ocu	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.5.	Transporte do material escavado DMT até 10km	M³XKM	30,18	2,71	81,79	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.6.	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5m, profundidade de até 1,5m, com solo argilo-arenoso		24,04	32,24	775,05	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.7.	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência AF_06/2016	M²	14,30	6,21	88,80	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.8.	Camada de brita para assentamento dos tubos (Esp:10cm) lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento mecanizado.	M²	1,43	205,03	293,19	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.9.	Transporte de brita, DMT até 80km	M³XKM	114,40	0,97	110,97	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.10.	Bueiro BSTC 0,6m	M	11,00	346,88	3.815,68	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.11.	Sarjeta Trapezoidal de concreto - SZC01	M	139,00	65,74	9.137,86	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.12.	Transposição de sarjeta TSSS04	M	11,00	408,44	4.492,84	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.13.	Caixa coletora de sarjeta c/ tampa concreto CCS01/TCC	Unidade	1,00	3.657,84	3.657,84	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.14.	Dissipador de energia - DEB03	Unidade	1,00	1.349,19	1.349,19	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Serviço	4.15.	Boca BSTC = 0,60m	Unidade	1,00	733,86	733,86	7-Drenagem e Obras de Arte Correntes
Nível	5.	SINALIZAÇÃO					
Serviço	5.1.	Placa de regulamentação 1,00m	Unidade	4,00	470,22	1.880,88	8-Sinalização
Serviço	5.2.	Placa de advertência 1,00x1,00m	M²	1,00	339,87	339,87	8-Sinalização
Serviço	5.3.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina com microesferas de vidro, cor amarela, eixo dupla (L=15cm)	M²	48,00	32,08	1.539,84	8-Sinalização
Serviço	5.4.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina com microesferas de vidro, cor branca, manual - faixa de segurança	M²	48,00	32,08	1.539,84	8-Sinalização
Serviço	5.5.	Suporte metálico placa regulamentação	Unidade	4,00	417,44	1.669,76	8-Sinalização
Serviço	5.6.	Suporte metálico placa advertência	Unidade	1,00	428,32	428,32	8-Sinalização
Serviço	5.7.	Tacha refletivo bidirecional	Unidade	40,00	21,33	853,20	8-Sinalização
Serviço	5.8.	Tachão refletivo bidirecional	Unidade	20,00	45,56	911,20	8-Sinalização

CANELA, 28 de novembro de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: 0

CREA / CAU: 0



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055824-96	Nº SICONV 34477/2018	GIGOV	GESTOR Constantino Orsolin	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 15/08/2018
PROPONENTE / TOMADOR Município de Canela/RS			MUNICÍPIO / UF CANELA	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA CANELA - LINHA SÃO JOÃO	OBJETO Pavimentação, Sinalização e Drenagem - Canela/Linha São João 3ª etapa	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Servi os:

Modo de Exibi o:

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 256.745,06

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$	6.071,37
2	1.1.	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado, pintada fixada em estrutura de madeira	M²	4,50
2	1.2.	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores de até 15cm	M²	640,00
2	1.3.	Carga e descarga mecanizada de solo utilizando caminhão basculante 6m³ e pá carregadeira	M³	128,00
2	1.4.	Carga e Descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	M³	2,26
2	1.5.	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovia pavimentada DMT 10km	M³XKM	1.302,62
2	1.6.	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços de acompanhamento e greide	M²	1.305,66
3	Evento	Mobilização e Desmobilização	R\$	6.046,76
3	1.7.	Mobilização/Desmobilização	Unidade	1,00
4	Evento	Segurança	R\$	2.166,40
4	1.8.	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. AF_11/10	M	40,00
4	1.9.	Sinalização de trânsito - noturna	M	40,00
4	1.10.	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada	M²	40,00
5	Evento	Terraplenagem/Preparação de Superfícies	R\$	34.483,86
5	2.1.	Escavação Mecânica de materia 1ª categoria, proveniente de corte	M³	198,10
5	2.2.	Escavação em rocha c/ perfuração manual e explosivo	M³	84,90
5	2.3.	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	M³	90,50
5	2.4.	Transporte do material escavado DMT até 10km	M³XKM	905,00
5	2.5.	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras	M³	90,50
5	2.6.	Escavação mecânica - solos de baixa capacidade	M³	42,00
5	2.7.	Carga e descarga mecanizada de solo utilizando caminhão basculante 6m³ e pá carregadeira	M³	42,00

São João					
256.745,06	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
6.071,37	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-
640,00	-	-	-	-	-
128,00	-	-	-	-	-
2,26	-	-	-	-	-
1.302,62	-	-	-	-	-
1.305,66	-	-	-	-	-
6.046,76	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2.166,40	-	-	-	-	-
40,00	-	-	-	-	-
40,00	-	-	-	-	-
40,00	-	-	-	-	-
34.483,86	-	-	-	-	-
198,10	-	-	-	-	-
84,90	-	-	-	-	-
90,50	-	-	-	-	-
905,00	-	-	-	-	-
90,50	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-

Servi os:

Modo de Exibi o:

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 256.745,06

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	2.8.	Transporte do material escavado DMT até 10km	M³XKM	420,00
5	2.9.	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras	M³	42,00
5	2.10.	Embasamento de material granular - rachão	M³	42,00
5	2.11.	Carga, manobras e descarga	M³	42,00
5	2.12.	Transporte rachão - DMT 80km	M³XKM	3.360,00
5	2.13.	Plantio de grama em placas	M²	233,92
5	2.14.	Compactação mecânica a 100% do proctor normal	M³	154,00
6	Evento	Pavimentação	R\$	173.173,52
6	3.1.	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M²	1.465,66
6	3.2.	Sub-base para pavimentação com macadame seco, inclusive compactação, exclusive carga e transporte	M³	280,33
6	3.3.	Carga, manobras e descarga	M³	280,33
6	3.4.	Transporte comercial de macadame DMT até 80km	M³XKM	22.426,56
6	3.5.	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação, exclusive carga e transporte	M³	202,09
6	3.6.	Carga, manobras e descarga	M³	202,09
6	3.7.	Transporte ocmercial de brita, DMT até 80km	M³XKM	16.167,12
6	3.8.	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30	M²	1.305,66
6	3.9.	Pintura de ligação com elusão RR-1C	M²	1.305,66
6	3.10.	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, Exclusive transporte esp. 5cm	M³	65,28
6	3.11.	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora	M³	65,28
6	3.12.	Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana - 80km	M³XKM	5.222,64
6	3.13.	Ensaio de regularização do subleito	M²	1.465,66
6	3.14.	Ensaio de base de brita graduada	M³	202,09
6	3.15.	Ensaio de ponto de fulgor - material betuminoso	Unidade	2,00
6	3.16.	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso	Unidade	2,00
6	3.17.	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso - agregado graúdo	Unidade	2,00
7	Evento	Drenagem e Obras de Arte Correntes	R\$	25.640,24
7	4.1.	Escavação mecanizada, com retroescavadeira, largura de 0,8m a 1,5m	M³	18,94
7	4.2.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categorua até 2m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M³	2,71
7	4.3.	Escavação em rocha c/ perfuração manual e explosivo	M³XKM	5,41
7	4.4.	Carga, descarga mecânica - material excedente	M³	3,02
7	4.5.	Transporte do material escavado DMT até 10km	M³XKM	30,18
7	4.6.	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5m, profundidade de até 1,5m, com solo argilo-arenoso		24,04
7	4.7.	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência AF_06/2016	M²	14,30

São João					
256.745,06	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
420,00	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-
3.360,00	-	-	-	-	-
233,92	-	-	-	-	-
154,00	-	-	-	-	-
173.173,52	-	-	-	-	-
1.465,66	-	-	-	-	-
280,33	-	-	-	-	-
280,33	-	-	-	-	-
22.426,56	-	-	-	-	-
202,09	-	-	-	-	-
202,09	-	-	-	-	-
16.167,12	-	-	-	-	-
1.305,66	-	-	-	-	-
1.305,66	-	-	-	-	-
65,28	-	-	-	-	-
65,28	-	-	-	-	-
5.222,64	-	-	-	-	-
1.465,66	-	-	-	-	-
202,09	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
25.640,24	-	-	-	-	-
18,94	-	-	-	-	-
2,71	-	-	-	-	-
5,41	-	-	-	-	-
3,02	-	-	-	-	-
30,18	-	-	-	-	-
24,04	-	-	-	-	-
14,30	-	-	-	-	-

Servi os:

Modo de Exibi o:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 256.745,06

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	4.8.	Camada de brita para assentamento dos tubos (Esp:10cm) lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento mecanizado.	M³	1,43
7	4.9.	Transporte de brita, DMT até 80km	M³XKM	114,40
7	4.10.	Bueiro BSTC 0,6m	M	11,00
7	4.11.	Sarjeta Trapezoidal de concreto - SZC01	M	139,00
7	4.12.	Transposição de sarjeta TSSS04	M	11,00
7	4.13.	Caixa coletora de sarjeta c/ tampa concreto CCS01/TCC	Unidade	1,00
7	4.14.	Dissipador de energia - DEB03	Unidade	1,00
7	4.15.	Boca BSTC = 0,60m	Unidade	1,00
8	Evento	Sinalização	R\$	9.162,91
8	5.1.	Placa de regulamentação 1,00m	Unidade	4,00
8	5.2.	Placa de advertência 1,00x1,00m	M²	1,00
8	5.3.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina com microesferas de vidro, cor amarela, eixo dupla (L=15cm)	M²	48,00
8	5.4.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina com microesferas de vidro, cor branca, manual - faixa de segurança	M²	48,00
8	5.5.	Suporte metálico placa regulamentação	Unidade	4,00
8	5.6.	Suporte metálico placa advertência	Unidade	1,00
8	5.7.	Tacha refletivo bidirecional	Unidade	40,00
8	5.8.	Tachão refletivo bidirecional	Unidade	20,00

São João					
256.745,06	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
1,43	-	-	-	-	-
114,40	-	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-
139,00	-	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
9.162,91	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
48,00	-	-	-	-	-
48,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
40,00	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-

CANELA, 28 de novembro de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

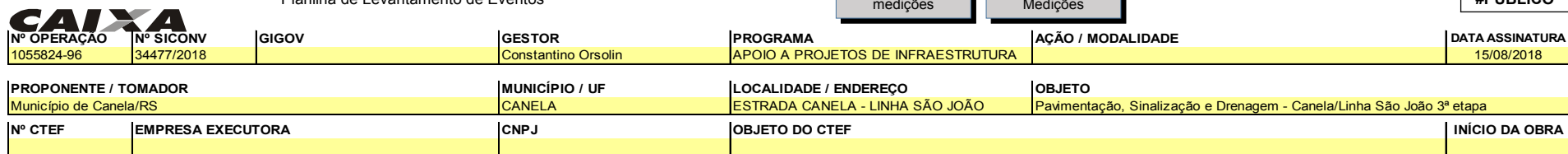
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1055824-96	34477/2018		Constantino Orsolin	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA		15/08/2018
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Município de Canela/RS			CANELA	ESTRADA CANELA - LINHA SÃO JOÃO	Pavimentação, Sinalização e Drenagem - Canela/Linha São João 3ª etapa	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF	Início da Obra	

[illegible]

CANELA, 28 de novembro de 2019

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0



Adicionar 12
medicções

Excluir 12
Medições

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1055824-96	34477/2018		Constantino Orsolin	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA		15/08/2018

PROponente / Tomador	Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto
Município de Canela/RS	CANELA	ESTRADA CANELA - LINHA SÃO JOÃO	Pavimentação, Sinalização e Drenagem - Canela/Linha São João 3ª etapa

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

% Realizado Acum.: 0,00%

Período: **DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO**

Medição: 01

[illegible][illegible]

CANELA, 28 de novembro de 2019

Resp. Tec. Fiscal.: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0



Grau de Sigilo
#PUBLICO

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 256.745,06

6 METAS

CANELA, 28 de novembro de 2019

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: 0

CREA / CAU: 0
ART: 0