PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1ª ALTERAÇÃO AO EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 13/2026

O Presidente da Comissão de Licitações de Canela, Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, em observância ao melhor interesse público, informa **ALTERAÇÃO no Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 13/2026,** o qual tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para realizar a execução do Projeto de Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização nas Ruas Borges de Medeiros, Dona Carlinda, Martinho Lutero e Rodolfo Schilieper**, conforme Projeto Básico, Memorial Descritivo, Projetos, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro anexos ao Edital.

1 – ALTERA-SE a Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, detalhamento de BDI, detalhamento de Encargos Sociais e demais documentos referente ao orçamento, disponíveis em arquivo próprio.

2 – Altera-se o valor estimado da contratação.
Onde lê: R$ 2.397.191,61 (dois milhões, trezentos e noventa e sete mil, cento e noventa e um reais e sessenta e um centavos).

Passa-se a ler: R$ 2.703.401,96 (dois milhões, setecentos e três mil, quatrocentos e um reais e noventa e seis centavos.

4 – ALTERA–SE as datas de abertura do Certame:
Limite para Impugnações: 22/10/2026 às 23h59
Limite para Esclarecimentos: 22/10/2026 às 23h59
Limite p/ Recebimento das Propostas: 27/10/2026 às 09h
Abertura das Propostas: 27/10/2026 às 09:01h

As demais cláusulas, descrições e anexos do Edital de Concorrência Eletrônica 13/2026 permanecem inalterados.

Informações poderão ser obtidas no Departamento de Licitações e Compras, na Rua Dona Carlinda, 455, Canela/RS, através do fone (54) 3282 5100 ou através do e-mail **licitacoes@canela.rs.gov.br e/ou pregao@canela.rs.gov.br.**

Canela/RS, 08 de Outubro de 2026.

Cristiano Luis Zimmer Port
Presidente da Comissão de Licitações
Portaria 22/2026

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e informe o código: **6ECEBA5C**

Cristiano Luis Zimmer Port
695.027.220-00
08/10/2026 16:14:35

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: Alteração Edital

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System.** Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e insira o Código CRC: **6ECEBA5C**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA GERAL DE GOVERNO
ASSESSORIA TÉCNICA EM PROJETOS

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária	
		Porte Pequeno	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00
Despesas Financeiras	1,10% sobre (PV - Lucro)	1,02	1,31
Seguros e Garantias Contratuai	0,25% do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65
	Subtotal 1	**6,40**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,88
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,47
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**
	Total - BDI (%)	**22,77**	**29,49**

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (agosto/2026) = 14,00% a.a.

DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em
DF = 1,10% sobre (PV - Lucro)

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Gustavo Gil Bernardes
Engenheiro Civil – CREA/RS 236.061

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:46:22

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e informe o código: **729283F8**

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: Docs. Processos 2026/7214 e 2026/7332

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System.** Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e insira o Código CRC: **729283F8**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNANÇA, PLANEJAMENTO E GESTÃO
ASSESSORIA TÉCNICA EM PROJETOS

COTAÇÕES
Pavimentação Asfaltica, Drenagem, Sinalização e Passeio Publico
CUSTO UNITÁRIO BÁSICO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

FONTE	MATERIAL	Preço (R$/Kg)	ICMS	PIS	COFINS	VALOR FINAL (R$/Kg)
ANP	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	4,11924	17,00%	0,65%	3,00%	R$ 5,00
ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	3,21523	17,00%	0,65%	3,00%	R$ 3,90
ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃ	2,92145	17,00%	0,65%	3,00%	R$ 3,54

_____
Gustavo Gil Bernardes
Engenheiro Civil – CREA/RS 236.061

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e informe o código: **40A4E17A**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:46:10

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: Docs. Processos 2026/7214 e 2026/7332

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System.** Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e insira o Código CRC: **40A4E17A**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNANÇA, PLANEJAMENTO E GESTÃO
ASSESSORIA TÉCNICA EM PROJETOS

COMPOSIÇÕES					
Pavimentação Asfaltica, Drenagem, Sinalização e Passeio Publico					
CUSTO UNITÁRIO BÁSICO					
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
Comp. 01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
REF. SICRO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**R$/UNID.**	**R$ TOTAL**
P9888	Engenheiro	H	105,60000000	R$ 172,17	R$ 18.180,74
P9981	Topógrafo	H	105,60000000	R$ 40,76	R$ 4.304,16
P9828	Auxiliar de topografia	H	105,60000000	R$ 29,72	R$ 3.138,59
P9967	Técnico de segurança do trabalho	H	105,60000000	R$ 43,53	R$ 4.596,99
P9887	Encarregado geral	H	105,60000000	R$ 74,02	R$ 7.816,82
P9874	Encarregado de pavimentação	H	105,60000000	R$ 48,36	R$ 5.107,15
TOTAL SEM BDI – R$/unid					**R$ 43.144,45**

Comp. 02	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
Considerado 1,5hrs para deslocamento de 80km					
Considerados 4 caminhões de 10m³ para execução da obra					
REF. SICRO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**R$/UNID.**	**R$ TOTAL**
E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	3,00000000	R$ 149,03	R$ 447,09
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHI	3,00000000	R$ 86,52	R$ 259,55
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	CHI	3,00000000	R$ 155,14	R$ 465,43
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHI	3,00000000	R$ 107,95	R$ 323,86
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	3,00000000	R$ 111,93	R$ 335,79
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	3,00000000	R$ 135,15	R$ 405,44
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	3,00000000	R$ 80,69	R$ 242,06
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	CHI	3,00000000	R$ 192,31	R$ 576,92
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	3,00000000	R$ 348,49	R$ 1.045,48
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	12,00000000	R$ 315,20	R$ 3.782,45
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	CHP	16,00000000	R$ 487,91	R$ 7.806,59
TOTAL SEM BDI – R$/unid					**R$ 15.690,66**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:46:16

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

Comp. 03	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA				
REF. SICRO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**R$/UNID.**	**R$ TOTAL**
P9820	Auxiliar de laboratório	H	5,00000000	R$ 31,84	R$ 159,19
P9904	Laboratorista	H	2,50000000	R$ 40,97	R$ 102,42
TOTAL SEM BDI – R$/unid					**R$ 261,61**

Comp. 04	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO				
REF. SICRO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**R$/UNID.**	**R$ TOTAL**
P9820	Auxiliar de laboratório	H	4,00000000	R$ 31,84	R$ 127,35
P9904	Laboratorista	H	2,00000000	R$ 40,97	R$ 81,94
TOTAL SEM BDI – R$/unid					**R$ 209,29**

Comp. 05	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA				
REF. SICRO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**R$/UNID.**	**R$ TOTAL**
P9820	Auxiliar de laboratório	H	2,00000000	R$ 31,84	R$ 63,68
P9904	Laboratorista	H	1,00000000	R$ 40,97	R$ 40,97
TOTAL SEM BDI – R$/unid					**R$ 104,65**

Comp. 06	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO				
REF. SICRO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**R$/UNID.**	**R$ TOTAL**
P9820	Auxiliar de laboratório	H	3,00000000	R$ 31,84	R$ 95,52
P9904	Laboratorista	H	1,00000000	R$ 40,97	R$ 40,97
TOTAL SEM BDI – R$/unid					**R$ 136,49**
Comp. 07	**REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM**				
REF. SICRO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**R$/UNID.**	**R$ TOTAL**
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1,00000000	R$ 20,91	R$ 20,91
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000000	R$ 223,08	R$ 223,08
TOTAL SEM BDI – R$/m³					**R$ 243,99**

Gustavo Gil Bernardes
Engenheiro Civil – CREA/RS 236.061

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:46:16

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: Docs. Processos 2026/7214 e 2026/7332

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System.** Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e insira o Código CRC: **6B89B2B9**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

SECRETARIA GERAL DE GOVERNO

ASSESSORIA TÉCNICA EM PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – DIVERSAS RUAS							
Repavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização							
ITEM	***SERVIÇOS***	***MÊS***					**TOTAL (R$)**
		1	***2***	***3***	***4***	***5***	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	*30,00%*	*13,33%*	*13,33%*	*13,33%*	*30,00%*	
		R$ 23.723,61	R$ 10.543,80	R$ 10.543,80	R$ 10.543,80	R$ 23.723,69	R$ 79.078,71
2.	RUA BORGES DE MEDEIROS	*20,00%*	*80,00%*				
		R$ 90.753,84	R$ 363.015,37				R$ 453.769,21
3.	RUA DONA CARLINDA		*20,00%*	*80,00%*			
			R$ 153.184,18	R$ 612.736,71			R$ 765.920,89
4.	RUA MARTINHO LUTERO			*20,00%*	*80,00%*		
				R$ 136.911,41	R$ 547.645,63		R$ 684.557,04
4.	RUA RODOLFO SCHILIEPER			*10,00%*	*10,00%*	*80,00%*	
				R$ 72.007,61	R$ 72.007,61	R$ 576.060,90	R$ 720.076,12
Mensal (R$)		R$ 114.477,46	R$ 526.743,35	R$ 832.199,53	R$ 630.197,04	R$ 599.784,59	Data Cronograma: OUT/26
Percentual (%)		4,23%	19,48%	30,78%	23,31%	22,19%	
Mensal Acumulado (R$)		R$ 114.477,46	R$ 641.220,80	R$ 1.473.420,33	R$ 2.103.617,38	R$ 2.703.401,96	
Percentual Acumulado (%)		4,23%	23,72%	54,50%	77,81%	100,00%	
Gilberto da Conceição Cezar **Prefeito Municipal de Canela**			**Gustavo Gil Bernardes** **Engenheiro Civil – CREA/RS 236.061**				

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:40

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:33

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e informe o código: **D3597872**

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: Atualização Planilha Orçamentária Proc. 2026/7214

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System.** Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e insira o Código CRC: **D3597872**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

SECRETARIA GERAL DE GOVERNO

ASSESSORIA TÉCNICA EM PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**BDI**	**29,49%**
DIVERSAS RUAS	**LARGURA DA VIA (m)**	**VAR.**
OBJETO: REPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM e SINALIZAÇÃO	**ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)**	**13.676,22**

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS

CÓDIGO SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			CUSTO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	
	1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
103689 (SINAPI)	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	**4,50**	R$ 386,06	R$ 257,38	R$ 643,44	**R$ 2.895,48**
Comp. 1	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	**1,00**	R$ 33.519,61	R$ 22.346,41	R$ 55.866,02	**R$ 55.866,02**
Comp. 2	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	**1,00**	R$ 12.190,33	R$ 8.126,88	R$ 20.317,21	**R$ 20.317,21**
		TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						**R$ 79.078,71**
	2	**RUA BORGES DE MEDEIROS (2.035,56 m²)**						
	2.1	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**						
4915667	2.1.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	**6,48**		57	R$ 7,04	R$ 17,61	**R$ 114,11**
5914354	2.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**15,55**		3	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 39,66**
5914389	2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**155,52**	R$ 0,65		R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 169,52**

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

4805762	2.1.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	**43,20**	R$ 7,49	R$ 4,99	R$ 12,48	**R$ 539,14**
5914389	2.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**842,40**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 918,22**
5914354	2.1.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**84,24**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 214,81**
Comp. 7	2.1.7	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM	m³	**33,19**	R$ 189,56	R$ 126,37	R$ 315,93	**R$ 10.484,41**
5914389	2.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**2.488,94**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 2.712,94**
903845	2.1.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	**4,32**	R$ 113,93	R$ 75,96	R$ 189,89	**R$ 820,32**
5914389	2.1.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**194,40**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 211,90**
2003869	2.1.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	**36,00**	R$ 188,84	R$ 125,90	R$ 314,74	**R$ 11.330,64**
2003678	2.1.12	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	UN	**6,00**	R$ 1.839,47	R$ 1.226,32	R$ 3.065,79	**R$ 18.394,74**
4915633	2.1.13	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	**200,00**	R$ 19,27	R$ 12,84	R$ 32,11	**R$ 6.422,00**
4915712	2.1.14	Limpeza de bueiro	m³	**10,00**	R$ 19,78	R$ 13,19	R$ 32,97	**R$ 329,70**
		TOTAL DO ITEM 2.1 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**R$ 52.702,11**
	2.2	**PAVIMENTAÇÃO**						
	2.2.1	**REFORÇOS**						
5502820	2.2.1.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	**244,27**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 2.562,36**
5914354	2.2.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**476,32**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.214,62**
5914389	2.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**2.381,(**	5	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 2.595,95**
4011279	2.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**152,6**	,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 41.230,78**
5914354	2.2.1.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**229,00**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 583,95**
5914389	2.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**11.450,03**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 12.480,53**

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

4011276	2.2.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**61,07**	R$ 187,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 19.106,58**
5914354	2.2.1.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**91,60**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 233,58**
5914389	2.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**6.870,02**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 7.488,32**
4011351	2.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**305,33**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 213,73**
ANP	2.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**366,40**	R$ 2,75	R$ 1,84	R$ 4,59	**R$ 1.681,78**
5914622	2.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**36,64**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 110,65**
		TOTAL DO ITEM 2.2.1 – REFORÇOS						**R$ 89.502,83**
	2.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
4915660	2.2.2.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	**162,84**	R$ 43,97	R$ 29,32	R$ 73,29	**R$ 11.934,90**
5914308	2.2.2.2	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	**390,83**	R$ 2,18	R$ 1,46	R$ 3,64	**R$ 1.422,61**
5914389	2.2.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**3.908,28**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 4.260,02**
4011212	2.2.2.4	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	**2.035,56**	R$ 0,07	R$ 0,05	R$ 0,12	**R$ 244,27**
4011353	2.2.2.5	Pintura de ligação	m²	**4.071,12**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 2.116,98**
ANP	2.2.2.6	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**1.832,00**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 9.251,62**
5914622	2.2.2.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**183,20**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 553,27**
6416080	2.2.2.8	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	**390,8**	R$ 150,35	R$ 100,23	R$ 250,58	**R$ 97.933,56**
ANP	2.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**15.488,**	8	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 100.210,56**
4011454	2.2.2.10	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	m³	**162,8**	,89	R$ 111,26	R$ 278,15	**R$ 45.295,28**
5914649	2.2.2.11	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	**390,83**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 4.224,85**

Gilberto Da Conceição Cezz
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

5914389	2.2.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**23.449,65**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 25.560,12**
Comp. 03	2.2.2.13	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 04	2.2.2.14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN	**2,00**	R$ 162,60	R$ 108,40	R$ 271,00	**R$ 542,00**
Comp. 05	2.2.2.15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	**2,00**	R$ 81,31	R$ 54,20	R$ 135,51	**R$ 271,02**
Comp. 06	2.2.2.16	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
5214001	2.2.2.17	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	**84,00**	R$ 10,33	R$ 6,89	R$ 17,22	**R$ 1.446,48**
		TOTAL DO ITEM 2.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 305.959,76**
		TOTAL DO ITEM 2.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 395.462,59**
	2.3	**SINALIZAÇÃO**						
5213401	2.3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	**114,97**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 4.236,64**
5213401	2.3.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	**37,12**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 1.367,87**
		TOTAL DO ITEM 2.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 5.604,52**
		TOTAL DO ITEM 2 – RUA BORGES DE MEDEIROS						**R$ 453.769,21**
	3	**RUA DONA CARLINDA (3.653,56 m²)**						
	3.1	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**						
4915667	3.1.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	**6,48**	R$ 10,57	R$ 7,04	R$ 17,61	**R$ 114,11**
5914354	3.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**15,55**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 39,66**
5914389	3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**155,5**	5	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 169,52**
4805762	3.1.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	**43,2**	9	R$ 4,99	R$ 12,48	**R$ 539,14**
5914389	3.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**842,4**	5	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 918,22**
5914354	3.1.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**84,24**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 214,81**

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

Comp. 7	3.1.7	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM	m³	**33,19**	R$ 189,56	R$ 126,37	R$ 315,93	**R$ 10.484,41**
5914389	3.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**2.488,94**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 2.712,94**
903845	3.1.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	**4,32**	R$ 113,93	R$ 75,96	R$ 189,89	**R$ 820,32**
5914389	3.1.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**194,40**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 211,90**
2003869	3.1.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	**36,00**	R$ 188,84	R$ 125,90	R$ 314,74	**R$ 11.330,64**
2003678	3.1.12	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	UN	**6,00**	R$ 1.839,47	R$ 1.226,32	R$ 3.065,79	**R$ 18.394,74**
4915633	3.1.13	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	**200,00**	R$ 19,27	R$ 12,84	R$ 32,11	**R$ 6.422,00**
4915712	3.1.14	Limpeza de bueiro	m³	**10,00**	R$ 19,78	R$ 13,19	R$ 32,97	**R$ 329,70**
		TOTAL DO ITEM 3.1 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**R$ 52.702,11**
	3.2	**PAVIMENTAÇÃO**						
	3.2.1	**REFORÇOS**						
5502820	3.2.1.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	**438,43**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 4.599,10**
5914354	3.2.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**854,93**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 2.180,08**
5914389	3.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**4.274,67**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 4.659,39**
4011279	3.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**274,02**	R$ 162,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 74.003,77**
5914354	3.2.1.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**411,03**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.048,12**
5914389	3.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**20.551,**		5	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 22.400,89**
4011276	3.2.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**109,6**		,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 34.293,78**
5914354	3.2.1.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**164,41**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 419,25**
5914389	3.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**12.330,77**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 13.440,53**

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

4011351	3.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**548,03**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 383,62**
ANP	3.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**657,64**				
5914622	3.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**65,76**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 198,61**
		TOTAL DO ITEM 3.2.1 – REFORÇOS						**R$ 157.627,13**
	3.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
4915660	3.2.2.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	**292,28**	R$ 43,97	R$ 29,32	R$ 73,29	**R$ 21.421,55**
5914308	3.2.2.2	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	**701,48**	R$ 2,18	R$ 1,46	R$ 3,64	**R$ 2.553,40**
5914389	3.2.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**7.014,84**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 7.646,17**
4011212	3.2.2.4	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	**3.653,56**	R$ 0,07	R$ 0,05	R$ 0,12	**R$ 438,43**
4011353	3.2.2.5	Pintura de ligação	m²	**7.307,12**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 3.799,70**
ANP	3.2.2.6	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**3.288,20**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 16.605,43**
5914622	3.2.2.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**328,82**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 993,04**
6416080	3.2.2.8	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	**701,48**	R$ 150,35	R$ 100,23	R$ 250,58	**R$ 175.777,74**
ANP	3.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**27.799,79**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 179.864,65**
4011454	3.2.2.10	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	m³	**292,28**	R$ 166,89	R$ 111,26	R$ 278,15	**R$ 81.299,02**
5914649	3.2.2.11	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	**701,48**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 7.583,04**
5914389	3.2.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**42.089,**	[illegible]5	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 45.877,02**
Comp. 03	3.2.2.13	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	[illegible]25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 04	3.2.2.14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN	**2,00**	R$ 162,60	R$ 108,40	R$ 271,00	**R$ 542,00**
Comp. 05	3.2.2.15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	**2,00**	R$ 81,31	R$ 54,20	R$ 135,51	**R$ 271,02**

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

Comp. 06	3.2.2.16	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
5214001	3.2.2.17	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	**146,75**	R$ 10,33	R$ 6,89	R$ 17,22	**R$ 2.527,04**
		TOTAL DO ITEM 3.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 547.891,48**
		TOTAL DO ITEM 3.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 705.518,60**
	3.3	**SINALIZAÇÃO**						
5213401	3.3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	**130,03**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 4.791,61**
5213401	3.3.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	**78,93**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 2.908,57**
		TOTAL DO ITEM 2.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 7.700,18**
		TOTAL DO ITEM 3 – RUA DONA CARLINDA						**R$ 765.920,89**
	4	**RUA MARTINHO LUTERO (3.330,20 m²)**						
	4.1	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**						
4915667	4.1.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	**4,32**	R$ 10,57	R$ 7,04	R$ 17,61	**R$ 76,08**
5914354	4.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**10,37**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 26,44**
5914389	4.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**103,68**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 113,01**
4805762	4.1.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	**28,80**	R$ 7,49	R$ 4,99	R$ 12,48	**R$ 359,42**
5914389	4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**561,60**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 612,14**
5914354	4.1.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**56,16**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 143,21**
Comp. 7	4.1.7	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM	m³	**20,23**	,56	R$ 126,37	R$ 315,93	**R$ 6.389,96**
5914389	4.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**1.516,9**	5	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 1.653,46**
903845	4.1.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	**2,88**	R$ 113,93	R$ 75,96	R$ 189,89	**R$ 546,88**
5914389	4.1.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**129,60**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 141,26**

Gilberto Da Conceição Cezi
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

2003869	4.1.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	**24,00**	R$ 188,84	R$ 125,90	R$ 314,74	**R$ 7.553,76**
2003678	4.1.12	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	UN	**4,00**	R$ 1.839,47	R$ 1.226,32	R$ 3.065,79	**R$ 12.263,16**
4915633	4.1.13	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	**150,00**	R$ 19,27	R$ 12,84	R$ 32,11	**R$ 4.816,50**
4915712	4.1.14	Limpeza de bueiro	m³	**10,00**	R$ 19,78	R$ 13,19	R$ 32,97	**R$ 329,70**
		TOTAL DO ITEM 4.1 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**R$ 35.024,99**
	4.2	**PAVIMENTAÇÃO**						
	4.2.1	**REFORÇOS**						
5502820	4.2.1.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	**399,62**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 4.192,06**
5914354	4.2.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**779,27**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.987,13**
5914389	4.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**3.896,33**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 4.247,00**
4011279	4.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**249,77**	R$ 162,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 67.454,03**
5914354	4.2.1.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**374,65**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 955,35**
5914389	4.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**18.732,38**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 20.418,29**
4011276	4.2.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**99,91**	R$ 187,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 31.258,59**
5914354	4.2.1.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**149,86**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 382,14**
5914389	4.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**11.239,**	[illegible]5	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 12.250,97**
4011351	4.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**499,5**	[illegible]2	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 349,67**
ANP	4.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**599,4**				
5914622	4.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**59,94**	R$ 1,51	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 181,03**
		TOTAL DO ITEM 4.2.1 – REFORÇOS						**R$ 143.676,27**
	4.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

4915660	4.2.2.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	**266,42**	R$ 43,97	R$ 29,32	R$ 73,29	**R$ 19.525,63**
5914308	4.2.2.2	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	**639,40**	R$ 2,18	R$ 1,46	R$ 3,64	**R$ 2.327,41**
5914389	4.2.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**6.393,98**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 6.969,44**
4011212	4.2.2.4	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	**3.330,20**	R$ 0,07	R$ 0,05	R$ 0,12	**R$ 399,62**
4011353	4.2.2.5	Pintura de ligação	m²	**6.660,40**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 3.463,41**
ANP	4.2.2.6	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**2.997,18**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 15.135,76**
5914622	4.2.2.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**299,72**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 905,15**
6416080	4.2.2.8	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	**639,40**	R$ 150,35	R$ 100,23	R$ 250,58	**R$ 160.220,45**
ANP	4.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**25.339,36**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 163.945,65**
4011454	4.2.2.10	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	m³	**266,42**	R$ 166,89	R$ 111,26	R$ 278,15	**R$ 74.103,61**
5914649	4.2.2.11	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	**639,40**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 6.911,90**
5914389	4.2.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**38.363,90**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 41.816,66**
Comp. 03	4.2.2.13	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 04	4.2.2.14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN	**2,00**	R$ 162,60	R$ 108,40	R$ 271,00	**R$ 542,00**
Comp. 05	4.2.2.15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	**2,00**	R$ 81,31	R$ 54,20	R$ 135,51	**R$ 271,02**
Comp. 06	4.2.2.16	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
5214001	4.2.2.17	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	**131,5**	33	R$ 6,89	R$ 17,22	**R$ 2.264,43**
		TOTAL DO ITEM 4.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 499.494,36**
		TOTAL DO ITEM 4.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 643.170,63**
	4.3	**SINALIZAÇÃO**						

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

5213401	4.3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	**126,37**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 4.656,73**
5213401	4.3.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	**46,26**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 1.704,68**
		TOTAL DO ITEM 4.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 6.361,42**
		TOTAL DO ITEM 4 – RUA MARTINHO LUTERO						**R$ 684.557,04**
	5	**RUA RODOLFO SCHILIEPER (4.657,08 m²)**						
	5.1	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**						
4915667	5.1.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	**8,64**	R$ 10,57	R$ 7,04	R$ 17,61	**R$ 152,15**
5914354	5.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**20,74**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 52,88**
5914389	5.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**207,36**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 226,02**
4805762	5.1.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	**57,60**	R$ 7,49	R$ 4,99	R$ 12,48	**R$ 718,85**
5914389	5.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**1.123,20**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 1.224,29**
5914354	5.1.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**112,32**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 286,42**
Comp. 7	5.1.7	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM	m³	**46,15**	R$ 189,56	R$ 126,37	R$ 315,93	**R$ 14.578,86**
5914389	5.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**3.460,94**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 3.772,42**
903845	5.1.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	**5,76**	R$ 113,93	R$ 75,96	R$ 189,89	**R$ 1.093,77**
5914389	5.1.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**259,20**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 282,53**
2003869	5.1.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	**48,0(**	,84	R$ 125,90	R$ 314,74	**R$ 15.107,52**
2003678	5.1.12	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	UN	**8,00**	),47	R$ 1.226,32	R$ 3.065,79	**R$ 24.526,32**
4915633	5.1.13	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	**250,0**	27	R$ 12,84	R$ 32,11	**R$ 8.027,50**
4915712	5.1.14	Limpeza de bueiro	m³	**15,00**	R$ 19,78	R$ 13,19	R$ 32,97	**R$ 494,55**
		TOTAL DO ITEM 5.1 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**R$ 70.544,07**

Gilberto Da Conceição Cezá
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

	5.2	**PAVIMENTAÇÃO**						
	5.2.1	**REFORÇOS**						
5502820	5.2.1.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	**399,62**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 4.192,06**
5914354	5.2.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**779,27**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.987,13**
5914389	5.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**3.896,33**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 4.247,00**
4011279	5.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**249,77**	R$ 162,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 67.454,03**
5914354	5.2.1.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**374,65**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 955,35**
5914389	5.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**18.732,38**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 20.418,29**
4011276	5.2.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**99,91**	R$ 187,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 31.258,59**
5914354	5.2.1.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	**149,86**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 382,14**
5914389	5.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**11.239,43**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 12.250,97**
4011351	5.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**499,53**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 349,67**
ANP	5.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**599,44**				
5914622	5.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**59,94**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 181,03**
		TOTAL DO ITEM 5.2.1 – REFORÇOS						**R$ 143.676,27**
	5.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
4915660	5.2.2.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	**266,4**		97	R$ 29,32	R$ 73,29	**R$ 19.525,63**
5914308	5.2.2.2	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	**639,4**		8	R$ 1,46	R$ 3,64	**R$ 2.327,41**
5914389	5.2.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**6.393,98**	R$ 0,65		R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 6.969,44**

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

4011212	5.2.2.4	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	**3.330,20**	R$ 0,07	R$ 0,05	R$ 0,12	**R$ 399,62**
4011353	5.2.2.5	Pintura de ligação	m²	**6.660,40**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 3.463,41**
ANP	5.2.2.6	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**2.997,18**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 15.135,76**
5914622	5.2.2.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**299,72**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 905,15**
6416080	5.2.2.8	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	**639,40**	R$ 150,35	R$ 100,23	R$ 250,58	**R$ 160.220,45**
ANP	5.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**25.339,36**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 163.945,65**
4011454	5.2.2.10	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	m³	**266,42**	R$ 166,89	R$ 111,26	R$ 278,15	**R$ 74.103,61**
5914649	5.2.2.11	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	**639,40**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 6.911,90**
5914389	5.2.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**38.363,90**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 41.816,66**
Comp. 03	5.2.2.13	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 04	5.2.2.14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN	**2,00**	R$ 162,60	R$ 108,40	R$ 271,00	**R$ 542,00**
Comp. 05	5.2.2.15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	**2,00**	R$ 81,31	R$ 54,20	R$ 135,51	**R$ 271,02**
Comp. 06	5.2.2.16	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
5214001	5.2.2.17	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	**131,50**	R$ 10,33	R$ 6,89	R$ 17,22	**R$ 2.264,43**
		TOTAL DO ITEM 5.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 499.494,36**
		TOTAL DO ITEM 5.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 643.170,63**
	5.3	**SINALIZAÇÃO**						
5213401	5.3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	**126,3**		11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 4.656,73**
5213401	5.3.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	**46,26**		11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 1.704,68**
		TOTAL DO ITEM 5.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 6.361,42**
		TOTAL DO ITEM 5 – RUA RODOLFO SCHILIEPER						**R$ 720.076,12**
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								**R$ 2.703.401,96**

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml e informe o código

OBSERVAÇÕES:
NESTE ORÇAMENTO ESTÁ INCLUSO OS ENCARGOS SOCIAIS E BDI DE 29,49% PARA MATERIAIS E MÃO DE OBRA.
SINAPI AGOSTO/2026
SICRO – JULHO/2026
CANELA, 07 DE OUTUBRO DE 2026

Gilberto da Conceição Cezar **Prefeito Municipal de Canela**	**Gustavo Gil Bernardes** **Engenheiro Civil – CREA/RS 236.061**

Gilberto Da Conceição Cezar
002.418.980-48
Prefeito Municipal
07/10/2026 14:15:19

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
07/10/2026 11:29:51

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e informe o código

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: Atualização Planilha Orçamentária Proc. 2026/7214

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System.** Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link **https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml** e insira o Código CRC: **0359A90C**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo: