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**	R$ 10,57	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**	R$ 1,53	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**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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	**2.381,61**	R$ 0,65	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	**152,67**	R$ 162,04	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**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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**
4011463	2.2.2.8	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	**390,83**	R$ 165,84	R$ 110,56	R$ 276,40	**R$ 108.024,73**
ANP	2.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**21.671,39**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 140.213,87**
5914649	2.2.2.10	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**
5914389	2.2.2.11	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	2.2.2.12	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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. 04	2.2.2.13	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	2.2.2.14	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	2.2.2.15	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
4915723	2.2.2.16	Caiação manual com fixador de cal	m²	**84,00**	R$ 2,90	R$ 1,94	R$ 4,84	**R$ 406,56**
		TOTAL DO ITEM 2.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 309.719,03**
		TOTAL DO ITEM 2.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 399.221,86**
	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$ 457.528,48**
	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	**155,52**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 169,52**
4805762	3.1.4	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	3.1.5	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	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**
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**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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	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	**20.551,28**	R$ 0,65	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	**109,61**	R$ 187,73	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**
4011351	3.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**548,03**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 383,62**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

ANP	3.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**657,64**	R$ 2,75	R$ 1,84	R$ 4,59	**R$ 3.018,57**
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$ 160.645,70**
	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**
4011463	3.2.2.8	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	**701,48**	R$ 165,84	R$ 110,56	R$ 276,40	**R$ 193.890,04**
ANP	3.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**38.897,26**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 251.665,28**
5914649	3.2.2.10	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	3.2.2.11	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**42.089,01**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 45.877,02**
Comp. 03	3.2.2.12	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 04	3.2.2.13	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	3.2.2.14	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	3.2.2.15	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

4915723	3.2.2.16	Caiação manual com fixador de cal	m²	**146,75**	R$ 2,90	R$ 1,94	R$ 4,84	**R$ 710,27**
		TOTAL DO ITEM 3.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 554.688,62**
		TOTAL DO ITEM 3.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 715.334,32**
	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$ 775.736,61**
	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**	R$ 189,56	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	**1.516,94**	R$ 0,65	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**
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**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

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	**11.239,43**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 12.250,97**
4011351	4.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**499,53**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 349,67**
ANP	4.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**599,44**	R$ 2,75	R$ 1,84	R$ 4,59	**R$ 2.751,41**
5914622	4.2.1.12	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 4.2.1 – REFORÇOS						**R$ 146.427,68**
	4.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
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**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

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**
4011463	4.2.2.8	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	**639,40**	R$ 165,84	R$ 110,56	R$ 276,40	**R$ 176.729,72**
ANP	4.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**35.454,64**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 229.391,53**
5914649	4.2.2.10	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	4.2.2.11	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	4.2.2.12	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 04	4.2.2.13	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	4.2.2.14	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	4.2.2.15	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
4915723	4.2.2.16	Caiação manual com fixador de cal	m²	**131,50**	R$ 2,90	R$ 1,94	R$ 4,84	**R$ 636,46**
		TOTAL DO ITEM 4.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 505.717,93**
		TOTAL DO ITEM 4.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 652.145,61**
	4.3	**SINALIZAÇÃO**						
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**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

		TOTAL DO ITEM 4.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 6.361,42**
		TOTAL DO ITEM 4 – RUA MARTINHO LUTERO						**R$ 693.532,01**
	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	**48,00**	R$ 188,84	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**	R$ 1.839,47	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	**250,00**	R$ 19,27	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**
	5.2	**PAVIMENTAÇÃO**						
	5.2.1	**REFORÇOS**						

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

5502820	5.2.1.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	**558,85**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 5.862,33**
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	**1.089,76**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 2.778,88**
5914389	5.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**5.448,78**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 5.939,17**
4011279	5.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**349,28**	R$ 162,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 94.330,32**
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	**523,92**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.336,00**
5914389	5.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**26.196,08**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 28.553,72**
4011276	5.2.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**139,71**	R$ 187,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 43.713,22**
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	**209,57**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 534,40**
5914389	5.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**15.717,65**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 17.132,23**
4011351	5.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**698,56**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 488,99**
ANP	5.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**838,27**	R$ 2,75	R$ 1,84	R$ 4,59	**R$ 3.847,68**
5914622	5.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**83,83**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 253,16**
		TOTAL DO ITEM 5.2.1 – REFORÇOS						**R$ 204.770,11**
	5.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
4915660	5.2.2.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	**372,57**	R$ 43,97	R$ 29,32	R$ 73,29	**R$ 27.305,39**
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	**894,16**	R$ 2,18	R$ 1,46	R$ 3,64	**R$ 3.254,74**
5914389	5.2.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**8.941,59**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 9.746,34**
4011212	5.2.2.4	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	**4.657,08**	R$ 0,07	R$ 0,05	R$ 0,12	**R$ 558,85**
4011353	5.2.2.5	Pintura de ligação	m²	**9.314,16**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 4.843,36**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

ANP	5.2.2.6	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**4.191,37**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 21.166,43**
5914622	5.2.2.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**419,14**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 1.265,79**
4011463	5.2.2.8	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	**894,16**	R$ 165,84	R$ 110,56	R$ 276,40	**R$ 247.145,65**
ANP	5.2.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**49.581,14**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 320.789,95**
5914649	5.2.2.10	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	**894,16**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 9.665,86**
5914389	5.2.2.11	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**53.649,56**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 58.478,02**
Comp. 03	5.2.2.12	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 04	5.2.2.13	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	5.2.2.14	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	5.2.2.15	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
4915723	2.2.2.16	Caiação manual com fixador de cal	m²	**131,50**	R$ 2,90	R$ 1,94	R$ 4,84	**R$ 636,46**
		TOTAL DO ITEM 5.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 706.362,10**
		TOTAL DO ITEM 5.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 911.132,21**
	5.3	**SINALIZAÇÃO**						
5213401	5.3.1	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	5.3.2	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 5.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 6.361,42**
		TOTAL DO ITEM 5 – RUA RODOLFO SCHILIEPER						**R$ 988.037,70**
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								**R$ 2.993.913,51**

OBSERVAÇÕES:

NESTE ORÇAMENTO ESTÁ INCLUSO OS ENCARGOS SOCIAIS E BDI DE 29,49% PARA MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
10/11/2026 09:07:58

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

SINAPI AGOSTO/2026
SICRO – JULHO/2026
CANELA, 23 DE OUTUBRO DE 2026

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
10/11/2026 09:07:58

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: planilha

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: **BB7E59BE**.

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