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)**	**8.701,37 m²**

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 MELVIN JONES (3.006,35,56 m²)**						
	2.1	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**						
4915667	2.1.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	**3,60**	R$ 10,57	R$ 7,04	R$ 17,61	**R$ 63,40**
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	**8,64**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 22,03**
5914389	2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**86,40**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 94,18**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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	**24,00**	R$ 7,49	R$ 4,99	R$ 12,48	**R$ 299,52**
5914389	2.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**468,00**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 510,12**
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	**46,80**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 119,34**
Comp. 8	2.1.7	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM	m³	**15,91**	R$ 189,56	R$ 126,37	R$ 315,93	**R$ 5.025,14**
5914389	2.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**1.192,94**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 1.300,30**
903845	2.1.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	**2,40**	R$ 113,93	R$ 75,96	R$ 189,89	**R$ 455,74**
5914389	2.1.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**108,00**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 117,72**
Comp. 03	2.1.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	**20,00**	R$ 162,79	R$ 108,52	R$ 271,31	**R$ 5.426,20**
2003678	2.1.12	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	2.1.13	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	**100,00**	R$ 19,27	R$ 12,84	R$ 32,11	**R$ 3.211,00**
4915712	2.1.14	Limpeza de bueiro	m³	**5,00**	R$ 19,78	R$ 13,19	R$ 32,97	**R$ 164,85**
		TOTAL DO ITEM 2.1 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**R$ 29.072,69**
	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	**481,02**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 5.045,86**
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	**937,98**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 2.391,85**
5914389	2.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**4.689,91**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 5.112,00**
4011279	2.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**300,64**	R$ 162,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 81.192,49**
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	**450,95**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.149,93**
5914389	2.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**22.547,63**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 24.576,91**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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	**120,25**	R$ 187,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 37.625,07**
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	**180,38**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 459,97**
5914389	2.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**13.528,58**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 14.746,15**
4011351	2.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**601,27**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 420,89**
ANP	2.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**721,52**	R$ 2,75	R$ 1,84	R$ 4,59	**R$ 3.311,80**
5914622	2.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**72,15**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 217,90**
		TOTAL DO ITEM 2.2.1 – REFORÇOS						**R$ 176.250,82**
	2.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
4011353	2.2.2.1	Pintura de ligação	m²	**6.012,70**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 3.126,60**
ANP	2.2.2.2	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**2.705,72**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 13.663,86**
5914622	2.2.2.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**270,57**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 817,13**
4011463	2.2.2.4	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	**577,22**	R$ 165,84	R$ 110,56	R$ 276,40	**R$ 159.543,39**
ANP	2.2.2.5	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**32.006,80**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 207.084,03**
5914649	2.2.2.6	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	**577,22**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 6.239,74**
5914389	2.2.2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**34.633,15**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 37.750,14**
Comp. 04	2.2.2.8	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	un	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 05	2.2.2.9	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. 06	2.2.2.10	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. 07	2.2.2.11	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
5214001	2.2.2.12	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	**157,50**	R$ 10,33	R$ 6,89	R$ 17,22	**R$ 2.712,15**
		TOTAL DO ITEM 2.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 432.442,28**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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 2.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 608.693,10**
	2.3	**SINALIZAÇÃO**						
5213401	2.3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	**132,61**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 4.886,68**
5213401	2.3.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	**54,30**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 2.000,96**
5213464	2.3.3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	**8,00**	R$ 219,74	R$ 146,49	R$ 366,23	**R$ 2.929,84**
		TOTAL DO ITEM 2.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 9.817,47**
		TOTAL DO ITEM 2 – RUA MELVIN JONES						**R$ 647.583,26**
	3	**RUAPAUL HARRIS (3.447,19 m²)**						
	3.1	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**						
4915667	3.1.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	**40,14**	R$ 10,57	R$ 7,04	R$ 17,61	**R$ 706,87**
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	**96,34**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 245,66**
5914389	3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**963,36**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 1.050,06**
4805762	3.1.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	**267,60**	R$ 7,49	R$ 4,99	R$ 12,48	**R$ 3.339,65**
5914389	3.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**5.218,20**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 5.687,84**
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	**521,82**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.330,64**
Comp. 8	3.1.7	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM	m³	**235,15**	R$ 189,56	R$ 126,37	R$ 315,93	**R$ 74.289,63**
5914389	3.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**17.635,94**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 19.223,17**
903845	3.1.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	**26,76**	R$ 113,93	R$ 75,96	R$ 189,89	**R$ 5.081,46**
5914389	3.1.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**1.204,20**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 1.312,58**
Comp. 03	3.1.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	**223,00**	R$ 162,79	R$ 108,52	R$ 271,31	**R$ 60.502,13**
2003678	3.1.12	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	**7,00**	R$ 1.839,47	R$ 1.226,32	R$ 3.065,79	**R$ 21.460,53**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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

2003618	3.1.13	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	**12,00**	R$ 19,27	R$ 12,84	R$ 32,11	**R$ 385,32**
4915712	3.1.14	Limpeza de bueiro	m³	**5,00**	R$ 19,78	R$ 13,19	R$ 32,97	**R$ 164,85**
		TOTAL DO ITEM 3.1 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**R$ 194.780,38**
	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	**827,33**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 8.678,65**
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	**1.613,28**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 4.113,88**
5914389	3.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**8.066,42**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 8.792,40**
4011279	3.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**517,08**	R$ 162,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 139.647,39**
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	**775,62**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.977,83**
5914389	3.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**38.780,89**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 42.271,17**
4011276	3.2.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**206,83**	R$ 187,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 64.713,41**
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	**310,25**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 791,13**
5914389	3.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**23.268,53**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 25.362,70**
4011351	3.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**1.034,16**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 723,91**
ANP	3.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**1.240,99**	R$ 2,75	R$ 1,84	R$ 4,59	**R$ 5.696,14**
5914622	3.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**124,10**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 374,78**
		TOTAL DO ITEM 3.2.1 – REFORÇOS						**R$ 303.143,37**
	3.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
4011353	3.2.2.1	Pintura de ligação	m²	**6.894,38**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 3.585,08**
ANP	3.2.2.2	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**3.102,47**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 15.667,48**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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

5914622	3.2.2.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**310,25**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 936,95**
4011463	3.2.2.4	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	**661,86**	R$ 165,84	R$ 110,56	R$ 276,40	**R$ 182.938,24**
ANP	3.2.2.5	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**36.700,16**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 237.450,06**
5914649	3.2.2.6	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	**661,86**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 7.154,71**
5914389	3.2.2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**39.711,63**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 43.285,68**
Comp. 04	3.2.2.8	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 05	3.2.2.9	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. 06	3.2.2.10	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. 07	3.2.2.11	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
5214001	3.2.2.12	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	**130,00**	R$ 10,33	R$ 6,89	R$ 17,22	**R$ 2.238,60**
		TOTAL DO ITEM 3.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 494.762,03**
		TOTAL DO ITEM 3.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 797.905,41**
	3.3	**SINALIZAÇÃO**						
5213401	3.3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	**126,01**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 4.643,47**
5213401	3.3.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	**55,68**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 2.051,81**
5213464	2.3.3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	**6,00**	R$ 219,74	R$ 146,49	R$ 366,23	**R$ 2.197,38**
		TOTAL DO ITEM 2.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 8.892,66**
		TOTAL DO ITEM 3 – RUA PAUL HARRIS						**R$ 1.001.578,45**
	4	**RUA MARECHAL CASTELO BRANCO (2.447,83 m²)**						
	4.1	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**						
4915667	4.1.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	**33,30**	R$ 10,57	R$ 7,04	R$ 17,61	**R$ 586,41**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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

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	**79,92**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 203,80**
5914389	4.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**799,20**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 871,13**
4805762	4.1.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	**222,00**	R$ 7,49	R$ 4,99	R$ 12,48	**R$ 2.770,56**
5914389	4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**4.329,00**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 4.718,61**
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	**432,90**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.103,90**
Comp. 8	4.1.7	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM	m³	**194,11**	R$ 189,56	R$ 126,37	R$ 315,93	**R$ 61.323,87**
5914389	4.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**14.557,94**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 15.868,15**
903845	4.1.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	**22,20**	R$ 113,93	R$ 75,96	R$ 189,89	**R$ 4.215,56**
5914389	4.1.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**999,00**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 1.088,91**
Comp. 03	4.1.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	**35,00**	R$ 162,79	R$ 108,52	R$ 271,31	**R$ 9.495,85**
2003822	4.1.12	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	**150,00**	R$ 257,82	R$ 171,88	R$ 429,70	**R$ 64.455,00**
2003684	4.1.13	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	UN	**5,00**	R$ 2.499,43	R$ 1.666,28	R$ 4.165,71	**R$ 20.828,55**
2003618	4.1.14	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	**9,00**	R$ 891,75	R$ 594,50	R$ 1.486,25	**R$ 13.376,25**
4915712	4.1.15	Limpeza de bueiro	m³	**5,00**	R$ 19,78	R$ 13,19	R$ 32,97	**R$ 164,85**
		TOTAL DO ITEM 4.1 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**R$ 201.071,39**
	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	**539,48**	R$ 6,29	R$ 4,20	R$ 10,49	**R$ 5.659,14**
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	**1.051,98**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 2.682,56**
5914389	4.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**5.259,92**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 5.733,32**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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

4011279	4.2.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**337,17**	R$ 162,04	R$ 108,03	R$ 270,07	**R$ 91.060,72**
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	**505,76**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 1.289,69**
5914389	4.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**25.288,09**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 27.564,02**
4011276	4.2.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	**134,87**	R$ 187,73	R$ 125,15	R$ 312,88	**R$ 42.198,06**
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	**202,30**	R$ 1,53	R$ 1,02	R$ 2,55	**R$ 515,88**
5914389	4.2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**15.172,85**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 16.538,41**
4011351	4.2.1.10	Imprimação com asfalto diluído	m²	**674,35**	R$ 0,42	R$ 0,28	R$ 0,70	**R$ 472,04**
ANP	4.2.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	**809,22**	R$ 2,75	R$ 1,84	R$ 4,59	**R$ 3.714,31**
5914622	4.2.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**80,92**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 244,38**
		TOTAL DO ITEM 4.2.1 – REFORÇOS						**R$ 197.672,53**
	4.2.2	**REPAVIMENTAÇÃO**						
4011353	4.2.2.1	Pintura de ligação	m²	**4.495,66**	R$ 0,31	R$ 0,21	R$ 0,52	**R$ 2.337,74**
ANP	4.2.2.2	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	**2.023,05**	R$ 3,03	R$ 2,02	R$ 5,05	**R$ 10.216,39**
5914622	4.2.2.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	**202,30**	R$ 1,81	R$ 1,21	R$ 3,02	**R$ 610,96**
4011463	4.2.2.4	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	**431,58**	R$ 165,84	R$ 110,56	R$ 276,40	**R$ 119.289,64**
ANP	4.2.2.5	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	**23.931,30**	R$ 3,88	R$ 2,59	R$ 6,47	**R$ 154.835,49**
5914649	4.2.2.6	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	**431,58**	R$ 6,49	R$ 4,32	R$ 10,81	**R$ 4.665,42**
5914389	4.2.2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	**25.895,00**	R$ 0,65	R$ 0,44	R$ 1,09	**R$ 28.225,55**
Comp. 04	4.2.2.8	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	**1,00**	R$ 203,25	R$ 135,50	R$ 338,75	**R$ 338,75**
Comp. 05	4.2.2.9	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**

Gustavo Gil Bernardes
018.799.340-86
Assessor Técnico - Cc5/fg5
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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	4.2.2.10	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. 07	4.2.2.11	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	**2,00**	R$ 106,04	R$ 70,70	R$ 176,74	**R$ 353,48**
5214001	4.2.2.12	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	**86,50**	R$ 10,33	R$ 6,89	R$ 17,22	**R$ 1.489,53**
		TOTAL DO ITEM 4.2.2 – REPAVIMENTAÇÃO						**R$ 323.175,97**
		TOTAL DO ITEM 4.2 – PAVIMENTAÇÃO						**R$ 520.848,50**
	4.3	**SINALIZAÇÃO**						
5213401	4.3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	**115,57**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 4.258,75**
5213401	4.3.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	**41,85**	R$ 22,11	R$ 14,74	R$ 36,85	**R$ 1.542,17**
5213464	4.3.3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	**4,00**	R$ 219,74	R$ 146,49	R$ 366,23	**R$ 1.464,92**
		TOTAL DO ITEM 4.3 – SINALIZAÇÃO						**R$ 7.265,85**
		TOTAL DO ITEM 4 – RUA MARECHAL CASTELO BRANCO						**R$ 729.185,74**
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								**R$ 2.457.426,16**

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, 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
28/10/2026 10:54:29

Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
28/10/2026 14:54:05

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: Orçamento Proc. 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: **277DBAC3**.

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