



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
Secretaria de Obras, Serviços Urbanos e Agricultura

Processo administrativo 2026/8951
Anexo VIII - Planilha orçamentária

Projeto: Ampliação e realocação de drenagem pluvial
Local: Região da Rua Frida Maria Haack
Data: 06/07/26

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Custo unitário c/BDI	Custo total
1 Serviços Preliminares									R\$ 106.975,65
1.1	COMPOSIÇÃO	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	1	R\$ 6.013,26	21,85%	R\$ 7.327,22	R\$ 7.327,22
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,16	R\$ 494,87	21,85%	R\$ 603,00	R\$ 1.302,49
1.3	COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO	un	1	R\$ 80.709,92	21,85%	R\$ 98.345,94	R\$ 98.345,94
2 Drenagem									R\$ 635.951,44
2.1	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1301,9	R\$ 5,98	21,85%	R\$ 7,29	R\$ 9.486,55
2.2	SICRO	5501992	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	583,8	R\$ 52,84	21,85%	R\$ 64,39	R\$ 37.588,62
2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³ x km	7289,47	R\$ 2,56	21,85%	R\$ 3,12	R\$ 22.738,68
2.4	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	97,3	R\$ 232,21	21,85%	R\$ 282,95	R\$ 27.531,08
2.5	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	105	R\$ 522,47	21,85%	R\$ 636,64	R\$ 66.846,73
2.6	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	205	R\$ 622,09	21,85%	R\$ 758,02	R\$ 155.394,84
2.7	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	170	R\$ 903,17	21,85%	R\$ 1.100,52	R\$ 187.088,86
2.8	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	5,00	R\$ 2.888,66	21,85%	R\$ 3.519,86	R\$ 17.599,32
2.9	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	7,00	R\$ 3.658,38	21,85%	R\$ 4.457,78	R\$ 31.204,44
2.10	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	5	R\$ 4.537,29	21,85%	R\$ 5.528,74	R\$ 27.643,69
2.11	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	m	1,5	R\$ 1.500,72	21,85%	R\$ 1.828,64	R\$ 2.742,97
2.12	SINAPI	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	m	2,7	R\$ 1.794,16	21,85%	R\$ 2.186,20	R\$ 5.902,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
Secretaria de Obras, Serviços Urbanos e Agricultura

Processo administrativo 2026/8951
Anexo VIII - Planilha orçamentária

Projeto: Ampliação e realocação de drenagem pluvial
Local: Região da Rua Frida Maria Haack
Data: 06/07/26

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Custo unitário c/BDI	Custo total
2.13	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	m	3,9	R\$ 2.087,67	21,85%	R\$ 2.543,85	R\$ 9.921,01
2.14	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	5,225	R\$ 2.654,56	21,85%	R\$ 3.234,61	R\$ 16.900,84
2.15	SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1039,98	R\$ 13,70	21,85%	R\$ 16,69	R\$ 17.361,05
3			Recomposição de pavimento/passeio						R\$ 216.133,91
3.1	SINAPI	105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	194,6	R\$ 178,17	21,85%	R\$ 217,10	R\$ 42.248,08
3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³ x km	374	R\$ 2,90	21,85%	R\$ 3,53	R\$ 1.321,60
3.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	48,65	R\$ 2.250,99	21,85%	R\$ 2.742,86	R\$ 133.439,97
3.4	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	m²	973,00	R\$ 12,25	21,85%	R\$ 14,92	R\$ 14.519,59
3.5	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	t x km	35,028	R\$ 2,12	21,85%	R\$ 2,58	R\$ 90,49
3.6	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	t x km	82,8996	R\$ 0,81	21,85%	R\$ 0,99	R\$ 81,82
3.7	SICRO	5914661	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	t x km	9827,3	R\$ 1,59	21,85%	R\$ 1,94	R\$ 19.039,73
3.8	SICRO	4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	960	R\$ 4,61	21,85%	R\$ 5,62	R\$ 5.392,64
TOTAL								R\$ 787.076,09	R\$ 959.061,01

Fontes: SINAPI 05/26
SICRO 04/26

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

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

Descrição: Drenagem Rua Frida Haack

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: **5F4DE81E**.

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

