



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

Processo administrativo 2026/8951
Anexo IV – Quantitativo

Projeto: Ampliação e realocação de drenagem pluvial

Local: Região da Rua Frida Maria Haack

Data: 06/07/26

Item	Código	Descrição	Unidade	Cálculo					Quantidade
1		Serviços Preliminares							
1.1	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%						1
									1
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Altura	Largura				2,16
				1,2	1,8				2,16
1.3	2	ADMINISTRAÇÃO	un						1
									1
2		Drenagem							
2.1	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	Extensão	Profundidade	Largura			1301,9
		Tubulação de 80 cm		105	1,1	1,8			207,9
		Tubulação de 100 cm		205	1,3	2			533
		Tubulação de 120 cm		170	1,5	2,2			561
2.2	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	Extensão	Profundidade	Largura			583,8
		Tubulação de 80 cm		105	0,6	1,8			113,4
		Tubulação de 100 cm		205	0,6	2			246
		Tubulação de 120 cm		170	0,6	2,2			224,4
2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³ x km	Volume	DMT				7289,47
		Material de 3ª Categoria		583,8	6				3502,8
		Material de 1ª Categoria		261,92	9	1,4			3300,17
		Brita		97,3	5				486,5
2.4	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	Extensão	Espessura	Largura			97,3
		Tubulação de 80 cm		105	0,1	1,8			18,9
		Tubulação de 100 cm		205	0,1	2			41
		Tubulação de 120 cm		170	0,1	2,2			37,4
2.5	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	Extensão					105
				105					
2.6	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	Extensão					205
				205					



Processo administrativo 2026/8951
Anexo IV – Quantitativo

Projeto: Ampliação e realocação de drenagem pluvial

Local: Região da Rua Frida Maria Haack

Data: 06/07/26

Item	Código	Descrição	Unidade	Cálculo						Quantidade
2.7	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	Extensão						170
				170						
2.8	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	Quantidade						5
				5						
2.9	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	Quantidade						7
				7						
2.10	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	Quantidade						5
				5						
2.11	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	m	Extensão						1,5
				1,5						
2.12	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	m	Extensão						2,7
				2,7						
2.13	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	Extensão						3,9
				3,9						
2.14	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	Quantidade	Volume					5,225
		Peças 1,5x0,5 m		43	0,075					3,225
		Peças 2x0,5 m		20	0,1					2
2.15	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	Extensão	Volume dos tubos	Volume da regularização	Volume do pavimento	Volume da vala		1039,98
		Tubulação de 80 cm		105	82,47	18,9	47,25	321,3		172,68
		Tubulação de 100 cm		205	161,01	41	102,5	779		474,49
		Tubulação de 120 cm		170	261,69	37,4	93,5	785,4		392,81
3		Recomposição de pavimento/passeio								
3.1	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	Extensão	Largura	Espessura				194,6
		Largura 1		105	1,8	0,2				37,8



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

Processo administrativo 2026/8951
Anexo IV – Quantitativo

Projeto: Ampliação e realocação de drenagem pluvial

Local: Região da Rua Frida Maria Haack

Data: 06/07/26

Item	Código	Descrição	Unidade	Cálculo				Quantidade
		Largura 2		205	2	0,2		82
		Largura 3		170	2,2	0,2		74,8
3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³ x km	Volume	DMT			374
		Base para asfalto		74,8	5			374
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	Extensão	Largura	Espessura	973	48,65
		Largura 1		105	1,8	0,05	189	9,45
		Largura 2		205	2	0,05	410	20,5
		Largura 3		170	2,2	0,05	374	18,7
3.4	2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	m²	Extensão	Largura			973
		Largura 1		105	1,8			189,00
		Largura 2		205	2			410,00
		Largura 3		170	2,2			374,00
3.5	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	Quantidade	DMT			35,03
				1,17	30			35,03
3.6	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	Quantidade	DMT			82,90
				1,17	71			82,90
3.7	5914661	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	t x km	Quantidade	DMT			9827,3
				97,3	101			9827,3
3.8	4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	Extensão	Quantidade			960
				480	2			960

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: **4656D95F**.

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

