

Obra				Bancos		B.D.I.		
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA MAURÍCIO CARDOSO - TRECHO ENTRE AS RUAS 15 DE NOVENBRO E CAMPOS ELISEOS				SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul		24,83%		
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					36.382,50
1.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	375	4,60	5,74	2.152,50
1.2	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	375	73,13	91,28	34.230,00
2			ESCAVAÇÃO E BASE PARA TUBULAÇÕES					38.085,60
2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	450	7,03	8,77	3.946,50
2.2	102319	SINAPI	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 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	112,5	7,47	9,32	1.048,50
2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	112,5	181,10	226,06	25.431,75
2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	436,9	14,05	17,53	7.658,85

		CAIXAS DE PASSAGEM E TUBULAÇÕES PLUVIAIS						222.382,82
3				UN	3	980,09	1.223,44	3.670,32
3.1	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	m	250	700,84	874,85	218.712,50
3.2	2003831	SICRO3	Tubo de concreto Armado PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação					
						Total sem BDI		237.815,08
						Total do BDI		59.035,84
						Total Geral		296.850,92

Frederico Westphalen/RS, 27 de julho de 2026.


FÁBIO JULIANO VANZIN
 ENG. CIVIL CREA/RS 124689 - D

Obra				Bancos		B.D.I.
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA MAURÍCIO CARDOSO - TRECHO ENTRE AS RUAS 15 DE NOVENBRO E CAMPOS ELISEOS				SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul		24,83%
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTIDADES						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1			Remoção de paralelepípedos	m²	375	250m x 1,50 m = 375 m²
1.1	1800441	SICRO3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	375	250m x 1,50 m = 375 m²
1.2	101819	SINAPI				
ESCAVAÇÃO E BASE PARA TUBULAÇÕES						
2			Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	450	200m x 1,5m x 1,5m = 450 m³
2.1	4805757	SICRO3	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 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	112,5	50m x 1,5m x 1,5 m = 112,50 m³
2.2	102319	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	112,5	200m x 1,50m x 0,375 m = 112,5 m³
2.3	100324	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	436,9	562,5 m³ (escavações) - (250m x 0,40m x 0,4m x 3,14) = 436,9m³
2.4	93381	SINAPI				
CAIXAS DE PASSAGEM E TUBULAÇÕES PLUVIAIS						
3						
3.1	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	Conforme projeto.
3.2	2003831	SICRO3	Tubo de concreto Armado PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	250	Conforme projeto.

Frederico Westphalen/RS, 27 de julho de 2026.

Frederico Westphalen/RS, 27 de julho de 2026.

FABIO JULIANO VANZIN
ENG. CIVIL CREAIRS 124689 - D