

PREFEITURA MUNICIPAL DE RELVADO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM LOTEAMENTO UM NOVO COMEÇO



Endereço: LOTEAMENTO UM NOVO COMEÇO - RELVADO/RS

Tabela referência: 03/2026

BDI aplicado: 21,80% - NÃO DESONERADO

Data do orçamento: 15/05/2026

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	TABELA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QNTD.	UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS INICIAIS							
1.1	SINAPI 03/2026	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	2,00	2.991,01	3.643,05	R\$ 7.286,10
1.2	SINAPI 03/2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	3,84	495,57	603,60	R\$ 2.317,84
Subtotal								R\$ 9.603,94

2	PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO							
2.1	SINAPI 03/2026	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m³	1509,69	3,10	3,78	R\$ 5.700,29
2.2	SINAPI 03/2026	COMP. 04	PISO INTERTRAVADO DE BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES e=8cm	m²	1437,80	94,30	114,86	R\$ 165.141,97
2.3	SINAPI 03/2026	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	410,80	53,01	64,57	R\$ 26.523,79
2.4	SINAPI 03/2026	COMP. 05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	33,60	0,00	0,00	R\$ 0,00
Subtotal								R\$ 197.366,04

3	PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS							
3.1	SINAPI 03/2026	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m³	474,47	3,10	3,78	R\$ 1.791,52
3.2	SINAPI 03/2026	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	451,88	83,69	101,93	R\$ 46.062,13
3.3	SINAPI 03/2026	COMP. 06	PISO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM CONCRETO - 40X40X2,5	m²	164,32	91,65	111,63	R\$ 18.342,99
Subtotal								R\$ 66.196,64

3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	SINAPI 03/2026	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	387,00	8,21	10,00	R\$ 3.869,91
3.2	SINAPI 03/2026	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	15,48	296,66	361,33	R\$ 5.593,42
	SINAPI 03/2026	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	234,00	174,23	212,21	R\$ 49.657,64

3.3	SINAPI 03/2026	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	24,00	323,21	393,67	R\$ 9.448,07
3.4	SINAPI 03/2026	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	103,20	21,03	25,61	R\$ 2.643,42
3.5	SINAPI 03/2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	283,80	7,88	9,60	R\$ 2.723,87
3.6	SINAPI 03/2026	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	und	3,00	1572,97	1915,88	R\$ 5.747,63
3.7	SINAPI 03/2026	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	und	3,00	3378,26	4114,72	R\$ 12.344,16
Subtotal								R\$ 92.028,13

3	REDE DE ESGOTO							
3.1	SINAPI 03/2026	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	170,40	8,21	10,00	R\$ 1.703,96
3.3	SINAPI 03/2026	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	142,00	155,92	189,91	R\$ 26.967,30
3.4	SINAPI 03/2026	103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	133,00	333,79	406,56	R\$ 54.071,98
3.5	SINAPI 03/2026	COMP. 07	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 60 CM E PROFUNDIDADE DE 1,20 M EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	323,21	393,67	R\$ 1.181,01
3.6	SINAPI 03/2026	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	45,44	21,03	25,61	R\$ 1.163,92
3.7	SINAPI 03/2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	124,96	7,88	9,60	R\$ 1.199,35
Subtotal								R\$ 86.287,52

TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 451.482,27
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

Responsável técnico
 Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315
 Júlia Giordani Berton
 Eng. Civil - CREA RS 240245