

### ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO DE REDES DE DRENAGEM

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Veranópolis  
Secretaria de Infraestrutura Urbana

O presente orçamento contempla o valor de mão de obra à execução de redes de drenagem urbana, bocas de lobo, caixas de ligação, escavação, transporte e repavimentação de paralelepípedos em três ruas no Município de Veranópolis .

01-Rua Achiles de Rezende:

<b>1.DRENAGEM GERAL</b>		
.1 Escavação com retroescavadeira, 1ª categoria e reaterro.	17,36	m3
1.2 Preparo do fundo da vala com pedrisco, e=10cm	2,48	m3
1.3 Transporte do pedrisco - DMTtotal=27,60km - 2,20t/m³	3,72	m3xkm
1.4 Tubos de concreto, PA-2, PB, Ø400mm	31	m
1.5 Transporte de material para bota-fora	22,32	m3xkm
1.6 Boca de lobo, em bloco de concreto, interno: 80x100x80cm	2	unid.
<b>2. PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.1 Recomposição de pavimento em paralelepípedo - rejuntado com argamassa - incluso retirada e colocação de material	93,5	m2

Valor: R\$ 12.500,00

02- Rua Frei Inácio Curtareli

1.1 Escavação com retroescavadeira, 1ª categoria e reaterro.	31,36	m
1.2 Preparo do fundo da vala com pedrisco, e=10cm	5,6	m3
1.3 Transporte do pedrisco - DMTtotal=27,60km - 2,20t/m³	7,44	m3xkm
1.4 Tubos de concreto, PA-2, PB, Ø300mm	31	m
1.5 Transporte de material para bota-fora	95	m3xkm
1.6 Boca de lobo, em bloco de concreto, externo: 80x100x80cm	2	unid.
1.7 Escavação com retroescavadeira, 1ª categoria e reaterro.( vala campo)	20,1	m3
1.8 Preparo vala com pedra macadame (vala drenagem)	20,1	m3
1.9 Manta Drenagem geotextil (incluso fornecimento material)	88,4	m2
<b>2.PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.1 Recomposição de pavimento em paralelepípedo - rejuntado com argamassa -	148	m2

**Rua Padre Antônio Serraglio, 424 , Bairro Basalto  
Nova Prata-RS**

# JUNCA

## CONSTRUÇÕES E HIDRÁULICA LTDA

CNPJ 91.929.422-0001.00,

NOVA PRATA-RS

incluso retirada e colocação de material		
--	--	--

Valor : R\$ 15.000,00

03- Rua São Marcos


<b>1. DRENAGEM GERAL</b>		
1.1 Escavação com retroescavadeira, 1ª categoria e reaterro.	41,16	m3
1.2 Preparo do fundo da vala com pedrisco, e=10cm	5,88	m3
1.3 Transporte do pedrisco - DMTtotal=27,60km - 2,20t/m <sup>3</sup>	17,64	m3xkm
1.4 Tubos de concreto, PA-2, PB, Ø300mm	84	m
1.5 Transporte de material para bota-fora	120,97	m3xkm
1.6 Boca de lobo, em bloco de concreto, interno: 80x100x80cm	4	unid.
1.7 Caixa de ligação (CL), em blocos de concreto, 80x80x100cm	1	unid.
<b>2. PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.1 Recomposição de pavimento em paralelepípedo - rejuntado com argamassa - incluso retirada e colocação de material	75,6	m2

Valor: R\$ 20.500,00

Valor total das três ruas : R\$ 48.000,00

Validade da proposta: 15 Dias

Veranópolis, 07 de janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente  
 **RODRIGO JUNCOWSKI**  
Data: 07/01/2026 09:58:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rodrigo Juncowski  
Eng. Civil e Seg Trabalho  
Crea RS 226345  
Responsável técnico

**Rua Padre Antônio Serraglio, 424 , Bairro Basalto  
Nova Prata-RS**