



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTEAMENTO RENASCR				
PROONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IBIRUBÁ/RS		RUA RUI BARBOSA, LADO PAR - BAIRRO FLORESTA		DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTEAMENTO RENASCR
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRÍÇÃO DO LOTE	BDI 1 20,73%      BDI 2 22,00%      BDI 3      BDI 4      BDI 5
nov-25	Não	Porto Alegre / RS	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTEAMENTO RENASCR	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTEAMENTO RENASCR</b>									
1.			<b>DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTEAMENTO RENASCR</b>						<b>505.023,50</b>
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>- 505.023,50</b>
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	1.098,08	BDI 1	1.325,71	5.302,84
1.2.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>- 5.302,84</b>
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	462,87	BDI 1	558,82	3.621,15
1.3.			<b>DRENAGEM</b>						<b>- 123.994,72</b>
1.3.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	331,62	7,32	BDI 1	8,84	2.931,52
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES ( CLASSE PS1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM, ENCAIXE MACHO E Fêmea, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF. SINAPI 95568 - DATA BASE 12/2024)	M	210,00	106,78	BDI 1	128,92	27.073,20
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES ( CLASSE PS1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM, ENCAIXE MACHO E Fêmea, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF. SINAPI 92221 - DATA BASE 12/2024)	M	134,00	182,71	BDI 1	220,59	29.559,06
1.3.4.	SINAPI	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	274,23	26,06	BDI 1	31,46	8.627,28
1.3.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	27,54	30,15	BDI 1	36,40	1.002,46
1.3.6.	SINAPI	101623	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,30	248,86	BDI 1	300,45	390,59
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	003	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ( REF. SINAPI 72131 - DATA BASE 03/2020)	M2	67,50	185,71	BDI 1	224,21	15.134,18
1.3.8.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,15	778,91	BDI 1	940,38	1.081,44
1.3.9.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,34	41,99	BDI 1	50,69	2.399,66
1.3.10.	COTAÇÃO	001	GRELHA METÁLICA EM FERRO CHATO 3/8" X 2 - 1,20 X1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	18,00	1.630,00	BDI 1	1.967,90	35.422,20
1.3.11.	COMPOSIÇÃO	004	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 M³/16 T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,80 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG (REF. SINAPI 74010/1 - DATA BASE 03/2020)	M3	29,85	2,32	BDI 1	2,80	83,58
1.3.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,25	1,61	BDI 1	1,94	289,55
1.4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>- 372.104,79</b>
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAENTO COM PÓ DE PEDRA - REF. SINAPI 101170 (DATA BASE 11/2025)	M2	5.158,06	38,88	BDI 1	46,94	242.119,34

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.	SINAPI	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	1.278,00	50,85	BDI 1	61,39	78.456,42
1.4.3.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54.778,60	0,65	BDI 1	0,78	42.727,31
1.4.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.536,97	1,61	BDI 1	1,94	8.801,72

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

O serviço de transporte nos itens 1.3.12, 1.4.3. e 1.4.4. teve o seu valor unitário reduzido em 30% para se adequar aos valores praticados no mercado.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

IBIRUBÁ/RS

Local

06 de janeiro de 2026

Data

Nome: Jeferson Müller  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU CREA RS 107.299 - D  
 ART/RTT: [REDACTED]