



**Obra**  
Assentamento Pluvial Manual

**Bancos**  
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
23,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>		<b>Escavação manual</b>									<b>169.755,00</b>	<b>37,52 %</b>
1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1500	92,01	113,17	0,00	113,17	169.755,00	0,00	169.755,00	37,52 %
<b>2</b>		<b>Caixas de Passagem</b>									<b>121.586,05</b>	<b>26,87 %</b>
2.1	97961 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	50	974,78	1.198,97	0,00	1.198,97	59.948,50	0,00	59.948,50	13,25 %
2.2	97957 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	30	991,26	1.219,24	0,00	1.219,24	36.577,20	0,00	36.577,20	8,08 %
2.3	97956 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	35	582,13	716,01	0,00	716,01	25.060,35	0,00	25.060,35	5,54 %
<b>3</b>		<b>Tubulação de concreto</b>									<b>161.155,00</b>	<b>35,61 %</b>
3.1	92820 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	300	11,83	14,55	0,00	14,55	4.365,00	0,00	4.365,00	0,96 %
3.2	92821 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	1000	16,44	20,22	0,00	20,22	20.220,00	0,00	20.220,00	4,47 %
3.3	92822 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	2000	21,15	26,01	0,00	26,01	52.020,00	0,00	52.020,00	11,50 %
3.4	92824 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	500	25,91	31,86	0,00	31,86	15.930,00	0,00	15.930,00	3,52 %
3.5	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1000	55,79	68,62	0,00	68,62	68.620,00	0,00	68.620,00	15,16 %
<b>Totais -&gt;</b>									<b>452.496,05</b>	<b>0,00</b>	<b>452.496,05</b>	

**Total sem BDI** 367.900,35  
**Total do BDI** 84.595,70  
**Total Geral** 452.496,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO  
CNPJ: 88.847.082/0001-55

---

Bruno Zinke  
Setor de Engenharia

AV. DAS HORTÊNSIAS - CENTRO - Gramado / RS  
/ bruno.zinke@gramado.rs.gov.br



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 25/09/2025 14:42 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/pt3e6d47e58464>.