



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 943229/2023	<b>GESTOR</b> Ministério das Cidades	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Contrato de Repasse	<b>OBJETO</b> Pavimentação em Paralelepípedo de Vias Públicas				
<b>PROponente / Tomador</b> Município de Fontoura Xavier		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier /RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Trecho da Rua Reinaldo Rodrigues de Godoy e da Avenida 25					
<b>DATA BASE</b> set-23	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Trechos de Vias Públicas	<b>BDI 1</b> 20,21%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Trechos de Vias Públicas</b>									<b>253.164,75</b>
<b>1.</b>			<b>Trecho da Rua Reinaldo Rodrigues de Godoy</b>					-	<b>105.139,43</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>1.814,76</b>
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	676,88	BDI 1	813,68	813,68
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.284,00	0,14	BDI 1	0,17	218,28
1.1.3.	sinapi	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,00	28,72	BDI 1	34,52	690,40
1.1.4.	Sinapi	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	120,00	0,64	BDI 1	0,77	92,40
<b>1.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>					-	<b>6.481,36</b>
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M	UNIDADE	3,00	602,54	BDI 1	724,31	2.172,93
1.2.2.	Sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	39,91	7,80	BDI 1	9,38	374,36
1.2.3.	Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,45	6,33	BDI 1	7,61	246,94
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,62	72,13	BDI 1	86,71	140,47
1.2.5.	Sinapi-i	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	20,00	59,08	BDI 1	71,02	1.420,40
1.2.6.	Sinapi-i	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	12,00	116,79	BDI 1	140,39	1.684,68
1.2.7.	Sinapi	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 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	19,47	18,87	BDI 1	22,68	441,58
<b>1.3.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>74.877,60</b>
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 6CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 2CM	m²	960,00	56,94	BDI 1	68,45	65.712,00
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	05	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	240,00	31,77	BDI 1	38,19	9.165,60
<b>1.4.</b>			<b>Passoio Público</b>					-	<b>21.656,04</b>
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	23,90	509,55	BDI 1	612,53	14.639,47
1.4.2.	Sinapi-i	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,65	72,51	BDI 1	87,16	753,93
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	07	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL E DE ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM	M²	58,76	88,66	BDI 1	106,58	6.262,64
<b>1.5.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>309,67</b>
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR	UNIDADE	1,00	257,61	BDI 1	309,67	309,67
<b>2.</b>			<b>Avenida 25 de Abril - Casagrande</b>					-	<b>148.025,32</b>
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>1.341,97</b>
2.1.1.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.979,50	0,14	BDI 1	0,17	336,52
2.1.2.	Sinapi	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,00	28,72	BDI 1	34,52	863,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.3.	Sinapi	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	185,00	0,64	BDI 1	0,77	142,45
<b>2.2.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>114.710,69</b>
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 6CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 2CM	M²	1.480,00	56,94	BDI 1	68,45	101.306,00
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	05	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	351,00	31,77	BDI 1	38,19	13.404,69
<b>2.3.</b>			<b>Passeio Público</b>					-	<b>31.662,99</b>
2.3.1.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	34,94	509,55	BDI 1	612,53	21.401,80
2.3.2.	Sinapi-i	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	12,64	72,51	BDI 1	87,16	1.101,70
2.3.3.	COMPOSIÇÃO	07	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL E DE ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM	M²	85,94	88,66	BDI 1	106,58	9.159,49
<b>2.4.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>309,67</b>
2.4.1.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR	UNIDADE	1,00	257,61	BDI 1	309,67	309,67

Encargos sociais:

Observações:

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

Fontoura Xavier /RS  
**Local**  
 \_\_\_\_\_  
 27 de outubro de 2023  
**Data**  
 \_\_\_\_\_

**Nome:** Augusto Ross  
**Título:** Engenheiro Civil  
**CREA/CAU:** 236486  
**ART/RRT:** \_\_\_\_\_

**Nome:** Luiz Armando Taffarel  
**Título:** Prefeito Municipal  
**CREA/CAU:** \_\_\_\_\_  
**ART/RRT:** \_\_\_\_\_