



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b> Município de Fontoura	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> Pavimentação em Piso Intertravado em Vias Públicas				
<b>PROponente / Tomador</b> Município de Fontoura Xavier		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier /RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Trecho da Rua Francisco da Rosa e Trecho da Rua Projetada	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação em Piso Intertravado em Trechos de Vias Públicas				
<b>DATA BASE</b> jul-23	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Trechos de Vias Públicas, Rua Francisco da Rosa e Rua Projetada, centro deste município.	<b>BDI 1</b> 19,71%	<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, Rua Francisco da Rosa e Rua Projetada, centro deste município.</b>									<b>201.074,04</b>
<b>1.</b>			<b>Trecho 01 - Rua Francisco da Rosa</b>						<b>111.627,50</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>1.653,86</b>
1.1.1.	Composição	01	Placa de Obra 2,00x1,25	UNIDADE	1,00	674,72	BDI 1	807,71	807,71
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.395,00	0,13	BDI 1	0,16	223,20
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	15,00	28,26	BDI 1	33,83	507,45
1.1.4.	sinapi	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	150,00	0,64	BDI 1	0,77	115,50
<b>1.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>						<b>5.671,98</b>
1.2.1.	sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	26,64	7,56	BDI 1	9,05	241,09
1.2.2.	Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,67	6,14	BDI 1	7,35	159,27
1.2.3.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,07	70,58	BDI 1	84,49	90,40
1.2.4.	sinapi-i	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	19,70	116,79	BDI 1	139,81	2.754,26
1.2.5.	Composição	02	Caixa para boca de Lobo em Alvenaria de Tijolo maciço. Dimensões internas: 0,80x0,80x1,20.	UNIDADE	3,00	586,67	BDI 1	702,30	2.106,90
1.2.6.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,00	20,57	BDI 1	24,62	320,06
<b>1.3.</b>			<b>Pavimentação</b>						<b>103.992,25</b>
1.3.1.	composição	05	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Blocos Retangulares, Cor Natural, 20x10cm, Espessura de 8cm.	m²	1.350,00	57,69	BDI 1	69,06	93.231,00
1.3.2.	composição	06	Assentamento de Guia (Meio Fio), Confeccionado em Concreto Pre-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).	M	292,00	29,40	BDI 1	35,19	10.275,48
1.3.3.	sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,68	34,74	BDI 1	41,59	485,77
<b>1.4.</b>			<b>Sinalização</b>						<b>309,41</b>
1.4.1.	Composição	04	Placa de Sinalização Retangular	UNIDADE	1,00	258,47	BDI 1	309,41	309,41
<b>2.</b>			<b>Trecho 02 - Rua Projetada</b>						<b>89.446,54</b>
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>731,94</b>
2.1.1.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	888,10	0,13	BDI 1	0,16	142,10
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	15,00	28,26	BDI 1	33,83	507,45
2.1.3.	sinapi	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	107,00	0,64	BDI 1	0,77	82,39
<b>2.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>						<b>21.403,16</b>
2.2.1.	sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	189,46	7,56	BDI 1	9,05	1.714,61

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.2.	Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	141,92	6,14	BDI 1	7,35	1.043,11
2.2.3.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,08	70,58	BDI 1	84,49	598,19
2.2.4.	Sinapi-i	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	103,60	87,93	BDI 1	105,26	10.904,94
2.2.5.	sinapi-i	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	16,00	116,79	BDI 1	139,81	2.236,96
2.2.6.	Composição	02	Caixa para boca de Lobo em Alvenaria de Tijolo maciço. Dimensões internas: 0,80x0,80x1,20.	UNIDADE	4,00	586,67	BDI 1	702,30	2.809,20
2.2.7.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	85,14	20,57	BDI 1	24,62	2.096,15
<b>2.3.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>67.002,03</b>
2.3.1.	composição	05	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Blocos Retangulares, Cor Natural, 20x10cm, Espessura de 8cm.	M²	856,00	57,69	BDI 1	69,06	59.115,36
2.3.2.	composição	06	Assentamento de Guia (Meio Fio), Confeccionado em Concreto Pre-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).	M	214,00	29,40	BDI 1	35,19	7.530,66
2.3.3.	sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,56	34,74	BDI 1	41,59	356,01
<b>2.4.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>309,41</b>
2.4.1.	Composição	04	Placa de Sinalização Retangular	UNIDADE	1,00	258,47	BDI 1	309,41	309,41

Encargos sociais:

Observações:

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

Fontoura Xavier /RS

Local

26 de setembro de 2023

Data

Nome: Edivan Arruda de Oliveira

Titulo: Arquiteto e Urbanista

CREA/CAU A156417-0

ART/RRT: