



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>						
					Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas					
<b>PROponente / Tomador</b>		<b>MUNICÍPIO / UF</b>		<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
Município de Fontoura Xavier/RS		Fontoura Xavier /RS		Ruas Vila Crespani		Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas				
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>			<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>
mar-24	Não	Porto Alegre / RS	Vias Públicas de Área Urbana			20,21%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Vias Públicas de Área Urbana</b>									<b>334.038,48</b>
<b>1.</b>			<b>Ruas Crespani</b>					-	<b>334.038,48</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>5.560,73</b>
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,29	BDI 1	809,36	809,36
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.291,68	0,15	BDI 1	0,18	592,50
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	105,00	30,67	BDI 1	36,87	3.871,35
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	07	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	429,13	0,56	BDI 1	0,67	287,52
<b>1.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>					-	<b>31.457,10</b>
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M - TIPO COM GRELHA	UNIDADE	8,00	680,18	BDI 1	817,64	6.541,12
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	249,72	7,83	BDI 1	9,41	2.349,87
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	197,23	6,48	BDI 1	7,79	1.536,42
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,86	73,68	BDI 1	88,57	873,30
1.2.5.	Sinapi-i	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	18,30	116,79	BDI 1	140,39	2.569,14
1.2.6.	Sinapi-i	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	107,00	65,08	BDI 1	78,23	8.370,61
1.2.7.	Sinapi-i	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	13,50	139,58	BDI 1	167,79	2.265,17
1.2.8.	Sinapi-i	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	36,00	94,59	BDI 1	113,71	4.093,56
1.2.9.	Sinapi	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 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	118,34	20,09	BDI 1	24,15	2.857,91
<b>1.3.</b>			<b>Pavimentação com Piso Intertravado</b>					-	<b>296.415,83</b>
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10CM, ESPESSURA 8CM.	m²	3.161,07	67,85	BDI 1	81,56	257.816,87
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	826,48	37,43	BDI 1	44,99	37.183,34
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	41,32	28,50	BDI 1	34,26	1.415,62
<b>1.4.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>604,82</b>
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR	UNIDADE	2,00	251,57	BDI 1	302,41	604,82

Encargos sociais:

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

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

Fontoura Xavier /RS  
Local  
22 de maio de 2024  
Data

Nome: Augusto Ross  
Titulo: Engenheiro Civil  
CREA/CAU 236486  
ART/RRT:

Nome: Luiz Armando Taffarel  
Titulo: Prefeito Municipal  
CREA/CAU  
ART/RRT: