



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 32234/2021	<b>GESTOR</b> Ministério do Desenvolvimento	<b>PROGRAMA</b> Infraestrutura Urbana	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Contrato de Repasse	<b>OBJETO</b> Pavimentação em Vias Públicas				
<b>PROponente / Tomador</b> Município de Fontoura Xavier		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier /RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Zeferino Dall Agnol e Trecho da Av. Jordão Pinto					
<b>DATA BASE</b> jun-21	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Trechos de Vias Públicas de Área Urbana	<b>BDI 1</b> 20,09%	<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 de Área Urbana</b>									<b>240.066,25</b>
<b>1.</b>			<b>Rua Zeferino Dall Agnol</b>					-	<b>150.144,25</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>613,89</b>
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	UNIDADE	1,00	361,13	BDI 1	433,68	433,68
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.638,30	0,09	BDI 1	0,11	180,21
<b>1.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>					-	<b>21.237,79</b>
1.2.1.	sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	212,63	5,73	BDI 1	6,88	1.462,89
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	160,44	4,91	BDI 1	5,90	946,60
1.2.3.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,01	55,30	BDI 1	66,41	531,94
1.2.4.	sinapi	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	106,20	62,00	BDI 1	74,46	7.907,65
1.2.5.	sinapi	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	90,00	BDI 1	108,08	3.242,40
1.2.6.	COMPOSIÇÃO	06	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M	UNIDADE	6,00	735,30	BDI 1	883,02	5.298,12
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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	96,26	15,99	BDI 1	19,20	1.848,19
<b>1.3.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>104.600,94</b>
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 7CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 3CM	m²	1.290,00	60,52	BDI 1	72,68	93.757,20
1.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	258,00	35,00	BDI 1	42,03	10.843,74
<b>1.4.</b>			<b>Passeio Público</b>					-	<b>19.677,31</b>
1.4.1.	Sinapi	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,66	505,00	BDI 1	606,45	13.135,71
1.4.2.	Sinapi-i	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	15,48	55,60	BDI 1	66,77	1.033,60
1.4.3.	Sinapi-i	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	UN	1.020,00	4,50	BDI 1	5,40	5.508,00
<b>1.5.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>4.014,32</b>
1.5.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	38,72	4,10	BDI 1	4,92	190,50
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRANGULAR	UNIDADE	4,00	409,71	BDI 1	492,02	1.968,08
1.5.3.	COMPOSIÇÃO	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL	UNIDADE	2,00	435,70	BDI 1	523,23	1.046,46
1.5.4.	COMPOSIÇÃO	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR	UNIDADE	2,00	336,95	BDI 1	404,64	809,28

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.</b>			<b>Trecho da Av. Jordão Pinto</b>					-	<b>89.922,00</b>
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>545,88</b>
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	UNIDADE	1,00	361,13	BDI 1	433,68	433,68
2.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.020,00	0,09	BDI 1	0,11	112,20
<b>2.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>					-	<b>12.662,29</b>
2.2.1.	Sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	123,82	5,73	BDI 1	6,88	851,88
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	93,13	4,91	BDI 1	5,90	549,47
2.2.3.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,64	55,30	BDI 1	66,41	308,14
2.2.4.	Sinapi	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	64,50	62,00	BDI 1	74,46	4.802,67
2.2.5.	Sinapi	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,30	90,00	BDI 1	108,08	1.545,54
2.2.6.	COMPOSIÇÃO	06	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M	UNIDADE	4,00	735,30	BDI 1	883,02	3.532,08
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	55,86	15,99	BDI 1	19,20	1.072,51
<b>2.3.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>67.403,04</b>
2.3.1.	COMPOSIÇÃO	02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 7CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 3CM	m²	858,00	60,52	BDI 1	72,68	62.359,44
2.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120,00	35,00	BDI 1	42,03	5.043,60
<b>2.4.</b>			<b>Passeio Público</b>					-	<b>8.274,45</b>
2.4.1.	Sinapi	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,40	505,00	BDI 1	606,45	5.094,18
2.4.2.	Sinapi-i	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,00	55,60	BDI 1	66,77	400,62
2.4.3.	Sinapi-i	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	480,00	4,50	BDI 1	5,40	2.592,00
2.4.4.	sinapi	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	5,00	31,25	BDI 1	37,53	187,65
<b>2.5.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>1.036,34</b>
2.5.1.	Sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,63	4,10	BDI 1	4,92	52,30
2.5.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRANGULAR	UNIDADE	2,00	409,71	BDI 1	492,02	984,04

Encargos sociais:

Observações:

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

I

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

Local

04 de abril de 2022

Data

Nome: Edivan Arruda de Oliveira

Título: Arquiteto e Urbanista

CREA/CAU A156417-0

ART/RRT: