



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 867621/2018	<b>GESTOR</b> Ministério das cidades	<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 ALVES DE MORAES e SEBASTIÃO VAZ PINHEIRO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO RUA ALVES DE MORAES E SEBASTIÃO VAZ PINHEIRO				
<b>DATA BASE</b> mar-19	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO RUA ALVES DE MORAES E SEBASTIÃO VAZ PINHEIRO	<b>BDI 1</b> 27,63%	<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>PAVIMENTAÇÃO RUA ALVES DE MORAES E SEBASTIÃO VAZ PINHEIRO</b>									<b>229.828,67</b>
<b>1.</b>			<b>RUA ALVES DE MORAES</b>					-	<b>210.094,85</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>4.937,93</b>
1.1.1.	Sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	231,59	BDI 1	295,58	851,27
1.1.2.	Sinapi	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.946,03	1,27	BDI 1	1,62	3.152,57
1.1.3.	Sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.946,03	0,38	BDI 1	0,48	934,09
<b>1.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>					-	<b>47.429,79</b>
1.2.1.	Sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. De 0,8 M a 1,5 M , EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	328,68	5,62	BDI 1	7,17	2.356,64
1.2.2.	Sinapi	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	273,90	4,51	BDI 1	5,76	1.577,66
1.2.3.	Sinapi	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	27,39	62,96	BDI 1	80,36	2.201,06
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	231,00	101,92	BDI 1	130,08	30.048,48
1.2.5.	Sinapi	92211	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	18,00	142,28	BDI 1	181,59	3.268,62
1.2.6.	Sinapi	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	727,26	BDI 1	928,20	5.569,20
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 EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	139,44	13,53	BDI 1	17,27	2.408,13
<b>1.3.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>99.859,05</b>
1.3.1.	Sinapi	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	38,92	62,96	BDI 1	80,36	3.127,61
1.3.2.	sinapi	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.297,34	45,45	BDI 1	58,01	75.258,69
1.3.3.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	38,92	42,95	BDI 1	54,82	2.133,59
1.3.4.	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	421,70	35,93	BDI 1	45,86	19.339,16
<b>1.4.</b>			<b>Passeio Público</b>					-	<b>55.487,76</b>
1.4.1.	Sinapi	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	19,46	62,96	BDI 1	80,36	1.563,81
1.4.2.	sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	434,10	48,89	BDI 1	62,40	27.087,84
1.4.3.	sinapi	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	86,92	52,92	BDI 1	67,54	5.870,58
1.4.4.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	15,63	42,95	BDI 1	54,82	856,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.5.	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	438,48	35,93	BDI 1	45,86	20.108,69
<b>1.5.</b>			<b>sinalização</b>					-	<b>2.380,32</b>
1.5.1.	Sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	16,80	25,70	BDI 1	32,80	551,04
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO	Unidade	6,00	238,88	BDI 1	304,88	1.829,28
<b>2.</b>			<b>RUA SEBASTIÃO VAZ PINHEIRO</b>					-	<b>19.733,82</b>
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>462,44</b>
2.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	220,21	0,38	BDI 1	0,48	105,70
2.1.2.	Sinapi	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	220,21	1,27	BDI 1	1,62	356,74
<b>2.2.</b>			<b>Microdrenagem</b>					-	<b>2.685,11</b>
2.2.1.	Sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. De 0,8 M a 1,5 M , EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	13,20	5,62	BDI 1	7,17	94,64
2.2.2.	Sinapi	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	11,00	4,51	BDI 1	5,76	63,36
2.2.3.	Sinapi	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,10	62,96	BDI 1	80,36	88,40
2.2.4.	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	10,00	110,77	BDI 1	141,38	1.413,80
2.2.5.	Sinapi	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	727,26	BDI 1	928,20	928,20
2.2.6.	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	5,60	13,53	BDI 1	17,27	96,71
<b>2.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>14.132,49</b>
2.3.1.	COMPOSIÇÃO	01	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	M²	180,00	56,34	BDI 1	71,91	12.943,80
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	25,92	35,93	BDI 1	45,86	1.188,69
<b>2.4.</b>			<b>Passeio Público</b>					-	<b>2.148,90</b>
2.4.1.	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO	M²	34,57	36,20	BDI 1	46,20	1.597,13
2.4.2.	Sinapi	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	2,01	62,96	BDI 1	80,36	161,52
2.4.3.	sinapi	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	5,64	52,92	BDI 1	67,54	380,93
2.4.4.	sinapi-i	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,17	42,95	BDI 1	54,82	9,32
<b>2.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>304,88</b>
2.5.1.	COMPOSIÇÃO	06	PLACA DE SINAIZAÇÃO	UM	1,00	238,88	BDI 1	304,88	304,88

Encargos sociais:

Observações:

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

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

Fontoura Xavier /RS  
Local  
25 de setembro de 2019  
Data

Nome: Natália Catto Dartora  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU 216784  
ART/RRT: 9370851