



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069.157-09/2019	<b>Nº SICONV</b> 897115	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Vila Maria	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Vila Maria/RS	<b>BDI 1</b> 25,64%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO</b>									<b>576.633,64</b>	
<b>2.</b>								-	<b>576.633,64</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>723,69</b>	
2.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,20* M	M2	2,88	200,00	BDI 1	251,28	723,69	RA
<b>2.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>9.295,35</b>	
2.2.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CONJ.	1,00	7.398,40	BDI 1	9.295,35	9.295,35	RA
<b>2.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>409.957,55</b>	
2.3.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	718,35	60,92	BDI 1	76,54	54.982,51	RA
2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.257,53	1,43	BDI 1	1,80	36.463,55	RA
2.3.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.880,59	1,55	BDI 1	1,95	5.617,15	RA
2.3.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	538,76	89,45	BDI 1	112,38	60.545,85	RA
2.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.193,14	1,43	BDI 1	1,80	27.347,65	RA
2.3.6.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.160,44	1,55	BDI 1	1,95	4.212,86	RA
2.3.7.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.591,76	6,43	BDI 1	8,08	29.021,42	RA
2.3.8.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.591,76	1,85	BDI 1	2,32	8.332,88	RA
2.3.9.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m3	179,59	751,45	BDI 1	944,12	169.554,51	RA
2.3.10.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	5.068,69	0,51	BDI 1	0,64	3.243,96	RA
2.3.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.908,45	1,43	BDI 1	1,80	10.635,21	RA
<b>2.4.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>77.042,45</b>	
2.4.1 PMV3.0.4	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	459,71	37,33	BDI 1	46,90	21.560,40	RA

RECURSO



*Jacson Furlani*  
Jacson Furlani

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069.157-09/2019	<b>Nº SICONV</b> 897115	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Vila Maria	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Vila Maria/RS	<b>BDI 1</b> 25,64%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO</b>									<b>576.633,64</b>	
2.4.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	36,44	40,34	BDI 1	50,68	1.846,78	RA
2.4.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	91,94	81,36	BDI 1	102,22	9.398,11	RA
2.4.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,74	509,70	BDI 1	640,39	29.931,83	RA
2.4.5.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	99,46	114,48	BDI 1	143,83	14.305,33	RA
<b>2.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>10.243,02</b>	
2.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	211,57	13,72	BDI 1	17,24	3.647,47	RA
2.5.2.	DAER	7285	Placa Refletiva tipo R 01 (parada obrigatória), inclusive suporte metálico 2 1/2" h= 2,20m, L = 33 cm	un	3,00	403,81	BDI 1	507,35	1.522,05	RA
2.5.3.	DAER	7285	Placa nomenclatura de rua, inclusive suporte metálico 2 1/2" h= 2,20m	un	3,00	403,81	BDI 1	507,35	1.522,05	RA
2.5.4.	DAER	7285	Placa toda refletiva - A32-b (Passagem Sinalizada de Pedestres), inclusive suporte metálico 2 1/2" h= 2,20m, L = 33 cm	un	7,00	403,81	BDI 1	507,35	3.551,45	RA
<b>2.6.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>69.371,58</b>	
2.6.1.	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	297,00	5,29	BDI 1	6,65	1.975,05	RA
2.6.2.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	11,00	1.339,35	BDI 1	1.682,76	18.510,36	RA
2.6.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	129,00	74,53	BDI 1	93,64	12.079,56	RA
2.6.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140,00	189,97	BDI 1	238,68	33.415,20	RA
2.6.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	241,21	11,19	BDI 1	14,06	3.391,41	RA

RECURSO



Jacson Furlani

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069.157-09/2019	<b>Nº SICONV</b> 897115	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Vila Maria	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Vila Maria/RS	<b>BDI 1</b> 25,64%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - RUA IRMÃOS BUSATO</b>									<b>576.633,64</b>

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Vila Maria/RS  
**Local**  
  
segunda-feira, 3 de maio de 2021  
**Data**



Jacon Furlani

Responsável Técnico  
**Nome:** JACSON FURLANI  
**CREA/CAU:** ENGENHEIRO CIVIL  
**ART/RRT:** CREA 183.973

RECURSO  
↓