



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
1086688-72/2023	Ministério das Cidades	Desenvolvimento Urbano	Obra de engenharia	Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares nas Ruas Tiradentes, Miguel Frias e 15 de Maio
<b>PROONENTE / TOMADOR</b>		<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>
Prefeitura Municipal de Porto xavier		Porto Xavier	Rua Tiradentes entre ruas General Osório e Dr. Flores; Rua Asfalto Tiradentes, Miguel e 15 - Emenda	
<b>DATA BASE</b> set-23	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>Descrição do Lote</b> Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares nas Ruas Tiradentes, Miguel Frias e 15 de Maio	<b>BDI 1</b> 20,73% <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 asfáltica sobre pedras irregulares nas Ruas Tiradentes, Miguel Frias e 15 de Maio</b>									
1.			<b>Revestimento asfáltico sobre calcamento de pedras irregulares</b>						- 592.479,53
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						- 21.512,37
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	003	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOTONIVELADORA, ROLOS COMPACTADORES LISO E DE PNEUS, MINI ESCAVADEIRA E VIBROACABADORA)	UN	1,00	2.342,19	BDI 1	2.827,73	2.827,73
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	301,83	1.358,24
1.1.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	7.280,00	1,97	BDI 1	2,38	17.326,40
1.2.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						- 6.179,11
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)	UN	1,00	5.118,12	BDI 1	6.179,11	6.179,11
1.3.			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						- 530.312,29
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	008	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	291,20	1.224,81	BDI 1	1.478,71	430.600,35
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	7.280,00	2,39	BDI 1	2,89	21.039,20
1.3.3.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48.266,40	0,67	BDI 1	0,81	39.095,78
1.3.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48.860,45	0,67	BDI 1	0,81	39.576,96
1.4.			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO</b>						- 15.851,21
1.4.1.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.385,73	0,57	BDI 1	0,69	14.756,15
1.4.2.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.587,04	0,57	BDI 1	0,69	1.095,06
1.5.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						- 15.796,82
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00	383,91	BDI 1	463,49	4.634,90
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	002	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	8,00	362,50	BDI 1	437,65	3.501,20
1.5.3.	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	153,00	23,39	BDI 1	28,24	4.320,72
1.5.4.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	500,00	5,53	BDI 1	6,68	3.340,00
1.6.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						- 2.827,73
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOTONIVELADORA, ROLOS COMPACTADORES LISO E DE PNEUS, MINI ESCAVADEIRA E VIBROACABADORA)	UN	1,00	2.342,19	BDI 1	2.827,73	2.827,73

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

Porto Xavier

Local

23 de fevereiro de 2024

Data

Nome: Alessandro Oziel Taube Xavier  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU RS 233428  
 ART/RRT: 12617815