

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**OBJETO**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Porto Mauá		Porto Mauá/RS		CENTRO E SÃO JOSÉ		ASFALTO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-24	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			22,47%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>1.012.481,57</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>1.012.481,57</b>
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.223,20</b>
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	001	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	88,00	11,35	BDI 1	13,90	1.223,20
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>14.698,05</b>
1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	126,58	BDI 1	155,02	4.805,62
1.2.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	60,25	BDI 1	73,79	7.747,95
1.2.3.	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	33,67	BDI 1	41,24	2.144,48
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>948.501,51</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.490,00	2,69	BDI 1	3,29	24.642,10
1.3.2.	SINAPI	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.498,00	189,72	BDI 1	232,35	348.060,30
1.3.3.	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	183,60	133,95	BDI 1	164,05	30.119,58
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.978,00	2,53	BDI 1	3,10	86.731,80
1.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.947,80	1,00	BDI 1	1,22	13.356,32
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	M2	9.020,00	7,45	BDI 1	9,12	82.262,40
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	003	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	7.490,00	15,45	BDI 1	18,92	141.710,80
1.3.8.	COMPOSIÇÃO	004	MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL (BASE SICRO 4011408)	M2	7.490,00	9,53	BDI 1	11,67	87.408,30
1.3.9.	COMPOSIÇÃO	007	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.530,00	2,56	BDI 1	3,14	4.804,20
1.3.10.	COMPOSIÇÃO	005	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - CAP 50/70 - 4cm COMPACTADOS	M3	61,20	1.195,10	BDI 1	1.463,64	89.574,77
1.3.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.746,00	2,53	BDI 1	3,10	30.212,60
1.3.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.866,95	1,00	BDI 1	1,22	4.717,68
1.3.13.	COMPOSIÇÃO	008	FAIXA ELEVADA EM CBUQ 12 CM COMPACTADOS	M3	2,90	1.237,62	BDI 1	1.515,71	4.395,56
1.3.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	139,20	2,53	BDI 1	3,10	431,52
1.3.15.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,32	1,00	BDI 1	1,22	73,59
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>48.058,81</b>
1.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	6.338,00	5,70	BDI 1	6,98	44.239,24
1.4.2.	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	136,17	22,90	BDI 1	28,05	3.819,57

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;

Porto Mauá/RS

Local

06 de junho de 2024

Data

Nome: Daniela Elis Schwerz

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU RS 236.071

ART/RRT: 13205182