

**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	Rua Uruguai - Trecho Sentido Porto Mauá/Rio Santa Rosa							
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
abr-22	Não	Porto Alegre / RS				19,94%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.551.869,99</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					-	<b>1.551.869,99</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>					-	<b>12.417,69</b>
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	1.077,78	BDI 1	1.292,89	2.585,38
1.1.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	2.084,00	0,55	BDI 1	0,66	1.375,44
1.1.0.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_ 05/2018	M2	4.168,00	0,38	BDI 1	0,46	1.917,28
1.1.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	625,20	8,72	BDI 1	10,46	6.539,59
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>1.502.376,35</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE</b>					-	<b>229.192,40</b>
1.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	2.000,00	1,74	BDI 1	2,09	4.180,00
1.2.1.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	2.000,00	2,76	BDI 1	3,31	6.620,00
1.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	002	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - CAP 50/70 - 3cm COMPACTADOS - REPERFILAGEM	M3	60,00	1.322,55	BDI 1	1.586,27	95.176,20
1.2.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.800,00	2,27	BDI 1	2,72	4.896,00
1.2.1.5.	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	900,00	0,89	BDI 1	1,07	963,00
1.2.1.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	2.000,00	2,76	BDI 1	3,31	6.620,00
1.2.1.7.	COMPOSIÇÃO	003	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - CAP 50/70 - 3cm COMPACTADOS - CAPA DE ROLAMENTO	M3	60,00	1.457,37	BDI 1	1.747,97	104.878,20
1.2.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.800,00	2,27	BDI 1	2,72	4.896,00
1.2.1.9.	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	900,00	0,89	BDI 1	1,07	963,00
<b>1.2.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST) SOBRE SUBLEITO</b>					-	<b>1.246.289,56</b>
1.2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	11.436,00	2,25	BDI 1	2,70	30.877,20
1.2.2.2.	SINAPI	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	2.287,20	115,40	BDI 1	138,41	316.571,35
1.2.2.3.	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	1.143,60	112,50	BDI 1	134,93	154.305,95
1.2.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	34.308,00	2,27	BDI 1	2,72	93.317,76
1.2.2.5.	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	17.154,00	0,89	BDI 1	1,07	18.354,78
1.2.2.6.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	M2	11.436,00	18,72	BDI 1	22,45	256.738,20
1.2.2.7.	SINAPI	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_ 01/2020	M2	11.436,00	24,98	BDI 1	29,96	342.622,56
1.2.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	10.292,40	2,27	BDI 1	2,72	27.995,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.2.9.	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	5.146,20	0,89	BDI 1	1,07	5.506,43
<b>1.2.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSS) SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE</b>					-	<b>26.894,39</b>
1.2.3.1.	SINAPI	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	1.835,20	11,00	BDI 1	13,19	24.206,29
1.2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	825,84	2,27	BDI 1	2,72	2.246,28
1.2.3.3.	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	412,92	0,89	BDI 1	1,07	441,82
<b>1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>37.075,95</b>
1.3.0.1.	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	6.252,00	4,05	BDI 1	4,86	30.384,72
1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	005	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA TIPO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	6,00	151,15	BDI 1	181,29	1.087,74
1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	006	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁX.) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	4,00	203,13	BDI 1	243,63	974,52
1.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA TIPO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	7,00	203,13	BDI 1	243,63	1.705,41
1.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	008	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50cm COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	12,00	203,13	BDI 1	243,63	2.923,56

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 Mauá/RS

Local

03 de junho de 2022

Data

Nome: Daniela Elis Schwerz

Título: Engenharia Civil

CREA/CAURS 236.071

ART/RRT: 11943355