

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

**OBJETO**

Pavimentação Asfáltica

PROONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Porto Mauá		Porto Mauá/RS	Rua Uruguai - Trecho Sentido Porto Mauá/Rio Santo Cristo	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-23	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO COM MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO	22,47%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO COM MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>									
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO COM MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>740.088,36</b>
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>						<b>740.088,36</b>
1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	870,00	0,63	BDI 1	0,77	669,90
1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS.AF_05/2018	M2	1.740,00	0,44	BDI 1	0,54	939,60
1.1.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	261,00	9,79	BDI 1	11,99	3.129,39
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	1.701,55	BDI 1	2.083,89	4.167,78
1.2.			<b>ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>123.066,60</b>
1.2.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	800,00	53,67	BDI 1	65,73	52.584,00
1.2.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	940,00	58,40	BDI 1	71,52	67.228,80
1.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.740,00	1,53	BDI 1	1,87	3.253,80
1.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>578.768,19</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.090,00	2,70	BDI 1	3,31	20.157,90
1.3.2.	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	1.218,00	126,64	BDI 1	155,10	188.911,80
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	556,80	131,21	BDI 1	160,69	89.472,19
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.704,00	2,54	BDI 1	3,11	51.949,44
1.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.352,00	1,00	BDI 1	1,22	10.189,44
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30	M2	5.568,00	7,62	BDI 1	9,33	51.949,44
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRÍPLA (TST) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE	M2	5.568,00	21,63	BDI 1	26,49	147.496,32
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.011,20	2,54	BDI 1	3,11	15.584,83
1.3.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.505,60	1,00	BDI 1	1,22	3.056,83
1.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>29.346,90</b>
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	004	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁX.) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	2,00	392,99	BDI 1	481,29	962,58
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	005	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA TIPO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	4,00	392,99	BDI 1	481,29	1.925,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	006	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50cm COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	4,00	392,99	BDI 1	481,29	1.925,16
1.4.4.	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	3.480,00	5,76	BDI 1	7,05	24.534,00

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

07 de dezembro de 2023

Data

Nome: Daniela Elis Schwerz

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU RS 236.071

ART/RRT: 12921709