

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

OBJETO

PROONENTE / TOMADOR Município de Porto Mauá		MUNICÍPIO / UF Porto Mauá/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ASFALTO					
DATA BASE dez-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRÍÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		BDI 1 22,47%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO						1.130.986,98
1.1.			INSTALAÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS						1.072.641,08
1.1.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	71,00	11,38	BDI 1	13,94	989,74
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.145,00	0,56	BDI 1	0,69	790,05
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						18.517,80
1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	118,49	BDI 1	145,11	4.353,30
1.2.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	60,25	BDI 1	73,79	11.068,50
1.2.3.	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	31,60	BDI 1	38,70	3.096,00
1.3.			PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO						1.038.355,68
1.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.223,91	2,02	BDI 1	2,47	25.253,06
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	9.638,31	2,49	BDI 1	3,05	29.396,85
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	004	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - CAP 50/70 - 3cm COMPACTADOS	M3	289,16	1.180,49	BDI 1	1.445,75	418.053,07
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.879,07	2,49	BDI 1	3,05	42.331,16
1.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.939,53	0,98	BDI 1	1,20	8.327,44
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	9.638,31	2,49	BDI 1	3,05	29.396,85
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	004	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - CAP 50/70 - 3cm COMPACTADOS	M3	289,16	1.180,49	BDI 1	1.445,75	418.053,07
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.879,07	2,49	BDI 1	3,05	42.331,16
1.3.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.939,53	0,98	BDI 1	1,20	8.327,44
1.3.10.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	90,24	2,49	BDI 1	3,05	275,23
1.3.11.	COMPOSIÇÃO	009	FAIXA ELEVADA EM CBUQ 12 CM COMPACTADOS	M3	9,92	1.224,07	BDI 1	1.499,12	14.871,27
1.3.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	476,46	2,49	BDI 1	3,05	1.453,20
1.3.13.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	238,24	0,98	BDI 1	1,20	285,89
1.4.			SINALIZAÇÃO						13.987,81
1.4.1.	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	44,64	22,86	BDI 1	28,00	1.249,92
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	001	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA TIPO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	7,00	390,49	BDI 1	478,23	3.347,61
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	002	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE INDICAÇÃO (LOGRADOURO) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" D=50X25CM (2X)	UNIDADE	7,00	395,29	BDI 1	484,11	3.388,77
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	006	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA TIPO R-6a (PROIBIDO ESTACIONAR) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	1,00	390,49	BDI 1	478,23	478,23
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	007	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE INDICAÇÃO (FAIXA ELEVADA À 50M) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	4,00	563,74	BDI 1	690,41	2.761,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.6.	COMPOSIÇÃO	008	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE INDICAÇÃO (FAIXA ELEVADA) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"	UNIDADE	4,00	563,74	BDI 1	690,41	2.761,64
2.			MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					-	58.345,90
2.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	56.513,17
2.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	147,75	7,16	BDI 1	8,77	1.295,77
2.1.2.	SINAPI	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	36,25	187,23	BDI 1	229,30	8.312,13
2.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	543,75	2,49	BDI 1	3,05	1.658,44
2.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	271,87	0,98	BDI 1	1,20	326,24
2.1.5.	COMPOSIÇÃO	010	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	181,25	7,50	BDI 1	9,19	1.665,69
2.1.6.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	423,00	2,49	BDI 1	3,05	1.290,15
2.1.7.	COMPOSIÇÃO	004	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - CAP 50/70 - 3cm COMPACTADOS	M3	12,69	1.180,49	BDI 1	1.445,75	18.346,57
2.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	609,12	2,49	BDI 1	3,05	1.857,82
2.1.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	304,56	0,98	BDI 1	1,20	365,47
2.1.10.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	414,00	2,49	BDI 1	3,05	1.262,70
2.1.11.	COMPOSIÇÃO	004	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - CAP 50/70 - 3cm COMPACTADOS	M3	12,42	1.180,49	BDI 1	1.445,75	17.956,22
2.1.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	596,16	2,49	BDI 1	3,05	1.818,29
2.1.13.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	298,08	0,98	BDI 1	1,20	357,70
2.2.			SINALIZAÇÃO					-	1.832,74
2.2.1.	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	42,72	22,86	BDI 1	28,00	1.196,16
2.2.2.	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	91,20	5,70	BDI 1	6,98	636,58

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

19 de fevereiro de 2024

Data

Nome: Daniela Elis Schwerz
 Título: Engenheira Civil
 CREA/CAU RS 236.071
 ART/RRT: 13027468