

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	939978/2022	Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul	BARRA DO RIO AZUL / RS	24,23%	0,00%	0,00%

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
PORTO ALEGRE	12-23 INDIÉS	Pavimentação asfáltica trecho iniciando no asfalto existente - extensão 140 metros

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário Material + Equip. (com BDI) (R\$)	Preço Unitário Mão de Obra (com BDI) (R\$)	Preço Unitário Material + Equip. (com BDI) (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica trecho iniciando no asfalto existente - extensão 140 metros												
1.	Pavimentação asfáltica trecho iniciando no asfalto existente - extensão 140 metros											
1.1.	Composição	CP 39	Administração local da obra	UNID.	1,00	14.869,41	BDI 1	1.477,78	16.994,49	18.472,27	16.994,49	18.472,27
1.1.1.	Composição	CP 57 - 74209/1	Serviços Preliminares	UNID.	1,00	1.235,91	BDI 1	1.502,23	30,66	1.532,89	30,66	1.532,89
1.1.2.	Composição	CP 38	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	8.343,83	BDI 1	10.158,23	207,31	10.365,54	207,31	10.365,54
1.3.	Terraplenagem											
1.3.1.	SINAPI	96525	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	1.400,00	0,45	BDI 1	0,55	0,01	0,56	14,00	784,00
1.3.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, ESCAVACÃO E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_06/2020	M3	715,73	11,73	BDI 1	14,28	0,29	10,220,63	207,56	10.428,19
1.3.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	510,06	12,23	BDI 1	14,89	0,30	7,594,79	153,02	7.747,81
1.4.	Pavimentação											
1.4.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	243,60	119,82	BDI 1	145,87	2,98	148,85	725,93	36.259,86
1.4.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.308,00	2,69	BDI 1	3,27	0,07	23.897,16	511,56	24.408,72
1.4.3.	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	3.410,40	0,98	BDI 1	1,20	0,02	4.092,48	68,21	4.160,69
1.4.4.	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	178,50	131,22	BDI 1	159,75	3,26	163,01	581,91	29.097,29
1.4.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.955,00	2,69	BDI 1	3,27	0,07	17.510,85	374,85	17.885,70
1.4.6.	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	2.495,00	0,98	BDI 1	1,20	0,02	2.968,80	49,98	3.048,78
1.4.7.	Composição	CP 01 - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.120,00	8,10	BDI 1	9,86	0,20	11.043,20	224,00	11.267,20
1.4.8.	Composição	CP 02 - 96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.120,00	2,64	BDI 1	3,21	0,07	3.595,20	78,40	3.673,60
1.4.9.	Composição	CP 04 - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	56,00	1.267,71	BDI 1	1.543,38	31,50	86.429,28	1.764,00	88.193,28



Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOVN 939978/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica de Rua das Flores
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 IN DES.1	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica trecho iniciando no asfalto existente - extensão 140 metros	MUNICÍPIO / UF BARRA DO RIO AZUL / RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário Material + Equip. (com BDI) (R\$)	Preço Unitário Mão de Obra (com BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total Material + Equip. (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
Pavimentação asfáltica trecho iniciando no asfalto existente - extensão 140 metros																
1.4.10.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,00	9,08	BDI 1	11,05	0,23	11,28	618,80	25.113,11	311.681,26			
1.4.11.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.292,06	1,67	BDI 1	2,03	0,04	2,07	8.712,88	171,68	8.884,56			
1.4.12.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.002,96	0,66	BDI 1	0,80	0,02	0,82	1.602,37	40,06	1.642,43			
1.4.13.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	326,83	1,46	BDI 1	1,77	0,04	1,81	578,49	13,07	591,56			
1.4.14.	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	2.614,62	0,57	BDI 1	0,70	0,01	0,71	1.830,23	26,15	1.856,38			
1.5. Sinalização																
1.5.1.	SICRO	5213403	Pinura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	37,20	18,83	BDI 1	22,69	0,70	23,39	844,07	26,04	870,11			
1.5.2.	SICRO	5219615	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	70,00	34,46	BDI 1	41,53	1,28	42,81	2.907,10	89,60	2.996,70			
1.5.3.	SICRO	5213572	Placa em apo - película III + III - fornecimento e implantação	m²	1,15	602,09	BDI 1	725,54	22,44	747,98	834,37	25,81	860,18			
1.5.4.	SICRO	5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	2,00	1.031,97	BDI 1	1.243,56	38,46	1.282,02	2.487,12	76,92	2.564,04			
1.6. PASSEIO E ACESSIBILIDADE																
1.6.1.	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	45,00	30,37	BDI 1	36,60	1,13	37,73	1.647,00	50,85	1.697,85			
1.6.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	45,00	56,07	BDI 1	6,97	62,69	69,66	313,65	2.821,05	3.134,70			
1.6.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2022	M	45,00	1,55	BDI 1	1,87	0,06	1,93	84,15	2,70	86,85			
1.6.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	90,00	3,28	BDI 1	0,41	3,66	4,07	36,90	329,40	366,30			
1.6.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	4,73	117,58	BDI 1	141,69	4,38	146,07	670,19	20,72	690,91			
1.6.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	67,50	73,73	BDI 1	88,84	2,75	91,59	5.996,70	185,63	6.182,33			
1.6.7.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	9,00	81,69	BDI 1	98,44	3,04	101,48	885,96	27,36	913,32			
1.7. SERVIÇOS FINAIS																
1.7.1.	Composição	CP 40	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	8.343,83	BDI 1	10.188,23	207,31	10.395,54	10.188,23	207,31	10.395,54			

Sandra Saviol

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

