



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0.000.000-00/2017	GESTOR Mun Barra do Rio Azul	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE Empreitada Global	OBJETO Pavimentação estrada Barra/Erechim Trecho 1				
PROponente / Tomador Município de Barra do Rio Azul		MUNICÍPIO / UF Barra do Rio Azul - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua das Rosas, 268	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Estrada de Acesso a Sede do Município				
DATA BASE fev-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.	BDI 1 24,23%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

ERRO GERAL

NÃO OK

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI
LOTE				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.						266.747,00			
Meta	1.			SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM					-	7.646,47		-	24,23%
Serviço	1.1.	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00	315,16	BDI 1	391,52	3.132,16	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	1.2.	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m²	2.530,00	0,39	BDI 1	0,48	1.214,40	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	1.3.	SINAPI	89885	Escavação, carga, transporte e descarga de material 1ª categoria - DMT 0,2km	m³	-	7,45	BDI 1	9,26	-	SEM VALOR	-	24,23%
Serviço	1.4.	SINAPI	79473	Corte e aterro compensado	m³	108,98	5,05	BDI 1	6,27	683,30	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	1.5.	SINAPI	41722	Aterro - Compactação mecânica a 100% PN	m³	481,88	4,37	BDI 1	5,43	2.616,61	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	1.6.	DAER RS	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	-	2,29	BDI 1	2,84	-	SEM VALOR	-	24,23%
Serviço	1.7.	SINAPI	83344	Espalhamento de material em bota-fora	m³	-	0,88	BDI 1	1,09	-	SEM VALOR	-	24,23%
Meta	2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					-	152.568,67		-	24,23%
Serviço	2.1.	SINAPI	72961	Regularização e compactação do subleito	m²	2.530,00	1,26	BDI 1	1,57	3.972,10	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	2.2.	SINAPI	96396	Base de brita graduada (e=30cm)	m³	532,32	82,07	BDI 1	101,96	54.275,35	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	2.3.	SINAPI	83356	Transporte comercial de brita - DMT 46,4km	m³xkm	24.699,65	0,76	BDI 1	0,94	23.217,67	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	2.4.	SINAPI	96401	Imprimação de base de pavimentação com CM-30	m²	1.774,39	4,03	BDI 1	5,01	8.889,69	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	2.5.	SINAPI	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C	m²	1.598,39	1,25	BDI 1	1,55	2.477,50	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	2.6.	SINAPI	CPU AUX 04	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 5,0 cm exclusive transporte. AF_03/2017	m³	79,92	556,67	BDI 1	691,55	55.268,68	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	2.7.	SINAPI	95303	Transporte c/ caminhão basculante 10M3de massa asfáltica para pavimentação urbana - DMT 46,4km	m³xkm	3.692,30	0,97	BDI 1	1,21	4.467,68	ACIMA REF.	-	24,23%
Meta	3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	28.886,98		-	24,23%
Serviço	3.1.	SINAPI	90082	Escavação mecanizada de de vala com profundidade até 1,5m	m³	174,30	12,61	BDI 1	15,67	2.731,28	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	3.2.	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	104,58	24,07	BDI 1	29,90	3.126,94	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	3.3.	DAER RS	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	69,72	2,29	BDI 1	2,84	198,00	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	3.4.	SINAPI	74206/1	Caixa coletora Ø40cm	un	5,00	1.300,94	BDI 1	1.616,16	8.080,80	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	3.5.	DAER RS	2144	Emboque boca de lobo ou sarjeta	un	5,00	139,13	BDI 1	172,84	864,20	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	3.6.	SINAPI	83677	Tubo de concreto simples para drenagem D=40cm - PS-1	m	66,00	125,98	BDI 1	156,50	10.329,00	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	3.7.	DAER RS	2592	Boca/Testada BSTC D=40cm	un	11,00	245,09	BDI 1	304,48	3.349,28	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	3.8.	DAER RS	2671	Remoção de tubulação de concreto D=40cm - existente e obstruída	m	7,00	23,86	BDI 1	29,64	207,48	ACIMA REF.	-	24,23%
Meta	4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.115,51		-	24,23%
Serviço	4.1.	DAER RS	7264	Placa Circular - R19 e R7	m²	1,01	320,14	BDI 1	397,71	401,69	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	4.2.	DAER RS	7321	Suporte metálico D=2" parede 2mm 3,5m galvanizado a fogo	Unid	2,00	254,00	BDI 1	315,54	631,08	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	4.3.	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica	m²	111,21	22,31	BDI 1	27,72	3.082,74	ACIMA REF.	-	24,23%
Meta	5.			PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					-	56.839,04		-	24,23%
Serviço	5.1.	SINAPI	94273	Assentamento de guia/meio-fio em trecho reto, concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comp. x base inf x base sup x alt), p/ vias urbanas. AF_06/2016	m	404,00	33,72	BDI 1	41,89	16.923,56	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	5.2.	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada), com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, esp 7cm. AF_07/2016	m³	45,65	423,91	BDI 1	526,62	24.040,20	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	5.3.	DAER RS	570	Lastro de brita nº01	m³	52,17	39,34	BDI 1	48,87	2.549,55	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	5.4.	SINAPI	83356	Transporte comercial de brita - DMT 46,4km	m³xkm	2.420,69	0,76	BDI 1	0,94	2.275,45	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	5.5.	PMBRA	CPU AUX 01	Piso tátil NBR-9050	m²	158,70	56,05	BDI 1	69,63	11.050,28	ACIMA REF.	-	24,23%
Meta	6.			CONTROLE TECNOLÓGICO - QUALIDADE					-	7.489,30		-	24,23%
Serviço	6.1.	SINAPI	73900/012	Ensaio de concreto asfáltico	ton	191,81	15,94	BDI 1	19,80	3.797,84	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	6.2.	SINAPI	74021/002	Ensaio de terraplenagem - camadas de aterro	m³	590,86	1,34	BDI 1	1,66	980,83	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	6.3.	SINAPI	74021/003	Ensaio de regularização de subleito	m²	2.530,00	0,61	BDI 1	0,76	1.922,80	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	6.4.	SINAPI	74021/006	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	532,32	1,19	BDI 1	1,48	787,83	ACIMA REF.	-	24,23%
Meta	7.			DIVERSOS					-	9.201,03		-	24,23%
Serviço	7.1.	DAER RS	7030	Remanejamento de cercas com aproveitamento total	m	-	16,25	BDI 1	20,19	-	SEM VALOR	-	24,23%
Serviço	7.2.	SINAPI	74236/1	Plantio de grama batatais em placa - taludes e valeta de drenagem	m²	-	16,86	BDI 1	20,95	-	SEM VALOR	-	24,23%
Serviço	7.3.	PMBRA	CPU AUX 02	Mobilização de equipamentos	unid	1,00	1.610,83	BDI 1	2.001,13	2.001,13	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	7.4.	PMBRA	CPU AUX 02	Desmobilização de equipamentos	unid	1,00	1.610,82	BDI 1	2.001,12	2.001,12	ACIMA REF.	-	24,23%
Serviço	7.5.	PMBRA	CPU AUX 03	Administração local	unid	1,00	4.184,80	BDI 1	5.198,78	5.198,78	ACIMA REF.	-	24,23%

Encargos sociais:

27,476 v008 micro
Observações:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

*DAER RS: DATA-BASE SETEMBRO/2017 (SEM DESONERAÇÃO). **Os itens com as quantidades zeradas serão executados como contrapartida física da Prefeitura.

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI
-------	------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------	---------------	---------------------------------	-----------

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Barra do Rio Azul - RS
Local

02 de abril de 2018
Data

Nome: LAUSON SERAFINI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAURS 123.168-D
ART/RRT: 9227510