CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
375.382-43/2011	Ministério das Cidades	GESTÃO DA POLÍTICA DE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	Pavimentação de Vias Estruturantes

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Jaguarão	Jaguarão/RS	RODOVIA FEDERAL BR 116 KM 656+480	Pav 4 milhões

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
set-17	Sim	Porto Alegre / RS	Pav. Bento Gonçalves, Demétrio Ribeiro, Joaquim Caetano, Caminho Santos Dumont e Gustavo Guimarães	25,71%	22,32%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
			Pav. Bento Gonçalves, Demétrio Ribeiro, Joaquim Caetano, Caminho Santos Dumont e Gustavo Guimarães						**445.391,75**
1.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**689,20**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**689,20**
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	219,30	BDI 1	275,68	689,20
2.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**4.543,20**
2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	90,35	BDI 1	113,58	4.543,20
3.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**4.092,32**
3.1.			**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**					**-**	**4.092,32**
3.1.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	546,15	2,15	BDI 1	2,70	1.474,61
3.1.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM	M3	546,15	1,05	BDI 1	1,32	720,92
3.1.3.	SINAPI	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM	M3XKM	1.256,15	1,20	BDI 1	1,51	1.896,79
4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**435.418,03**
4.1.			**BASE DE PEDRA DE BASALTO (RACHÃO) ESP=30CM**					**-**	**77.077,13**
4.1.1.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM	M3	1.638,44	1,05	BDI 1	1,32	2.162,74
4.1.2.	SINAPI	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO	M3XKM	33.915,71	1,50	BDI 1	1,89	64.100,69
4.1.3.	SPU/ET	003	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE PEDRA RACHÃO	M3	1.638,44	5,25	BDI 1	6,60	10.813,70
4.2.			**BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15CM**					**-**	**167.399,15**
4.2.1.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM	M3	816,82	1,05	BDI 1	1,32	1.078,20
4.2.2.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	65.345,60	1,00	BDI 1	1,26	82.335,46
4.2.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES -	M3	816,82	81,30	BDI 1	102,20	83.479,00
4.2.4.	SINAPI	74022/16	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN	1,00	49,00	BDI 1	61,60	61,60
4.2.5.	SINAPI	74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL -	UN	1,00	103,45	BDI 1	130,05	130,05
4.2.6.	SINAPI	74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	1,00	43,55	BDI 1	54,75	54,75
4.2.7.	SINAPI	74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -	UN	1,00	125,25	BDI 1	157,45	157,45
4.2.8.	SINAPI	74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	1,00	32,65	BDI 1	41,04	41,04
4.2.9.	SINAPI	74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	1,00	49,00	BDI 1	61,60	61,60
4.3.			**CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ESP=4CM**					**-**	**190.941,75**
4.3.1.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	51.338,10	0,35	BDI 1	0,44	22.588,76
4.3.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.820,49	3,58	BDI 1	4,50	8.192,21
4.3.3.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.820,49	1,12	BDI 1	1,41	2.566,89
4.3.4.	SINAPI	95999	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	218,46	569,03	BDI 1	715,33	156.270,99
4.3.5.	SINAPI	74022/1	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	92,55	BDI 1	116,34	116,34
4.3.6.	SINAPI	74022/2	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	119,80	BDI 1	150,60	150,60
4.3.7.	SINAPI	74022/25	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	87,10	BDI 1	109,49	109,49
4.3.8.	SINAPI	74022/28	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	1,00	136,15	BDI 1	171,15	171,15
4.3.9.	SINAPI	74022/29	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	1,00	98,00	BDI 1	123,20	123,20
4.3.10.	SINAPI	74022/40	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	1,00	190,60	BDI 1	239,60	239,60
4.3.11.	SINAPI	74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	1,00	49,00	BDI 1	61,60	61,60
4.3.12.	SINAPI	74022/52	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	54,45	BDI 1	68,45	68,45
4.3.13.	SINAPI	74022/54	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	1,00	49,00	BDI 1	61,60	61,60
4.3.14.	SINAPI	74022/55	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	136,15	BDI 1	171,15	171,15
4.3.15.	SINAPI	74022/56	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	39,55	BDI 1	49,72	49,72
5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**649,00**
5.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**649,00**
5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI LICA	m²	25,00	20,65	BDI 1	25,96	649,00

I

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)

Encargos sociais:

Observações:

O Recurso utilizado na recuperação asfáltica será do município. A planilha da CAIXA só foi utilizada como referência.

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

Jaguarão/RS
Local

22 de dezembro de 2017
Data

Nome: ANDRÉ DE OLIVEIRA TIMM
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU RS107270
ART/RRT: 9309131