



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.042.011-95/2017	GESTOR Minist da Agric Pec e Abast.	PROGRAMA RS-Emendas Parlam.-Investimento	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de Repasse	OBJETO Pavimentação da Estrada Vicinal da Linha Oitava (1ª etapa) Distrito de Santo Antônio				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Guaporé		MUNICÍPIO / UF Guaporé/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Linha Oitava					
DATA BASE abr-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Estrada Vicinal Linha Oitava	BDI 1 24,03%	BDI 2 24,03%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Estrada Vicinal Linha Oitava									253.449,33
1. SERVIÇOS GERAIS									
1.1.	Sinapi	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	302,70	BDI 1	375,44	2.252,64
1.2.	Sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAV., INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMP. E GREIDE	m²	2.400,00	0,33	BDI 1	0,41	984,00
1.3.	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,00	82,45	BDI 1	102,26	2.556,50
2. TERRAPLENAGEM									
2.1.	Sinapi	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	m³	720,00	7,71	BDI 1	9,56	6.883,20
2.2.	Sinapi	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	480,00	4,30	BDI 1	5,33	2.558,40
2.3.	Sinapi	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	720,00	1,63	BDI 1	2,02	1.454,40
3. DRENAGEM									
3.1.	Sinapi	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	16,92	174,00	BDI 1	215,81	3.651,51
3.2.	Sinapi	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	74,93	106,20	BDI 1	131,72	9.869,78
3.3.	Sinapi	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	m	35,93	57,50	BDI 1	71,32	2.562,53
3.4.	Sinapi	74206/001	CAIXA COLETORA, 0,80X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	Unidade	3,00	895,00	BDI 1	1.110,07	3.330,21
3.5.	Sinapi	74205/1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	231,11	1,41	BDI 1	1,75	404,44
3.6.	Sinapi	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	213,94	15,30	BDI 1	18,98	4.060,58
3.7.	Sinapi	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	10,10	174,70	BDI 1	216,68	2.188,47
3.8.	Sinapi	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	445,24	43,46	BDI 1	53,90	23.998,44
4. PAVIMENTAÇÃO									
4.1.	Sinapi	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	2.400,00	1,23	BDI 1	1,53	3.672,00
4.2.	Sinapi	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	72,00	45,00	BDI 1	55,81	4.018,32
4.3.	Sinapi	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	1.872,00	0,60	BDI 1	0,74	1.385,28
4.4.	Sinapi	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	480,00	59,50	BDI 1	73,80	35.424,00
4.5.	Sinapi	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	20.544,00	0,60	BDI 1	0,74	15.202,56
4.6.	Sinapi	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	2.400,00	4,10	BDI 1	5,09	12.216,00
4.7.	Sinapi	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.400,00	1,34	BDI 1	1,66	3.984,00
4.8.	Sinapi	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	120,00	570,00	BDI 1	706,97	84.836,40
4.9.	Sinapi	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	txkm	23.040,00	0,80	BDI 1	0,99	22.809,60
4.10.	Sinapi	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	t	288,00	3,70	BDI 1	4,59	1.321,92
5. SINALIZAÇÃO/OBRAS COMPLEMENTARES									
5.1.	Sinapi	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	44,00	23,05	BDI 1	28,59	1.257,96
5.2.	Sicro2	1A0186001	PLACA SEMIREFLECTIVA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA	m²	1,04	237,00	BDI 1	293,95	305,71
5.3.	Sicro2	4S0620301	CONFECÇÃO SUPERTE E TRAVESSA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	unid.	4,00	52,50	BDI 1	65,12	260,48

Encargos sociais:

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

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

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

Guaporé/RS
Local
25 de fevereiro de 2019
Data

Nome: Tatiane Zambam
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU 159.163
ART/RRT: 9684508

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRT: