



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.042011-95/2017	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE mar-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Estrada Vicinal Linha Oitava	BDI 1 24,03%	BDI 2	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									300.041,84
1.			SERVIÇOS GERAIS						6.075,95
1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	237,00	BDI 1	293,95	1.763,70
1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.400,00	0,41	BDI 1	0,51	1.224,00
1.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	99,60	BDI 1	123,53	3.088,25
2.			TERRAPLENAGEM						11.884,80
2.1.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 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	8,54	BDI 1	10,59	7.624,80
2.2.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	480,00	4,58	BDI 1	5,68	2.726,40
2.3.	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	720,00	1,72	BDI 1	2,13	1.533,60
3.			DRENAGEM						49.808,59
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	185,90	BDI 1	230,57	3.901,24
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	106,00	BDI 1	131,47	9.851,05
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_12/2015	M	35,93	93,00	BDI 1	115,35	4.144,53
3.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	unid	3,00	779,23	BDI 1	966,48	2.899,44
3.5.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	226,77	1,50	BDI 1	1,86	421,79
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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	192,92	16,35	BDI 1	20,28	3.912,42
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	9,94	185,50	BDI 1	230,08	2.287,00
3.8.	SINAPI	PROPRIO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	445,24	40,55	BDI 1	50,29	22.391,12
4.			PAVIMENTAÇÃO						230.100,24
4.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.400,00	1,31	BDI 1	1,62	3.888,00
4.2.	SINAPI	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	72,00	92,80	BDI 1	115,10	8.287,20
4.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.440,00	0,78	BDI 1	0,97	1.396,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	82,70	BDI 1	102,57	49.233,60
4.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	9.600,00	0,79	BDI 1	0,98	9.408,00
4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.400,00	6,55	BDI 1	8,12	19.488,00
4.7.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.400,00	1,85	BDI 1	2,29	5.496,00
4.8.	SINAPI	PROPRIO	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	803,72	BDI 1	996,85	119.622,00
4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	9.600,00	1,00	BDI 1	1,24	11.904,00
4.10.	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	288,00	3,85	BDI 1	4,78	1.376,64
5.			SINALIZAÇÃO/OBRAS COMPLEMENTARES					-	2.172,26
5.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	60,00	25,77	BDI 1	31,96	1.917,60
5.2.	SICRO2	1a0186001	PLACA SEMIREFLECTIVA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2	0,39	236,70	BDI 1	293,58	114,50
5.3.	SICRO2	4s0620301	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNID.	2,00	56,50	BDI 1	70,08	140,16

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; Preço Total.

Guaporé/RS

Local

14 de maio de 2019

Data

Nome: Tatiane Zambam

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU 159163

ART/RRT: 9684508

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: