



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 902089/2020	GESTOR Ministério da Agricultura	PROGRAMA Ministério da agricultura, pecuária e	AÇÃO / MODALIDADE Agropecuária sustentável	OBJETO 2ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Anta Gorda com Município de Guaporé				
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Anta Gorda - RS		MUNICÍPIO / UF Anta Gorda - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Estrada que liga o Mun. de Anta Gorda com Mun. de Guaporé.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica				
DATA BASE ago-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE 2ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Anta Gorda com Município de Guaporé	BDI 1 26,04%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Anta Gorda com Município de Guaporé									597.406,19
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.981,71
1.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 014	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Un.	1,00	7.126,08	BDI 1	8.981,71	8.981,71
SERVIÇOS PRELIMINARES									-
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.069,42
2.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TAMANHO DE 2,88 M² COM SUSTENTAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO.	Un.	1,00	1.245,18	BDI 1	1.569,42	1.569,42
2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.000,00	0,40	BDI 1	0,50	500,00
TERRAPLENAGEM									-
3.			TERRAPLENAGEM						10.394,74
3.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, 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 ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.023,45	3,50	BDI 1	4,41	4.513,41
3.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	424,68	4,00	BDI 1	5,04	2.140,39
3.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	598,77	1,29	BDI 1	1,63	976,00
3.4.	COMPOSIÇÃO	CM - 015	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	2.193,70	BDI 1	2.764,94	2.764,94
PAVIMENTAÇÃO									-
4.			PAVIMENTAÇÃO						549.453,21
4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.000,00	1,10	BDI 1	1,39	9.730,00
4.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.260,00	60,00	BDI 1	75,62	95.281,20
4.3.	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	780,00	65,00	BDI 1	81,93	63.905,40
4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME (DMT 7,52 KM)	M3XKM	9.475,20	0,65	BDI 1	0,82	7.769,66
4.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM)	M3XKM	5.865,60	0,65	BDI 1	0,82	4.809,79
4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	6.500,00	4,00	BDI 1	5,04	32.760,00
4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.200,00	1,65	BDI 1	2,08	12.896,00
4.8.	COMPOSIÇÃO	CM - 013	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REF. 95995)	M³	310,00	773,50	BDI 1	974,92	302.225,20
4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTA (DMT 68,1 KM)	M3XKM	21.111,00	0,65	BDI 1	0,82	17.311,02
4.10.	COMPOSIÇÃO	CM - 016	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	2.193,70	BDI 1	2.764,94	2.764,94
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									-
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						26.507,11
5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINRA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR BRANCA, PARA PINTURA DA LINHA DE BORDO (LARGURA DA FAIXA 0,10M)	M2	200,00	11,70	BDI 1	14,75	2.950,00
5.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINRA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR AMARELA, PARA PINTURA DA LINHA SIMPLES TRACEJADA E DUPLA CONTÍNUA (LARGURA DA FAIXA 0,10M)	M2	176,90	11,70	BDI 1	14,75	2.609,28
5.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 004	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 PROIBIDO ULTRAPASSAR - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	Un.	4,00	412,89	BDI 1	520,41	2.081,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.	COMPOSIÇÃO	CM - 006	PLACA DE SINALIZACAO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	3,00	412,89	BDI 1	520,41	1.561,23
5.5.	COMPOSIÇÃO	CM - 007	PLACA DE SINALIZACAO A-2b- CURVA À DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	3,00	412,89	BDI 1	520,41	1.561,23
5.6.	COMPOSIÇÃO	CM - 008	PLACA DE SINALIZACAO A-2a- CURVA À ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	3,00	412,89	BDI 1	520,41	1.561,23
5.7.	DAER	7749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA BIDIRECIONAL	Un.	500,00	15,00	BDI 1	18,91	9.455,00
5.8.	DAER	7748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA MONODIRECIONAL	Un.	250,00	15,00	BDI 1	18,91	4.727,50

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.

Anta Gorda - RS
 Local
 31 de dezembro de 2020
 Data

Nome: Willian De Col
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU: RS 233425
 ART/RRR: 11064653