



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigtio
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO 10672717/2019	GESTOR Ministério da Agricultura	PROGRAMA Ministério da agricultura, pecuária e	AÇÃO / MODALIDADE Agricultura sustentável	OBJETO 1ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Anta Gordá com Município de Guaporé
PROPRIETÁRIO / TOMADOR Prefeitura Municipal de Anta Gordá - RS	MUNICÍPIO / UF Anta Gordá - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Estrada que liga o Mun. de Anta Gordá com Mun. de Guaporé.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica	
DATA BASE abr-20	DESOMI Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	1ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Anta Gordá 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\$)
1ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Anta Gordá com Município de Guaporé									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.	COMPOSIÇÃO	C - 016	SERVIÇOS PRELIMINARES	Un.	1,00	9.726,72	BDI 1	12.259,56	1.114.212,68
1.1.	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	1.225,86	BDI 1	1.545,07	12.259,56
2.1.	COMPOSIÇÃO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	1.752,21	0,44	BDI 1	0,55	2.608,79
2.2.	SINAPI		TERRAPLENAGEM						26.618,81
3.	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KMH, AF 12/2013	M3	3.363,44	3,50	BDI 1	4,41	14.832,77
3.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	753,76	4,00	BDI 1	5,04	3.798,95
3.2.	SINAPI	93888	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016	M3XKM	2.609,69	1,29	BDI 1	1,63	4.253,79
3.3.	SINAPI		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.188,60	BDI 1	2.733,30	2.733,30
3.4.	COMPOSIÇÃO	C - 014	PAVIMENTAÇÃO						972.388,57
4. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019									
4.1.	SINAPI	100576	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	2.228,44	60,00	BDI 1	75,62	168.514,63
4.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	1.380,49	66,50	BDI 1	83,82	115.712,67
4.3.	SINAPI	96386	TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME (DMT 7,52 KM)	M3XKM	16.757,87	0,65	BDI 1	0,82	13.741,45
4.4.	SINAPI	83366	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52 KM)	M3XKM	10.381,36	0,65	BDI 1	0,82	8.512,72
4.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO, CM-30, AF 11/2019	M2	11.504,14	4,00	BDI 1	5,04	57.980,87
4.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	M2	10.978,48	1,60	BDI 1	2,02	22.176,53
4.7.	SINAPI		ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, (REF. 969895)	M²	548,92	773,50	BDI 1	974,92	535.153,09
4.8.	COMPOSIÇÃO	CM - 013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO (DMT 68,1 KM)	M3XKM	37.381,44	0,65	BDI 1	0,82	30.652,78
4.9.	SINAPI	96303	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.188,60	BDI 1	2.733,30	2.733,30
4.10.	COMPOSIÇÃO	C - 015	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						47.492,26
5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR BRANCA, PARA PINTURA DA LINHA DE BORDO (LARGURA DA FAIXA 0,10M)									
5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR AMARELA, PARA PINTURA DA LINHA SIMPLES TRACELADA E DUPLA CONTINUA (LARGURA DA FAIXA 0,10M)	M2	342,45	11,70	BDI 1	14,75	5.051,14
5.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR AMARELA, PARA PINTURA DA LINHA SIMPLES TRACELADA E DUPLA CONTINUA (LARGURA DA FAIXA 0,10M)	M2	273,29	11,70	BDI 1	14,75	4.031,03
5.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 001	PLACA DE SINALIZACAO R-1 - PARADA OBRIGATORIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - TAMANHO 40 X 40 cm.	UN.	2,00	274,29	BDI 1	345,72	691,44
5.4.	COMPOSIÇÃO	CM - 002	PLACA DE SINALIZACAO R-25c - SIGA EM FRENTE OU VIRE À ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	UN.	1,00	412,89	BDI 1	520,41	520,41

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.5	COMPOSIÇÃO	CM - 003	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-254 - SIGA EM FRENTE OU VIRE À DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	Un.	1,00	412,89	BDI 1	520,41	520,41
5.6	COMPOSIÇÃO	CM - 004	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 PROIBIDO ULTRAPASSAR - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	Un.	5,00	412,89	BDI 1	520,41	2.602,05
5.7	COMPOSIÇÃO	CM - 005	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-7b - VIA LATERAL À DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA 80x80 cm	Un.	1,00	412,89	BDI 1	520,41	520,41
5.8	COMPOSIÇÃO	CM - 006	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	7,00	412,89	BDI 1	520,41	3.642,87
5.9	COMPOSIÇÃO	CM - 007	PLACA DE SINALIZAÇÃO 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
5.10	COMPOSIÇÃO	CM - 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO 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
5.11	COMPOSIÇÃO	CM - 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-33 - SENTIDO CIRCULAR NA ROTATORIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	1,00	401,00	BDI 1	505,42	505,42
5.12	DAER	7749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA BIDIRECIONAL	Un.	876,00	15,00	BDI 1	18,91	16.565,16
5.13	DAER	7748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA MONODIRECIONAL	Un.	430,00	15,00	BDI 1	18,91	8.131,30
5.14	DAER	7752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHÃO MONODIRECIONAL	Un.	28,00	45,00	BDI 1	56,72	1.588,16
6.			DRENAGEM						83.946,69
6.1	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 ASSESTAMENTO. AF. 12/2015	M	19,00	94,45	BDI 1	119,04	2.261,76
6.2	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 ASSESTAMENTO. AF. 12/2015	M	99,00	155,00	BDI 1	195,36	19.340,64
6.3	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF. 12/2015	M	27,00	318,58	BDI 1	401,54	10.841,58
6.4	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	274,73	2,08	BDI 1	2,63	722,54
6.5	SINAPI	90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA ALA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO	M2	97,30	11,27	BDI 1	14,20	1.381,66
6.6	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	23,99	284,36	BDI 1	358,43	8.598,74
6.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	23,99	148,70	BDI 1	187,42	4.496,21
6.8	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	25,70	153,38	BDI 1	193,32	4.968,32
6.9	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM)	M3xKM	193,26	0,65	BDI 1	0,82	158,47
6.10	SINAPI	93381	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	145,28	6,43	BDI 1	8,10	1.176,77

Encaixos 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.

Ara Gorda - RS
Local

03 de dezembro de 2020

27.476 v008 micro


Willian De Col
 Engenheiro Civil
 CREA-RS 233425



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

ARTIRRI: 10771271

William De Col
Engenheiro Civil
CREA-RS 233425