



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Anta Gorda - RS		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Anta Gorda - RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Estrada do Município de Anta Gorda à Comunidade de Itapuca	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica				
<b>DATA BASE</b> dez-21	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica LOCALIZAÇÃO - 28°53'41.60"S - 52° 2'19.41"O / 28°54'4.52"S - 52° 2'19.84"O	<b>BDI 1</b> 26,04%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pavimentação Asfáltica LOCALIZAÇÃO - 28°53'41.60"S - 52° 2'19.41"O / 28°54'4.52"S - 52° 2'19.84"O</b>									<b>1.427.783,37</b>
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>12.259,56</b>
1.1.	COMPOSIÇÃO	C - 016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Un.	1,00	9.726,72	BDI 1	12.259,56	12.259,56
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.232,00</b>
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	1.225,86	BDI 1	1.545,07	1.545,07
2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.248,97	0,44	BDI 1	0,55	686,93
<b>3.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>27.542,76</b>
3.1.	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M3	2.110,68	6,68	BDI 1	8,42	17.771,93
3.2.	SINAPI	96385	- EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	369,41	6,26	BDI 1	7,89	2.914,64
3.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.480,09	1,29	BDI 1	1,63	4.042,55
3.4.	COMPOSIÇÃO	C - 014	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.232,34	BDI 1	2.813,64	2.813,64
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.247.372,69</b>
4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.742,82	2,02	BDI 1	2,55	22.294,19
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	1.748,56	99,25	BDI 1	125,09	218.727,37
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	1.217,75	109,44	BDI 1	137,94	167.976,44
4.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME (DMT 7,52 KM)	M3XKM	13.289,05	1,72	BDI 1	2,17	28.837,24
4.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM)	M3XKM	9.254,90	1,72	BDI 1	2,17	20.083,13
4.6.	DAER		IMPRIMAÇÃO DE BASE	M2	8.118,30	9,50	BDI 1	11,97	97.176,05
4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.743,61	2,68	BDI 1	3,38	26.173,40
4.8.	COMPOSIÇÃO	CM - 013	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REF. 95995)	M³	387,18	1.238,34	BDI 1	1.560,80	604.310,54
4.9.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO (DMT 68,1 KM)	M3XKM	27.180,04	1,72	BDI 1	2,17	58.980,69
4.10.	COMPOSIÇÃO	C - 015	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.232,34	BDI 1	2.813,64	2.813,64
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>97.757,69</b>
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	249,79	11,70	BDI 1	14,75	3.684,40
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	249,79	11,70	BDI 1	14,75	3.684,40
5.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 001	PLACA DE SINALIZACAO A-4A- CURVA ACENTUADA A ESQUERDA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA 80x80 cm	UND.	3,00	274,29	BDI 1	345,72	1.037,16
5.4.	COMPOSIÇÃO	CM - 002	PLACA DE SINALIZACAO A-4b CURVA ACENTUADA A DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA 80x80 cm	UN.	1,00	412,89	BDI 1	520,41	520,41
5.5.	COMPOSIÇÃO	CM - 004	PLACA DE SINALIZACAO R-7 PROIBIDO ULTRAPASSAR - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	Un.	6,00	412,89	BDI 1	520,41	3.122,46
5.6.	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

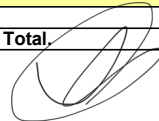
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.7.	COMPOSIÇÃO	CM - 007	PLACA DE SINALIZACAO A-2b- CURVA À DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	1,00	412,89	BDI 1	520,41	520,41
5.8.	COMPOSIÇÃO	CM - 008	PLACA DE SINALIZACAO A-3b- PISTA SINUOSA A ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	2,00	412,89	BDI 1	520,41	1.040,82
5.9.	DAER	7749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA BIDIRECIONAL	Un.	624,00	15,00	BDI 1	18,91	11.799,84
5.10.	DAER	7752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHÃO MONODIRECIONAL	Un.	1.248,00	45,00	BDI 1	56,72	70.786,56
<b>6.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>40.618,67</b>
6.1.	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	42,00	265,18	BDI 1	334,23	14.037,66
6.2.	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	60,48	9,09	BDI 1	11,46	693,10
6.3.	SINAPI	93583	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA ALA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO	M2	20,46	418,21	BDI 1	527,11	10.784,67
6.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,16	284,38	BDI 1	358,43	2.207,93
6.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,16	148,70	BDI 1	187,42	1.154,51
6.6.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	60,48	144,97	BDI 1	182,72	11.050,91
6.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM)	M3XKM	459,65	0,65	BDI 1	0,82	376,91
6.8.	SINAPI	93381	REATERRO 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	38,64	6,43	BDI 1	8,10	312,98

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  
 29 de março de 2022  
 Data



Nome: Willian De Col  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU RS 233425  
 ART/RRT: 11331801