



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal				
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Anta Gorda - RS		MUNICÍPIO / UF Anta Gorda - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Estrada do Município de Anta Gorda a Comunidade de Itapuca	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica				
DATA BASE dez-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica LOCALIZAÇÃO - 28°57'23.97"S - 51°59'52.05"O / 28°56'23.01"S - 51°59'58.42"O	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\$)
Pavimentação Asfáltica LOCALIZAÇÃO - 28°57'23.97"S - 51°59'52.05"O / 28°56'23.01"S - 51°59'58.42"O									1.607.756,88
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						12.990,39
1.1.	COMPOSIÇÃO	C - 016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Un.	1,00	10.306,56	BDI 1	12.990,39	12.990,39
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.460,32
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	1.323,64	BDI 1	1.668,32	1.668,32
2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.320,00	0,48	BDI 1	0,60	792,00
3.			TERRAPLENAGEM						38.891,62
3.1.	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	2.108,10	8,73	BDI 1	11,00	23.189,10
3.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	661,81	9,47	BDI 1	11,94	7.902,01
3.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.446,28	2,00	BDI 1	2,52	3.644,63
3.4.	COMPOSIÇÃO	C - 014	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.297,27	BDI 1	4.155,88	4.155,88
4.			PAVIMENTAÇÃO						1.387.591,15
4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.240,00	2,02	BDI 1	2,55	23.562,00
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	1.848,00	99,25	BDI 1	125,09	231.166,32
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	1.227,60	109,44	BDI 1	137,94	169.335,14
4.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME (DMT 7,52 KM)	M3XKM	33.448,80	1,72	BDI 1	2,17	72.583,90
4.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM)	M3XKM	22.219,56	1,72	BDI 1	2,17	48.216,45
4.6.	DAER		IMPRIMAÇÃO	M²	8.580,00	9,50	BDI 1	11,97	102.702,60
4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.184,00	2,68	BDI 1	3,38	27.661,92
4.8.	COMPOSIÇÃO	CM - 013	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REF. 95995)	M³	409,20	1.238,34	BDI 1	1.560,80	638.679,36
4.9.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO (DMT 68,1 KM)	M3XKM	32.040,36	1,72	BDI 1	2,17	69.527,58
4.10.	COMPOSIÇÃO	C - 015	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.297,27	BDI 1	4.155,88	4.155,88
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						113.575,20
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	265,02	13,21	BDI 1	16,65	4.412,58
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	265,02	13,21	BDI 1	16,65	4.412,58
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.	6,00	575,18	BDI 1	724,96	4.349,76
5.4.	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.	5,00	575,18	BDI 1	724,96	3.624,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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.	5,00	575,18	BDI 1	724,96	3.624,80
5.6.	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.	1,00	575,18	BDI 1	724,96	724,96
5.7.	COMPOSIÇÃO	C - 017	PLACA DE SINALIZACAO A-7b- VIA LATERAL A DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	UND	2,00	575,18	BDI 1	724,96	1.449,92
5.8.	COMPOSIÇÃO	CM - 021	PLACA DE SINALIZACAO A-2A- CURVA À ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	UND	1,00	575,18	BDI 1	724,96	724,96
5.9.	COMPOSIÇÃO	CM - 022	PLACA DE SINALIZACAO A-20B- ACLIVE ACENTUADO - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	UNID	1,00	575,18	BDI 1	724,96	724,96
5.10.	COMPOSIÇÃO	CM - 023	PLACA DE SINALIZACAO A-20A - DECLIVE ACENTUADO - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	UND	1,00	575,18	BDI 1	724,96	724,96
5.11.	COMPOSIÇÃO	CM - 024	PLACA DE SINALIZACAO A-21E - PONTE ESTREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	UND	2,00	575,18	BDI 1	724,96	1.449,92
5.12.	DAER	7749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA BIDIRECIONAL	Un.	660,00	15,00	BDI 1	18,91	12.480,60
5.13.	DAER	7752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHÃO MONODIRECIONAL	Un.	1.320,00	45,00	BDI 1	56,72	74.870,40
6.			DRENAGEM					-	52.248,20
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	63,00	265,18	BDI 1	334,23	21.056,49
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	90,72	9,09	BDI 1	11,46	1.039,65
6.3.	SINAPI	93583	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA ALA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO	M²	40,32	418,21	BDI 1	527,11	21.253,08
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	9,24	355,67	BDI 1	448,29	4.142,20
6.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,24	160,60	BDI 1	202,42	1.870,36
6.6.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	10,08	144,97	BDI 1	182,72	1.841,82
6.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM)	M³*KM	76,60	1,72	BDI 1	2,17	166,22
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	77,94	8,94	BDI 1	11,27	878,38


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

10 de março de 2022
Data



Nome: Willian De Col
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS 233425
ART/RRT: 11331802