



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ALTOS
ENGENHARIA E PROJETOSPROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA/RSApelido do Empreendimento
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. TRECHO ITAPUCA - ILÓPOLIS	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 20,25%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	-----------------------------	---	---------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAV. TRECHO ITAPUCA - ILÓPOLIS									412.765,03
1.			PAVIMENTAÇÃO ITAPUCA - ILÓPOLIS					-	412.765,03
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.034,30
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	2,88	462,39	BDI 1	556,02	1.601,34
1.1.0.2.	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	88,00	4,09	BDI 1	4,92	432,96
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	12.720,45
1.2.0.1.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	6.889,60	BDI 1	8.284,74	8.284,74
1.2.0.2.	Composição	08	GERADOR PORTÁTIL, INCLUSO MATERIAIS DE OPERAÇÃO.	DIA	44,00	21,12	BDI 1	25,40	1.117,60
1.2.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	1.248,95	BDI 1	1.501,86	3.003,72
1.2.0.4.	Composição	10	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINERES PARA SANITÁRIO.	UNIDADE	1,00	261,45	BDI 1	314,39	314,39
1.3.			TRECHO 1 - ESTACA +0,00m ATÉ 332,65m					-	342.578,98
1.3.1.			Pavimentação					-	289.274,68
1.3.1.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10,0 CM. BASE SINAPI 92404.	M2	2.179,60	97,22	BDI 1	116,91	254.817,04
1.3.1.2.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94273	M	357,00	50,99	BDI 1	61,32	21.891,24
1.3.1.3.	Composição	03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94275	M	210,00	49,76	BDI 1	59,84	12.566,40
1.3.2.			Drenagem					-	51.770,74
1.3.2.1.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,40	253,05	BDI 1	304,29	121,72
1.3.2.2.	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	210,89	BDI 1	253,60	2.536,00
1.3.2.3.	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_03/2024	M	8,00	322,67	BDI 1	388,01	3.104,08
1.3.2.4.	SICRO	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	48,00	61,64	BDI 1	74,12	3.557,76



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ALTOS
ENGENHARIA E PROJETOS

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA/RS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. TRECHO ITAPUCA - ILÓPOLIS	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 20,25%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
--	------------------------------------	--	--	------------------------	-----------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAV. TRECHO ITAPUCA - ILÓPOLIS									412.765,03
1.3.2.5.	SICRO	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	134,00	83,89	BDI 1	100,88	13.517,92
1.3.2.6.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.916,06	BDI 1	2.304,06	13.824,36
1.3.2.7.	Composição	09	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, H=2,0M ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. BASE SINAPI 102750.	UN	2,00	5.516,87	BDI 1	6.634,04	13.268,08
1.3.2.8.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18,00	9,35	BDI 1	11,24	202,32
1.3.2.9.	SICRO	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	9,00	117,14	BDI 1	140,86	1.267,74
1.3.2.10.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,69	14,90	BDI 1	17,92	370,76
1.3.3.			Sinalização					-	1.533,56
1.3.3.1.	Composição	05	PLACA DE SINALIZACAO R-7 - PROIBIDA ULTRAPASSAGEM- EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	UN	2,00	318,83	BDI 1	383,39	766,78
1.3.3.2.	Composição	06	PLACA DE SINALIZACAO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA DE 40KM/H - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	UN	2,00	318,83	BDI 1	383,39	766,78
1.4.			TRECHO 2 - ESTACA +0,00m ATÉ 49,15m					-	55.116,91
1.4.1.			Pavimentação					-	54.534,32
1.4.1.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10,0 CM. BASE SINAPI 92404.	M2	382,95	97,22	BDI 1	116,91	44.770,68
1.4.1.2.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94273	M	47,00	50,99	BDI 1	61,32	2.882,04
1.4.1.3.	Composição	03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94275	M	115,00	49,76	BDI 1	59,84	6.881,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ALTOS
ENGENHARIA E PROJETOSPROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA/RSAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. TRECHO ITAPUCA - ILÓPOLIS	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 20,25%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	-----------------------------	---	---------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAV. TRECHO ITAPUCA - ILÓPOLIS									412.765,03
1.4.2.			Sinalização					-	582,59
1.4.2.1.	Composição	07	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO OCTOGONAL 35 CM LADO	UN	1,00	484,48	BDI 1	582,59	582,59
1.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	314,39
1.5.0.1.	Composição	10	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINERES PARA SANITÁRIO.	UNIDADE	1,00	261,45	BDI 1	314,39	314,39

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ANTA GORDA/RS

Local

segunda-feira, 3 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LUAN DAMETTO

CREA/CAU: RS228879

ART/RRT: 13963247