

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente / Tomador**  
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA

**Apelido do Empreendimento**  
PLANILHA GERAL - PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GERAL LINHA SEGUNDA

<b>Localidade SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>Data Base</b> 11-24 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E MEIO FIO	<b>Município / UF</b> ANTA GORDA / RS	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%
--	------------------------------------	---	--	------------------------	-----------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E MEIO FIO</b>									<b>1.297.853,43</b>
<b>1.</b>			<b>PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E MEIO FIO</b>					<b>-</b>	<b>1.297.853,43</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>-</b>	<b>8.840,43</b>
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	459,83	BDI 1	555,01	1.598,43
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.000,00	BDI 1	1.207,00	7.242,00
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>-</b>	<b>26.359,61</b>
1.2.1.	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN.	1,00	21.838,95	BDI 1	26.359,61	26.359,61
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>-</b>	<b>118.651,06</b>
1.3.1.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	2.876,88	BDI 1	3.472,39	17.361,95
1.3.2.	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	1.784,37	BDI 1	2.153,73	12.922,38
1.3.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO (ARMADO) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	159,00	BDI 1	191,91	9.211,68
1.3.4.	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	110,00	152,51	BDI 1	184,08	20.248,80
1.3.5.	Composição	04	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASE SINAPI 92212.	M	175,00	200,76	BDI 1	242,32	42.406,00
1.3.6.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,96	239,33	BDI 1	288,87	2.588,28
1.3.7.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	475,50	8,63	BDI 1	10,42	4.954,71

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PLANILHA GERAL - PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GERAL LINHA SEGUNDA

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E MEIO FIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ANTA GORDA / RS	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%
--	------------------------------------	---	--	------------------------	-----------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E MEIO FIO</b>									<b>1.297.853,43</b>
1.3.8.	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	367,63	14,30	BDI 1	17,26	6.345,29
1.3.9.	SICRO	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 Mpa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG.	M3	19,20	112,71	BDI 1	136,04	2.611,97
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA (ESTACA 0,00M ATÉ 1.100,00M)</b>					-	<b>1.138.419,46</b>
1.4.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA DE 10,0 CM. (Base SINAPI 92404)	M2	8.250,94	98,68	BDI 1	119,11	982.769,46
1.4.2.	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). BASE SINAPI 94273	M	2.200,00	58,62	BDI 1	70,75	155.650,00
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>5.582,87</b>
1.5.1.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. DIMENSÕES: OCTOGONAL, LADOS DE 35CM.	M2	0,59	400,14	BDI 1	482,97	284,95
1.5.2.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 - PROIBIDO ULTRAPASSAR - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. DIMENSÃO 50CM DE DIÂMETRO.	M2	0,79	400,14	BDI 1	482,97	381,55
1.5.3.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA DE 40 KM/H - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. DIMENSÃO 50CM DE DIÂMETRO.	M2	0,79	400,14	BDI 1	482,97	381,55
1.5.4.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A2-a - CURVA À ESQUERDA - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. LATERAIS DE 45CM.	M2	0,41	400,14	BDI 1	482,97	198,02
1.5.5.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A2-b - CURVA À DIREITA - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. LATERAIS DE 45CM.	M2	0,41	400,14	BDI 1	482,97	198,02
1.5.6.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A7a - VIA LATERAL À ESQUERDA - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. LATERAIS DE 45CM.	M2	0,20	400,14	BDI 1	482,97	96,59
1.5.7.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A7b - VIA LATERAL À DIREITA - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. LATERAIS DE 45CM.	M2	0,20	400,14	BDI 1	482,97	96,59

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente / Tomador:** MUNICÍPIO DE ANTA GORDA  
**Apelido do Empreendimento:** PLANILHA GERAL - PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GERAL LINHA SEGUNDA

<b>LOCALIDADE SINAPI:</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE:</b> 11-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE:</b> PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E MEIO FIO	<b>MUNICÍPIO / UF:</b> ANTA GORDA / RS	<b>BDI 1:</b> 20,70%	<b>BDI 2:</b> 0,00%	<b>BDI 3:</b> 0,00%
--	----------------------------------	---	--	----------------------	---------------------	---------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E MEIO FIO</b>									<b>1.297.853,43</b>
1.5.8.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	46,50	62,27	BDI 1	75,16	3.494,94
1.5.9.	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	0,80	466,72	BDI 1	563,33	450,66

**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**  
 sexta-feira, 20 de dezembro de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Luan Dametto  
**CREA/CAU:** RS228879  
**ART/RRT:** 13558480