



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 945265/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA DR. CAMPOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ANTA GORDA/RS	<b>BDI 1</b> 22,16%	<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>RUA DR. CAMPOS</b>									<b>503.876,72</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO DE BASALTO</b>					-	<b>503.876,72</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>8.844,74</b>	
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	4,50	460,29	BDI 1	562,29	2.530,31	RA
1.1.0.2.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	3.772,13	BDI 1	4.608,03	4.608,03	RA
1.1.0.3.	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	UNID. x DIA	360,00	3,88	BDI 1	4,74	1.706,40	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>13.385,76</b>	
1.2.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	10.957,56	BDI 1	13.385,76	13.385,76	RA
<b>1.3.</b>			<b>CAPEAMENTO EM CBUQ</b>					-	<b>413.590,03</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>Regularização - camada com espessura de 3,0cm</b>					-	<b>149.639,79</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.645,94	2,08	BDI 1	2,54	6.720,69	RA
1.3.1.2.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. BASE SINAPI 104375.	M2	2.645,94	2,92	BDI 1	3,57	9.446,01	RA
1.3.1.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35,72	1,48	BDI 1	1,81	64,65	RA
1.3.1.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,86	0,58	BDI 1	0,71	30,43	RA
1.3.1.5.	Composição	012	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. BASE SINAPI 95966	M3	79,38	1.252,98	BDI 1	1.530,64	121.502,20	RA
1.3.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.381,35	2,56	BDI 1	3,13	7.453,63	RA
1.3.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.857,62	1,01	BDI 1	1,23	3.514,87	RA
1.3.1.8.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	79,38	9,36	BDI 1	11,43	907,31	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>Rolamento - camada com espessura de 5,0cm</b>					-	<b>253.032,21</b>	
1.3.2.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. BASE SINAPI 104375.	M2	2.645,94	2,92	BDI 1	3,57	9.446,01	RA
1.3.2.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35,72	1,48	BDI 1	1,81	64,65	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 945265/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA DR. CAMPOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ANTA GORDA/RS	<b>BDI 1</b> 22,16%	<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>RUA DR. CAMPOS</b>									<b>503.876,72</b>	
1.3.2.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,86	0,58	BDI 1	0,71	30,43	RA
1.3.2.4.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - Base SINAPI 95995.	M3	132,30	1.384,12	BDI 1	1.690,84	223.698,13	RA
1.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.968,91	2,56	BDI 1	3,13	12.422,69	RA
1.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.762,69	1,01	BDI 1	1,23	5.858,11	RA
1.3.2.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	132,30	9,36	BDI 1	11,43	1.512,19	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>Travessia elevada para pedestres</b>					-	<b>10.918,03</b>	
1.3.3.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. BASE SINAPI 104375.	M2	67,66	2,92	BDI 1	3,57	241,55	RA
1.3.3.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,91	1,48	BDI 1	1,81	1,65	RA
1.3.3.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,10	0,58	BDI 1	0,71	0,78	RA
1.3.3.4.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - Base SINAPI 95995.	M3	5,80	1.384,12	BDI 1	1.690,84	9.806,87	RA
1.3.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	173,88	2,56	BDI 1	3,13	544,24	RA
1.3.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	208,66	1,01	BDI 1	1,23	256,65	RA
1.3.3.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,80	9,36	BDI 1	11,43	66,29	RA
<b>1.4.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>47.688,18</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	147,84	3,49	BDI 1	4,26	629,80	RA
1.4.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,39	190,39	BDI 1	232,58	1.718,77	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 945265/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA DR. CAMPOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ANTA GORDA/RS	<b>BDI 1</b> 22,16%	<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>RUA DR. CAMPOS</b>									<b>503.876,72</b>	
1.4.0.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,85	737,60	BDI 1	901,05	6.172,19	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPAS DE ACESSO) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,00	737,60	BDI 1	901,05	901,05	RA
1.4.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	202,76	143,88	BDI 1	175,76	35.637,10	RA
1.4.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,34	131,72	BDI 1	160,91	2.629,27	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>14.392,90</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>Sinalização Horizontal</b>					-	<b>7.429,71</b>	
1.5.1.1.	Composição	010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LINHAS BRANCAS TRACEJADAS.	M²	2,40	63,00	BDI 1	76,96	184,70	RA
1.5.1.2.	Composição	010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LINHAS AMARELAS CONTÍNUAS.	M²	15,39	63,00	BDI 1	76,96	1.184,41	RA
1.5.1.3.	Composição	010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LINHAS AMARELAS TRACEJADAS.	M²	1,60	63,00	BDI 1	76,96	123,14	RA
1.5.1.4.	Composição	010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - TRAVESSIA E FAIXAS.	M²	77,15	63,00	BDI 1	76,96	5.937,46	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>Sinalização Vertical</b>					-	<b>6.963,19</b>	
1.5.2.1.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO OCTOGONAL 35 CM LADO	M²	1,20	397,43	BDI 1	485,50	582,60	RA
1.5.2.2.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-7 - PROIBIDO ULTRAPASSAR - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	M²	0,39	397,43	BDI 1	485,50	189,35	RA
1.5.2.3.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA DE 40KM/H - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	M²	0,39	397,43	BDI 1	485,50	189,35	RA
1.5.2.4.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-2a - CURVA A ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	397,43	BDI 1	485,50	97,10	RA
1.5.2.5.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-2b - CURVA A DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	397,43	BDI 1	485,50	97,10	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 945265/2023	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA DR. CAMPOS	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 22,16%	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\$)	RECURSO
<b>RUA DR. CAMPOS</b>									<b>503.876,72</b>	
1.5.2.6.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32B - FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES A 50M - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 X 65 CM	M²	0,65	397,43	BDI 1	485,50	315,58	RA
1.5.2.7.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32B - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	2,03	397,43	BDI 1	485,50	985,57	RA
1.5.2.8.	SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	60,00	48,40	BDI 1	59,13	3.547,80	RA
1.5.2.9.	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	40,00	5,55	BDI 1	6,78	271,20	RA
1.5.2.10.	Composição	011	CONCRETAGEM DE BASE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, CONCRETO FCK = 15 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASE SINAPI 103669.	M3	0,74	760,57	BDI 1	929,11	687,54	RA
<b>1.6.</b>			<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO</b>					-	<b>1.367,08</b>	
1.6.0.1.	Composição	006	ENSAIO MARSHAL	UNIDADE	2,00	331,94	BDI 1	405,50	811,00	RA
1.6.0.2.	Composição	007	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DAS MISTURAS ASFÁLTICAS	UNIDADE	2,00	85,35	BDI 1	104,26	208,52	RA
1.6.0.3.	Composição	008	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURA BETUMINOSA	UNIDADE	2,00	142,26	BDI 1	173,78	347,56	RA
<b>1.7.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>4.608,03</b>	
1.7.0.1.	Composição	009	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	3.772,13	BDI 1	4.608,03	4.608,03	RA

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, 30 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUAN DAMETTO  
CREA/CAU: RS228879  
ART/RRT: 13096737