



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0612840-29	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ÁGUA BRANCA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mormaço/RS	<b>BDI 1</b> 26,50%	<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>PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS</b>									<b>2.523.185,87</b>	
<b>1.</b>			<b>LOCALIDADE ÁGUA BRANCA</b>						<b>2.523.185,87</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>							
1.1.1.	Composição	C1	PLACA DE OBRA	M²	4,50	474,84	BDI 1	600,67	2.703,02	RA
1.1.2.	Composição	C2	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	3.857,60	BDI 1	4.879,86	4.879,86	RA
1.1.3.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1.292,00	10,79	BDI 1	13,65	17.635,80	RA
<b>1.2.</b>			<b>Subleito e Base</b>							
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	40.052,00	2,29	BDI 1	2,90	116.150,80	RA
1.2.2.	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	4.806,24	114,97	BDI 1	145,44	699.019,55	RA
1.2.3.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42.054,60	1,90	BDI 1	2,40	100.931,04	RA
1.2.4.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.100,80	15,83	BDI 1	20,02	62.078,02	RA
<b>1.3.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica - Via Principal</b>							
1.3.1.	Composição	C7	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	M2	38.760,00	15,11	BDI 1	19,11	740.703,60	RA
1.3.2.	Composição	C5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	38.760,00	7,83	BDI 1	9,90	383.724,00	RA
<b>1.4.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400</b>							
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	100,00	2,29	BDI 1	2,90	290,00	RA
1.4.2.	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	12,00	114,97	BDI 1	145,44	1.745,28	RA
1.4.3.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	63,00	1,90	BDI 1	2,40	151,20	RA
1.4.4.	Composição	C7	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	M2	105,00	15,11	BDI 1	19,11	2.006,55	RA
1.4.5.	Composição	C5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	7,83	BDI 1	9,90	990,00	RA
1.4.6.	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	60,00	35,90	BDI 1	45,41	2.724,60	RA
<b>1.5.</b>			<b>Drenagem</b>							
1.5.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,00	15,83	BDI 1	20,02	240,24	RA

RECUPRO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0612840-29	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ÁGUA BRANCA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mormaço/RS	<b>BDI 1</b> 26,50%	<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>PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS</b>									<b>2.523.185,87</b>	
1.5.2.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,00	92,18	BDI 1	116,61	1.166,10	RA
1.5.3.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,00	2.733,64	BDI 1	3.458,05	17.290,25	RA
1.5.4.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,00	1.097,23	BDI 1	1.388,00	12.492,00	RA
1.5.5.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	6,00	224,65	BDI 1	284,18	1.705,08	RA
1.5.6.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,00	63,60	BDI 1	80,45	804,50	RA
1.5.7.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	9,00	116,10	BDI 1	146,87	1.321,83	RA
1.5.8.	SINAPI	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,74	18,44	BDI 1	23,33	250,56	RA
1.5.9.	Composição	C6	CAIXA COLETORA, 0,55 X 0,45 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UNIDADE	9,00	1.279,08	BDI 1	1.618,04	14.562,36	RA
1.5.10.	Composição	C9	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UNIDADE	3,00	1.910,05	BDI 1	2.416,21	7.248,63	RA
<b>1.6.</b>			<b>Sinalização Viária</b>					-	<b>143.833,38</b>	
1.6.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19.380,00	5,08	BDI 1	6,43	124.613,40	RA
1.6.2.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	69,09	BDI 1	87,40	2.097,60	RA
1.6.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	24,00	40,35	BDI 1	51,04	1.224,96	RA
1.6.4.	Composição	C8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - "DISPOSITIVO AUXILIAR/MA-1 E MA-2"	UNIDADE	12,00	614,19	BDI 1	776,95	9.323,40	RA
1.6.5.	Composição	C10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - "CURVA ACENTUADA/A-2a e A-2b"	UNIDADE	2,00	669,63	BDI 1	847,08	1.694,16	RA
1.6.6.	Composição	C3	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	3.857,60	BDI 1	4.879,86	4.879,86	RA
<b>1.7.</b>			<b>Sinalização Viária em Via Existente</b>					-	<b>97.534,50</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0612840-29	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ÁGUA BRANCA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mormaço/RS	<b>BDI 1</b> 26,50%	<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>PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS</b>									<b>2.523.185,87</b>	
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14.190,00	5,08	BDI 1	6,43	91.241,70	RA
1.7.2.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	72,00	69,09	BDI 1	87,40	6.292,80	RA
<b>1.8.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>89.003,12</b>	
1.8.1.	Composição	C4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	70.358,20	BDI 1	89.003,12	89.003,12	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.

Mormaço/RS  
**Local**  
terça-feira, 23 de maio de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Clélio Bertani  
**CREA/CAU:** RS174.065  
**ART/RRT:** 12581284

RECURSO  
↓