



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<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 ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.453.763,31</b>	
<b>1.</b>			<b>LINHA SÍTIO</b>					-	<b>1.453.763,31</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>5.664,70</b>	
1.1.1.	Composição	08	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M)	UNIDADE	1,00	1.240,21	BDI 1	1.502,64	1.502,64	OU
1.1.2.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.435,18	BDI 1	4.162,06	4.162,06	OU
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>9.751,73</b>	
1.2.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	4.734,60	BDI 1	5.736,44	5.736,44	OU
1.2.2.	Composição	09	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (INCLUSO NOTA DE SERVIÇO)	UNIDADE	1,00	3.314,04	BDI 1	4.015,29	4.015,29	OU
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>48.733,78</b>	
1.3.1.	SICRO	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	886,92	8,48	BDI 1	10,27	9.108,67	OU
1.3.2.	Composição	10	MATERIAL PARA ATERRO DO GREIDE	UNIDADE	1,00	7.833,97	BDI 1	9.491,64	9.491,64	OU
1.3.3.	Composição	11	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA (INCLUSO ESPALHAMENTO)	UNIDADE	1,00	21.064,34	BDI 1	25.521,55	25.521,55	OU
1.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	330,13	11,53	BDI 1	13,97	4.611,92	OU
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>32.240,00</b>	
1.4.1.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	51,60	10,15	BDI 1	12,30	634,68	OU
1.4.2.	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	3,12	219,61	BDI 1	266,08	830,17	OU
1.4.3.	SICRO	M2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	20,00	380,55	BDI 2	441,74	8.834,80	OU
1.4.4.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	20,00	113,45	BDI 1	137,46	2.749,20	OU
1.4.5.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	4,00	3.812,74	BDI 1	4.619,52	18.478,08	OU
1.4.6.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	34,20	17,21	BDI 1	20,85	713,07	OU
<b>1.5.</b>			<b>REFORÇO DO SUB-LEITO</b>					-	<b>587.407,33</b>	

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<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 ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.453.763,31</b>	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.480,00	2,52	BDI 1	3,05	31.964,00	OU
1.5.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.554,50	118,13	BDI 1	143,13	365.625,59	OU
1.5.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63.862,50	1,85	BDI 1	2,24	143.052,00	OU
1.5.4.	Composição	03	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA-BRITA ANTI INTRUSIVA (CAMADA 3 CM)	M3	306,54	79,70	BDI 1	96,56	29.599,50	OU
1.5.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.663,50	1,85	BDI 1	2,24	17.166,24	OU
<b>1.6.</b>			<b>BASE DE BRITA GRADUADA</b>					-	<b>382.340,27</b>	
1.6.1.	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	1.792,08	129,87	BDI 1	157,35	281.983,79	OU
1.6.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44.802,00	1,85	BDI 1	2,24	100.356,48	OU
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>356.156,42</b>	
1.7.1.	Composição	04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO CM-30	M2	9.694,00	7,53	BDI 1	9,12	88.409,28	OU
1.7.2.	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	290,82	1,38	BDI 1	1,67	485,67	OU
1.7.3.	Composição	05	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M2	9.170,00	22,58	BDI 1	27,36	250.891,20	OU
1.7.4.	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	1.100,40	1,38	BDI 1	1,67	1.837,67	OU
1.7.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.487,77	1,85	BDI 1	2,24	14.532,60	OU
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>27.307,02</b>	
1.8.1.	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	1.310,00	5,51	BDI 1	6,68	8.750,80	OU
1.8.2.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	6,00	250,03	BDI 1	302,94	1.817,64	OU
1.8.3.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	6,00	458,35	BDI 1	555,34	3.332,04	OU

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<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 ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.453.763,31</b>	
1.8.4.	SICRO	5213401	PINTURA DE LINHAS DE BORDO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA.	M2	262,00	42,23	BDI 1	51,17	13.406,54	OU
1.9.			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>4.162,06</b>	
1.9.1.	SINAPI	07	Desmobilização	UNIDADE	1,00	3.435,18	BDI 1	4.162,06	4.162,06	OU

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
AS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UTILIZADOS É A DA SINAPI COM DATA DE REFERENCIA TÉCNICA DE 14-09-23 E SICRO 04/2023, NAS VERÕES NÃO DESONERADAS.

**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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL  
**Local**  
segunda-feira, 2 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** GREICI BERGONCI  
**CREA/CAU:** RS254521  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓