



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1081237-63	<b>Nº SICONV</b> 923216	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRUZEIRO DO SUL

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER</b>									
1.			PAVIMENTAÇÃO RURAL - PICADA AUGUSTA				-	475.427,16	475.427,16
1.1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				-	23.209,22	23.209,22
1.1.1.	0	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	4,50	358,26	BDI 1	445,07	2.002,82
1.1.2.	0	COMP02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	2.349,48	0,64	BDI 1	0,80	1.879,58
1.1.3.	0	COMP03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	4.453,93	BDI 1	5.533,12	5.533,12
1.1.4.	0	COMP04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	11.103,36	BDI 1	13.793,70	13.793,70
1.2.			<b>TERRAPLANAGEM</b>				-	29.273,36	29.273,36
1.2.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	451,79	11,82	BDI 1	14,68	6.632,28
1.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	587,33	1,61	BDI 1	2,00	1.174,66
1.2.3.	0	COMP09	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M³	166,27	49,61	BDI 1	61,63	10.247,22
1.2.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.080,75	2,51	BDI 1	3,12	3.371,94
1.2.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.349,48	2,69	BDI 1	3,34	7.847,26
1.3.			<b>MICRODRENAGEM</b>				-	68.522,76	68.522,76
1.3.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	170,56	7,70	BDI 1	9,57	1.632,26
1.3.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,39	2,51	BDI 1	3,12	172,82
1.3.3.	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	127,95	14,00	BDI 1	17,39	2.225,05
1.3.4.	SINAPI	101624	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 MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,39	170,35	BDI 1	211,63	1.775,58

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1081237-63	<b>Nº SICONV</b> 923216	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRUZEIRO DO SUL

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER</b>										
1.3.5.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	16,00	83,28	BDI 1	103,46	1.655,36	RA
1.3.6.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	107,00	155,91	BDI 1	193,69	20.724,83	RA
1.3.7.	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	48,00	189,74	BDI 1	235,71	11.314,08	RA
1.3.8.	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	8,00	1.807,92	BDI 1	2.245,98	17.967,84	RA
1.3.9.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	6,00	1.333,10	BDI 1	1.656,11	9.936,66	RA
1.3.10.	SINAPI-I	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	6,00	150,03	BDI 1	186,38	1.118,28	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>347.617,13</b>	
1.4.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	246,14	92,45	BDI 1	114,85	28.269,18	RA
1.4.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	344,60	9,25	BDI 1	11,49	3.959,45	RA
1.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.962,24	2,51	BDI 1	3,12	15.482,19	RA
1.4.4.	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	361,37	133,95	BDI 1	166,41	60.135,58	RA
1.4.5.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	524,00	9,25	BDI 1	11,49	6.020,76	RA
1.4.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.545,60	2,51	BDI 1	3,12	23.542,27	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1081237-63	<b>Nº SICONV</b> 923216	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRUZEIRO DO SUL

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER</b>										
1.4.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	560,00	47,81	BDI 1	59,39	33.258,40	RA
1.4.8.	0	COMP14	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE	M³	167,82	53,72	BDI 1	66,74	11.200,31	RA
1.4.9.	0	COMP05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	2.125,72	8,11	BDI 1	10,08	21.427,26	RA
1.4.10.	0	COMP16	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	1.957,90	2,74	BDI 1	3,40	6.656,86	RA
1.4.11.	0	COMP06	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	85,02	1.212,43	BDI 1	1.506,20	128.057,12	RA
1.4.12.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	127,53	11,03	BDI 1	13,70	1.747,16	RA
1.4.13.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.836,43	2,51	BDI 1	3,12	5.729,66	RA
1.4.14.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,59	172,22	BDI 1	213,95	340,18	RA
1.4.15.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,59	776,92	BDI 1	965,17	1.534,62	RA
1.4.16.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,20	171,81	BDI 1	213,44	256,13	RA
<b>1.5.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>-</b>	<b>6.804,69</b>	
1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	40,76	2,01	BDI 1	2,50	101,90	RA
1.5.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,92	21,62	BDI 1	26,86	293,31	RA
1.5.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	40,76	48,76	BDI 1	60,57	2.468,83	RA
1.5.4.	0	COMP10	PLACA DO TIPO A32 A- ADVERTENCIA (TRÂNSITO DE PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM	UND	2,00	461,99	BDI 1	573,93	1.147,86	RA
1.5.5.	0	COMP11	PLACA DO TIPO R19- REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MAXIMA 40 KM/H) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M DN=50CM	UND	2,00	461,99	BDI 1	573,93	1.147,86	RA
1.5.6.	0	COMP12	PLACA DO TIPO A21A- ADVERTÊNCIA (ESTREITAMENTO DE PISTA) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM	UND	2,00	461,99	BDI 1	573,93	1.147,86	RA
1.5.7.	0	COMP13	PLACA DO TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M #=45X20CM	UND	1,00	400,12	BDI 1	497,07	497,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081237-63	Nº SICONV 923216	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER</b> 475.427,16									

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.

CRUZEIRO DO SUL

Local

quarta-feira, 19 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH  
CREA/CAU: 124398  
ART/RRT: 0