



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	BDI 1 21,16%	BDI 2 16,08%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE									902.193,11	
1.			RUA THEOBALDO JOÃO SCHNEIDER					-	902.193,11	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.670,77	
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	2.614,83	BDI 1	3.168,13	3.168,13	OU
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	6.830,60	
1.2.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	3.460,20	BDI 1	4.192,38	4.192,38	OU
1.2.2.	Composição	09	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (INCLUSO NOTA DE SERVIÇO)	UNIDADE	1,00	2.177,47	BDI 1	2.638,22	2.638,22	OU
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	22.901,60	
1.3.1.	SINAPI	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	669,85	21,38	BDI 1	25,90	17.349,12	OU
1.3.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	314,75	1,55	BDI 1	1,88	591,73	OU
1.3.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	355,10	11,53	BDI 1	13,97	4.960,75	OU
1.4.			DRENAGEM					-	363.687,11	
1.4.1.	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_02/2021	M3	1.479,68	7,65	BDI 1	9,27	13.716,63	OU
1.4.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	121,85	245,27	BDI 1	297,17	36.210,16	OU
1.4.3.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.279,17	BDI 1	2.761,44	2.761,44	OU
1.4.4.	SINAPI	104734	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.131,52	14,09	BDI 1	17,07	19.315,05	OU
1.4.5.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.350,00	55,74	BDI 1	67,53	91.165,50	OU
1.4.6.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.080,00	67,45	BDI 2	78,30	84.564,00	OU
1.4.7.	SINAPI-I	M2163	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	M	8,00	124,62	BDI 1	150,99	1.207,92	OU

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	BDI 1 21,16%	BDI 2 16,08%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE										902.193,11
1.4.8.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1.088,00	58,44	BDI 1	70,81	77.041,28	OU
1.4.9.	SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES-GRELHA DE CONCRETO-BLS01- AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNIDADE	26,00	835,83	BDI 1	1.012,69	26.329,94	OU
1.4.10.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNIDADE	1,00	1.442,75	BDI 1	1.748,04	1.748,04	OU
1.4.11.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.279,17	BDI 1	2.761,44	2.761,44	OU
1.4.12.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	348,16	8,48	BDI 1	10,27	3.575,60	OU
1.4.13.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.044,48	2,60	BDI 1	3,15	3.290,11	OU
1.5.			REFORÇO SO SUB-LEITO					-	199.924,47	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.760,00	2,52	BDI 1	3,05	14.518,00	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	897,60	118,13	BDI 1	143,13	128.473,49	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	17.054,40	1,85	BDI 1	2,24	38.201,86	OU
1.5.4.	Composição	03	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA-BRITA ANTI INTRUSIVA (CAMADA 3 CM)	M3	134,64	79,70	BDI 1	96,56	13.000,84	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	2.558,16	1,85	BDI 1	2,24	5.730,28	OU
1.6.			BASE DE BRITA GRADUADA					-	130.501,25	
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	652,80	129,87	BDI 1	157,35	102.718,08	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	12.403,20	1,85	BDI 1	2,24	27.783,17	OU
1.7.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	155.994,85	
1.7.1.	Composição	04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO CM-30	M2	4.216,00	7,53	BDI 1	9,12	38.449,92	OU
1.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	96,12	1,77	BDI 1	2,14	205,70	OU
1.7.3.	Composição	05	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	-	4.080,00	22,58	BDI 1	27,36	111.628,80	OU

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	BDI 1 21,16%	BDI 2 16,08%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE										902.193,11
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	372,09	1,77	BDI 1	2,14	796,27	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	2.193,82	1,85	BDI 1	2,24	4.914,16	OU
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	14.514,33	
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	680,00	5,51	BDI 1	6,68	4.542,40	OU
1.8.2.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	2,00	250,03	BDI 1	302,94	605,88	OU
1.8.3.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	1,00	250,07	BDI 1	302,98	302,98	OU
1.8.4.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	3,00	458,35	BDI 1	555,34	1.666,02	OU
1.8.5.	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	136,00	42,23	BDI 1	51,17	6.959,12	OU
1.8.6.	Composição	06	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE E RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (incluída linha de retenção).	UNIDADE	1,00	361,45	BDI 1	437,93	437,93	OU
1.9.			DESMOBILIZAÇÃO					-	3.168,13	
1.9.1.	Composição	07	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.614,83	BDI 1	3.168,13	3.168,13	OU

RECURSO



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

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	BDI 1 21,16%	BDI 2 16,08%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE									902.193,11

segunda-feira, 2 de outubro de 2023
Data

Nome: GREICI BERGONCI
CREA/CAU: RS254521
ART/RRT: 0

RECURSO
←