

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1084884-00	<b>Nº SICONV</b> 939698/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRUZEIRO DO SUL	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT</b>									<b>251.235,20</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA FELIPE ECKERT</b>					-	<b>251.235,20</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>18.953,19</b>	
1.1.1.	0	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	4,50	358,90	BDI 1	445,86	2.006,37	RA
1.1.2.	0	COMP03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	4.394,73	BDI 1	5.459,57	5.459,57	RA
1.1.3.	0	COMP04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	9.246,76	BDI 1	11.487,25	11.487,25	RA
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>13.992,34</b>	
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	139,64	11,66	BDI 1	14,49	2.023,38	RA
1.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	181,53	1,60	BDI 1	1,99	361,24	RA
1.2.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	57,61	91,03	BDI 1	113,09	6.515,11	RA
1.2.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,65	9,15	BDI 1	11,37	916,99	RA
1.2.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.355,72	2,48	BDI 1	3,08	4.175,62	RA
<b>1.3.</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>					-	<b>32.967,05</b>	
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	115,52	7,69	BDI 1	9,55	1.103,22	RA
1.3.2.	SINAPI	93381	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	89,04	13,95	BDI 1	17,33	1.543,06	RA
1.3.3.	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	4,81	168,37	BDI 1	209,17	1.006,11	RA
1.3.4.	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_12/2015	M	2,00	100,75	BDI 1	125,16	250,32	RA

RECURSO

←

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1084884-00	<b>Nº SICONV</b> 939698/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRUZEIRO DO SUL	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT</b>									<b>251.235,20</b>	
1.3.5.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	119,00	123,51	BDI 1	153,44	18.259,36	RA
1.3.6.	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	2,00	1.823,47	BDI 1	2.265,30	4.530,60	RA
1.3.7.	0	COMP15	BOCA PARA BOEIRO TUBULAR D=30CM/40CM, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COM EMBOÇO NA PARTE INTERNA	UND	2,00	252,06	BDI 1	313,13	626,26	RA
1.3.8.	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	993,57	BDI 1	1.234,31	4.937,24	RA
1.3.9.	SINAPI-I	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	4,00	143,06	BDI 1	177,72	710,88	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>180.927,86</b>	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	995,80	2,68	BDI 1	3,33	3.316,01	RA
1.4.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	149,37	91,03	BDI 1	113,09	16.892,25	RA
1.4.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	209,11	9,15	BDI 1	11,37	2.377,58	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	149,37	131,22	BDI 1	163,01	24.348,80	RA
1.4.5.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	216,58	9,15	BDI 1	11,37	2.462,51	RA
1.4.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.155,85	2,48	BDI 1	3,08	22.040,02	RA
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	155,00	56,07	BDI 1	69,66	10.797,30	RA
1.4.8.	0	COMP05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	995,80	7,67	BDI 1	9,53	9.489,97	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1084884-00	<b>Nº SICONV</b> 939698/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRUZEIRO DO SUL	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT</b>									<b>251.235,20</b>	
1.4.9.	0	COMP14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	943,02	2,88	BDI 1	3,58	3.376,01	RA
1.4.10.	0	COMP16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF:11/2019	M³	37,72	1.283,48	BDI 1	1.594,47	60.143,41	RA
1.4.11.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,92	10,87	BDI 1	13,50	687,42	RA
1.4.12.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	670,62	2,48	BDI 1	3,08	2.065,51	RA
1.4.13.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	20,28	124,00	BDI 1	154,05	3.124,13	RA
1.4.14.	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	20,28	766,52	BDI 1	952,25	19.311,63	RA
1.4.15.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2,40	166,13	BDI 1	206,38	495,31	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>-</b>	<b>4.394,76</b>	
1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	25,20	2,02	BDI 1	2,51	63,25	RA
1.5.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	43,40	21,56	BDI 1	26,78	1.162,25	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	25,20	48,70	BDI 1	60,50	1.524,60	RA
1.5.4.	0	COMP10	PLACA DO TIPO A32 A- ADVERTENCIA (TRÂNSITO DE PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM	UND	1,00	461,92	BDI 1	573,84	573,84	RA
1.5.5.	0	COMP11	PLACA DO TIPO R19- REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MAXIMA 40 KM/H) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M DN=50CM	UND	1,00	461,92	BDI 1	573,84	573,84	RA
1.5.6.	0	COMP13	PLACA DO TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M #-=45X20CM	UND	1,00	400,05	BDI 1	496,98	496,98	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.**



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1084884-00	<b>Nº SICONV</b> 939698/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRUZEIRO DO SUL	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT</b>									<b>251.235,20</b>
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, 31 de janeiro de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** CARLOS ALBERTO PERSCH  
**CREA/CAU:** 124398  
**ART/RRT:** 12712069

RECURSO  
←