



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084884-00	Nº SICONV 939698/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	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 ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT									240.164,33	
1.			PAVIMENTAÇÃO - RUA FELIPE ECKERT					-	240.164,33	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	18.548,73	
1.1.1.	0	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	4,50	353,77	BDI 1	439,49	1.977,71	RA
1.1.2.	0	COMP03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	4.223,37	BDI 1	5.246,69	5.246,69	RA
1.1.3.	0	COMP04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	9.115,62	BDI 1	11.324,33	11.324,33	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	13.531,65	
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	11,33	BDI 1	14,08	1.966,13	RA
1.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	181,53	1,48	BDI 1	1,84	334,02	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	89,15	BDI 1	110,75	6.380,31	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	8,64	BDI 1	10,73	865,37	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	2,37	BDI 1	2,94	3.985,82	RA
1.3.			MICRODRENAGEM					-	31.808,32	
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	7,44	BDI 1	9,24	1.067,40	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 EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	89,04	11,04	BDI 1	13,71	1.220,74	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	164,93	BDI 1	204,89	985,52	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	96,88	BDI 1	120,35	240,70	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084884-00	Nº SICONV 939698/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT									240.164,33	
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	119,04	BDI 1	147,88	17.597,72	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	1.770,41	BDI 1	2.199,38	4.398,76	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	241,97	BDI 1	300,60	601,20	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	997,19	BDI 1	1.238,81	4.955,24	RA
1.3.9.	SINAPI-I	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	4,00	149,13	BDI 1	185,26	741,04	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	172.010,59	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	995,80	2,47	BDI 1	3,07	3.057,11	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	89,15	BDI 1	110,75	16.542,73	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	8,64	BDI 1	10,73	2.243,75	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	128,55	BDI 1	159,70	23.854,39	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	8,64	BDI 1	10,73	2.323,90	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	2,37	BDI 1	2,94	21.038,20	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	54,66	BDI 1	67,90	10.524,50	RA
1.4.8.	0	COMP05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	995,80	7,25	BDI 1	9,01	8.972,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084884-00	Nº SICONV 939698/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT									240.164,33	
1.4.9.	0	COMP14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	943,02	2,61	BDI 1	3,24	3.055,38	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	1.187,78	BDI 1	1.475,58	55.658,88	RA
1.4.11.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,92	10,40	BDI 1	12,92	657,89	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	2,37	BDI 1	2,94	1.971,62	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	122,04	BDI 1	151,61	3.074,65	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	736,30	BDI 1	914,71	18.550,32	RA
1.4.15.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2,40	162,71	BDI 1	202,13	485,11	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	4.265,04	
1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	25,20	1,91	BDI 1	2,37	59,72	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	20,20	BDI 1	25,09	1.088,91	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	45,97	BDI 1	57,11	1.439,17	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	470,66	BDI 1	584,70	584,70	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	470,66	BDI 1	584,70	584,70	RA
1.5.6.	0	COMP13	PLACA DO TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M #-=45X20CM	UND	1,00	408,79	BDI 1	507,84	507,84	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

Nº OPERAÇÃO 1084884-00	Nº SICONV 939698/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FELIPE ECKERT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	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 ASFALTICA RUA FELIPE ECKERT									240.164,33
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

quinta-feira, 31 de agosto de 2023
Data

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

RECURSO
←