



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bossoroca	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ponte Camaquazinho
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Ponte Camaquazinho	MUNICÍPIO / UF Bossoroca, RS
			BDI 1 28,12%
			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\$)	
Reforma Ponte Camaquazinho									188.460,78	
1. SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES									-	13.788,15
1.1. SERVIÇOS									-	13.788,15
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	320,30	1.441,35	RA
1.1.2.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	20,00	125,93	BDI 1	161,34	3.226,80	RA
1.1.3.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.000,00	3,56	BDI 1	4,56	9.120,00	RA
2. INFRAESTRUTURA									-	26.400,96
2.1. SAPATAS - 2 unidades									-	10.505,46
2.1.1.	SINAPI	102282	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,65	15,48	BDI 1	19,83	92,21	RA
2.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,04	137,34	BDI 1	175,96	1.238,76	RA
2.1.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,00	11,13	BDI 1	14,26	1.853,80	RA
2.1.4.	Composição	06	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	3,87	1.476,47	BDI 1	1.891,65	7.320,69	RA
2.2. PILARES - 2 unidades									-	15.895,50
2.2.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,30	96,13	BDI 1	123,16	1.761,19	RA
2.2.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	322,17	9,30	BDI 1	11,92	3.840,27	RA
2.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,50	12,78	BDI 1	16,37	646,62	RA
2.2.4.	Composição	06	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	5,10	1.476,47	BDI 1	1.891,65	9.647,42	RA
3. SUPERESTRUTURA									-	148.271,67
3.1. LONGARINA E TRANSVERSINA - Pré moldados									-	76.766,46
3.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DAS LONGARINAS DE MADEIRA EXISTENTES	verba	1,00	3.998,30	BDI 1	5.122,62	5.122,62	RA
3.1.2.	Composição	01	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,35 x 0,60	und	6,00	5.025,59	BDI 1	6.438,79	38.632,74	RA
3.1.3.	Composição	02	TRANSVERSINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,35 x 0,50	und	9,00	2.277,59	BDI 1	2.918,05	26.262,45	RA
3.1.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	15,00	351,16	BDI 1	449,91	6.748,65	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bossoroca	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ponte Camaquazinho
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Ponte Camaquazinho	MUNICÍPIO / UF Bossoroca, RS
			BDI 1 28,12%
			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
Reforma Ponte Camaquazinho									188.460,78	
3.2.			LAJE					-	63.041,28	
3.2.1.	Composição	04	REMOÇÃO DA LAJE DE MADEIRA EXISTENTE	verba	1,00	1.201,05	BDI 1	1.538,79	1.538,79	RA
3.2.2.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	97,92	63,84	BDI 1	81,79	8.008,88	RA
3.2.3.	Composição	05	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - ref 101793	m2	30,00	100,37	BDI 1	128,59	3.857,70	RA
3.2.4.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	97,92	1,88	BDI 1	2,41	235,99	RA
3.2.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	980,00	12,30	BDI 1	15,76	15.444,80	RA
3.2.6.	Composição	06	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	17,95	1.476,47	BDI 1	1.891,65	33.955,12	RA
3.3.			VIGA GUARDA RODAS					-	8.463,93	
3.3.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,75	234,00	BDI 1	299,80	524,65	RA
3.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,20	65,94	BDI 1	84,48	946,18	RA
3.3.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,83	20,53	BDI 1	26,30	889,73	RA
3.3.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,19	13,15	BDI 1	16,85	1.317,50	RA
3.3.5.	Composição	06	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	2,53	1.476,47	BDI 1	1.891,65	4.785,87	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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bossoroca	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ponte Camaquazinho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Ponte Camaquazinho	MUNICÍPIO / UF Bossoroca, RS	BDI 1 28,12%	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\$)
Reforma Ponte Camaquazinho									188.460,78

Bossoroca, RS

Local

quinta-feira, 8 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcelo da Costa Bordinhão

CREA/CAU: RS 264232

ART/RRT: 0

RECURSO
←