



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 Lagoão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Ponte Lagoão	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 Lagoão									86.760,45	
1.			SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES					-	5.863,71	
1.1.			SERVIÇOS					-	5.863,71	
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	10,00	125,93	BDI 1	161,34	1.613,40	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	616,00	3,56	BDI 1	4,56	2.808,96	RA
2.			INFRAESTRUTURA					-	12.167,23	
2.1.			SAPATAS - 2 unidades					-	4.738,20	
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	4,80	15,48	BDI 1	19,83	95,18	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	3,20	137,34	BDI 1	175,96	563,07	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	48,30	11,13	BDI 1	14,26	688,76	RA
2.1.4.	Composição	04	CONCRETAGEM LAJE E VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	1,76	1.503,91	BDI 1	1.926,81	3.391,19	RA
2.2.			PILARES - 2 unidades					-	7.429,03	
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	9,40	96,13	BDI 1	123,16	1.157,70	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	194,41	9,30	BDI 1	11,92	2.317,37	RA
2.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,39	13,57	BDI 1	17,39	389,36	RA
2.2.4.	Composição	04	CONCRETAGEM LAJE E VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	1,85	1.503,91	BDI 1	1.926,81	3.564,60	RA
3.			SUPERESTRUTURA					-	68.729,51	
3.1.			LONGARINA E TRANSVERSINA - PRÉ MOLDADO					-	19.559,40	
3.1.1.	Composição	01	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,35 x 0,60	unid	2,00	3.181,67	BDI 1	4.076,36	8.152,72	RA
3.1.2.	Composição	02	TRANSVERSINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,35 x 0,50	unid	2,00	2.344,58	BDI 1	3.003,88	6.007,76	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Bossoroca	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ponte Lagoão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Ponte Lagoão	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 Lagoão									86.760,45	
3.1.3.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,00	351,16	BDI 1	449,91	5.398,92	RA
3.2.			LAJE					-	43.863,69	
3.2.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	56,28	63,84	BDI 1	81,79	4.603,14	RA
3.2.2.	Composição	03	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - ref 101793	m2	29,00	111,04	BDI 1	142,26	4.125,54	RA
3.2.3.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	56,28	1,88	BDI 1	2,41	135,63	RA
3.2.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	707,20	12,30	BDI 1	15,76	11.145,47	RA
3.2.5.	Composição	04	CONCRETAGEM LAJE E VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	12,38	1.503,91	BDI 1	1.926,81	23.853,91	RA
3.3.			VIGA GUARDA RODAS					-	5.306,42	
3.3.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,00	234,00	BDI 1	299,80	599,60	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	6,72	65,94	BDI 1	84,48	567,71	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	19,73	20,53	BDI 1	26,30	518,90	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	45,61	13,15	BDI 1	16,85	768,53	RA
3.3.5.	Composição	04	CONCRETAGEM LAJE E VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	1,48	1.503,91	BDI 1	1.926,81	2.851,68	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Prefeitura Municipal de Bossoroca	Reforma Ponte Lagoão			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-23 (N DES.)	Reforma Ponte Lagoão	Bossoroca, RS	28,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma Ponte Lagoão									86.760,45
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.									

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
↓