CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FPE n° 2144/2026	0	Prefeitura Municipal de Bossoroca	PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO EM CONCRETO ARMADO	Bossoroca/RS	24,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO EM CONCRETO ARMADO									**380.847,39**	
1.			**SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES**					**-**	**13.141,76**	
1.1.			**Serviços**					**-**	**13.141,76**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	494,84	BDI 1	614,74	3.983,52	RA
1.1.2.	Composição	11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACOMPANHAMENTO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL	H	12,00	139,01	BDI 1	172,69	2.072,28	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	63,60	66,57	BDI 1	82,70	5.259,72	RA
1.1.4.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16,00	85,57	BDI 1	106,30	1.700,80	RA
1.1.5.	SINAPI	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	16,00	6,31	BDI 1	7,84	125,44	RA
2.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**281.803,64**	
2.1.			**CORTINA PRINCIPAL E ALAS DE CONTENÇÃO**					**-**	**281.803,64**	
2.1.1.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	220,53	BDI 1	273,96	3.287,52	RA
2.1.2.	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	91,33	BDI 1	113,46	453,84	RA
2.1.3.	Cotação	73890/001	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES - ref 73890/001	M2	20,00	115,00	BDI 1	142,86	2.857,20	RA
2.1.4.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,92	42,97	BDI 1	53,38	3.785,71	RA
2.1.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	70,92	904,08	BDI 1	1.123,14	79.653,09	RA
2.1.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.713,73	12,51	BDI 1	15,54	26.631,36	RA
2.1.7.	Composição	09	EXECUÇÃO DE CORTINA PRINCIPAL e=60 CM E ALAS DE CONTENÇÃO e=50 CM - ARMADURA DUPLA AÇO CA-50 DE 10 MM	UN	2,00	66.463,38	BDI 1	82.567,46	165.134,92	RA
3.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**85.901,99**	
3.1.			**LONGARINA - PRÉ MOLDADO**					**-**	**45.161,57**	
3.1.1.	Composição	12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (100950)	TXKM	864,50	3,46	BDI 1	4,30	3.717,35	RA
3.1.2.	Composição	13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM ZONA RURAL EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (100950)	TXKM	182,00	4,18	BDI 1	5,19	944,58	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FPE n° 2144/2026	0	Prefeitura Municipal de Bossoroca	PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO EM CONCRETO ARMADO	Bossoroca/RS	24,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO EM CONCRETO ARMADO									**380.847,39**	
3.1.3.	Composição	01	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (L=0,35 X H=0,80 X C=8,00 M)	UN	6,00	5.433,42	BDI 1	6.749,94	40.499,64	RA
3.2.			**TRANSVERSINA (TRAVAMENTO DAS LONGARINAS)**					**-**	**4.648,00**	
3.2.1.	Composição	03	TRANSVERSINA DE CONCRETO ARMADO (L=0,30 X H=0,80 X C=6,50 M)	UN	2,00	1.870,72	BDI 1	2.324,00	4.648,00	RA
3.3.			**LAJE**					**-**	**32.891,61**	
3.3.1.	Composição	12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (100950)	TXKM	296,40	3,46	BDI 1	4,30	1.274,52	RA
3.3.2.	Composição	13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM ZONA RURAL EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (100950)	TXKM	62,40	4,18	BDI 1	5,19	323,86	RA
3.3.3.	Composição	10	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE, ALTURA = 120,0 MM	M2	52,00	186,85	BDI 1	232,12	12.070,24	RA
3.3.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	676,99	8,50	BDI 1	10,56	7.149,01	RA
3.3.5.	Composição	02	CONCRETAGEM LAJE E VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	10,40	920,52	BDI 1	1.143,56	11.893,02	RA
3.3.6.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	52,00	2,80	BDI 1	3,48	180,96	RA
3.4.			**VIGA GUARDA RODAS (0,25 X 0,30 CM)**					**-**	**3.200,81**	
3.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	67,01	BDI 1	83,25	799,20	RA
3.4.2.	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	15,97	20,83	BDI 1	25,88	413,30	RA
3.4.3.	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	39,49	12,56	BDI 1	15,60	616,04	RA
3.4.4.	Composição	02	CONCRETAGEM LAJE E VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. 96557	M3	1,20	920,52	BDI 1	1.143,56	1.372,27	RA

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

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FPE n° 2144/2026	0	Prefeitura Municipal de Bossoroca	PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO EM CONCRETO ARMADO	Bossoroca/RS	24,23%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
PONTE SOBRE ARROIO ÂNGICO EM CONCRETO ARMADO									**380.847,39**
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.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCELO DA COSTA BORDINHAO
Data: 21/08/2026 08:14:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Bossoroca/RS
Local

quinta-feira, 13 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo da Costa Bordinhão
CREA/CAU: RS 264232
ART/RRT: 14566721