

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO PRATA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria	MUNICÍPIO / UF VISTA ALEGRE DO PRATA-RS	BDI 1 24,03%	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 ↓
PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria										145.463,93
1. PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO										145.463,93
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										15.700,00
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	126,58	BDI 1	157,00	15.700,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	9.431,94
1.2.0.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	35,48	BDI 1	44,01	792,18	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	300,00	20,25	BDI 1	25,12	7.536,00	RA
1.2.0.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	309,00	BDI 1	383,25	1.103,76	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA - SAPATAS						-	10.229,30
1.3.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,70	42,39	BDI 1	52,58	247,13	RA
1.3.0.2.	SINAPI-I	4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	48,00	1,89	BDI 1	2,34	112,32	RA
1.3.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,62	780,30	BDI 1	967,81	600,04	RA
1.3.0.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	127,07	BDI 1	157,60	2.521,60	RA
1.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,52	13,91	BDI 1	17,25	3.303,72	RA
1.3.0.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,17	17,69	BDI 1	21,94	245,07	RA
1.3.0.7.	COMP	01	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 92720)	M³	3,20	806,11	BDI 1	999,82	3.199,42	RA
1.4.			MESOESTRUTURA						-	79.047,75
1.4.1.			Pilares						-	18.809,06
1.4.1.1.	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	40,80	95,89	BDI 1	118,93	4.852,34	RA
1.4.1.2.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	160,00	18,75	BDI 1	23,26	3.721,60	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,50	9,19	BDI 1	11,40	2.240,10	RA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO PRATA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria	MUNICÍPIO / UF VISTA ALEGRE DO PRATA-RS	BDI 1 24,03%	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 ↓
PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria										
1.4.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,63	13,10	BDI 1	16,25	1.342,74	RA
1.4.1.5.	COMP	04	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 92720)	M³	5,10	787,50	BDI 1	976,74	4.981,37	RA
1.4.1.6.	COMP	06	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO ICÂMENTO COM GUINDASTE	M³	5,10	187,96	BDI 1	233,13	1.188,96	RA
1.4.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,00	2,54	BDI 1	3,15	481,95	RA
1.4.2.			Cortina de Contenção						- 15.832,41	
1.4.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	50,00	42,93	BDI 1	53,25	2.662,50	RA
1.4.2.2.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	53,72	9,76	BDI 1	12,11	650,55	RA
1.4.2.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	174,04	13,02	BDI 1	16,15	2.810,75	RA
1.4.2.4.	COMP	05	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTEÇÃO, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 100349)	M³	7,50	779,53	BDI 1	966,85	7.251,38	RA
1.4.2.5.	COMP	06	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO ICÂMENTO COM GUINDASTE	M³	7,50	187,96	BDI 1	233,13	1.748,48	RA
1.4.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	225,00	2,54	BDI 1	3,15	708,75	RA
1.4.3.			Viga de cabeceira						- 13.870,76	
1.4.3.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	36,70	149,97	BDI 1	186,01	6.826,57	RA
1.4.3.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,40	9,19	BDI 1	11,40	540,36	RA
1.4.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,71	10,98	BDI 1	13,62	826,87	RA
1.4.3.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,27	13,10	BDI 1	16,25	979,39	RA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO PRATA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria	MUNICÍPIO / UF VISTA ALEGRE DO PRATA-RS	BDI 1 24,03%	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 ↓
PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria										
1.4.3.5.	COMP	03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103675)	M³	4,80	789,05	BDI 1	978,66	4.697,57	RA
1.4.4.			Vigas Pré-moldadas					-	30.535,52	
1.4.4.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	72,80	149,97	BDI 1	186,01	13.541,53	RA
1.4.4.2.	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	316,05	8,92	BDI 1	11,06	3.495,51	RA
1.4.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,75	9,19	BDI 1	11,40	1.194,15	RA
1.4.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,02	10,98	BDI 1	13,62	2.601,69	RA
1.4.4.5.	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	191,32	13,10	BDI 1	16,25	3.108,95	RA
1.4.4.6.	SINAPI-I	34491	CONCRETO AUTOADENSABLE (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	6,25	586,44	BDI 1	727,36	4.546,00	RA
1.4.4.7.	COMP	06	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO içamento com guindaste	M³	6,25	187,96	BDI 1	233,13	1.457,06	RA
1.4.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	187,50	2,54	BDI 1	3,15	590,63	RA
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	31.054,94	
1.5.1.			Capeamento					-	31.054,94	
1.5.1.1.	COMP	02	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS+VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350KG/M², BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO, ALTURA TOTAL DA LAJE 8CM (REF: SINAPI 101963)	M²	59,15	112,13	BDI 1	139,07	8.225,99	RA
1.5.1.2.	SINAPI	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	59,15	238,05	BDI 1	295,25	17.464,04	RA
1.5.1.3.	SINAPI-I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	118,30	36,56	BDI 1	45,35	5.364,91	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 Lição - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO PRATA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRICAÇÃO DO LOTE PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria	MUNICÍPIO / UF VISTA ALEGRE DO PRATA-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PONTE CONCRETO PRÉ-MOLDADO- Arroio Barra Fria 145.463,93									

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.

VISTA ALEGRE DO PRATA-RS

Local

sexta-feira, 19 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: LARIGO ENG. E ARQ. - ENG CIVIL FRANCINE AGOSTINI RIGO

CREA/CAU: CREA 248.386

ART/RT: 13277120