

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DA OBRA PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO	MUNICÍPIO / UF NOVA BASSANO-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\$)	
PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO (NOVA BASSANO E VISTA ALEGRE DO PRATA-RS)									266.143,26	
1.			PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					-	266.143,26	
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					-	8.170,26	
1.2.0.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	35,48	BDI 1	44,01	704,16	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	300,00	17,10	BDI 1	21,21	6.363,00	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	308,81	BDI 1	383,02	1.103,10	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA - SAPATAS					-	18.081,78	
1.3.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	42,29	BDI 1	52,45	262,25	RA
1.3.0.2.	SINAPI-I	4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO 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	20,00	1,98	BDI 1	2,46	49,20	RA
1.3.0.3.	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	19,00	34,90	BDI 1	43,29	822,51	RA
1.3.0.4.	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	52,00	37,27	BDI 1	46,23	2.403,96	RA
1.3.0.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,50	774,62	BDI 1	960,76	1.441,14	RA
1.3.0.6.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,00	126,70	BDI 1	157,15	5.185,95	RA
1.3.0.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	108,00	16,41	BDI 1	20,35	2.197,80	RA
1.3.0.8.	COMP	01	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 92720)	M³	5,72	806,11	BDI 1	999,82	5.718,97	RA
1.4.			MESOESTRUTURA					-	157.445,24	
1.4.1.			Pilares					-	31.905,21	
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	85,80	95,53	BDI 1	118,49	10.166,44	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	190,00	18,75	BDI 1	23,26	4.419,40	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DA OBRA PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO	MUNICÍPIO / UF NOVA BASSANO-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\$)	
PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO (NOVA BASSANO E VISTA ALEGRE DO PRATA-RS)										266.143,26
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	451,27	9,58	BDI 1	11,88	5.361,09	RA
1.4.1.4.	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	50,00	11,43	BDI 1	14,18	709,00	RA
1.4.1.5.	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	104,00	13,56	BDI 1	16,82	1.749,28	RA
1.4.1.6.	COMP	04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 92720)	M³	7,31	787,50	BDI 1	976,74	7.139,97	RA
1.4.1.7.	COMP	06	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M³	7,31	185,08	BDI 1	229,55	1.678,01	RA
1.4.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219,30	2,51	BDI 1	3,11	682,02	RA
1.4.2.			Cortina de Contenção					-	47.428,29	
1.4.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	130,20	42,46	BDI 1	52,66	6.856,33	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	191,56	10,15	BDI 1	12,59	2.411,74	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	770,00	13,49	BDI 1	16,73	12.882,10	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	19,60	779,53	BDI 1	966,85	18.950,26	RA
1.4.2.5.	COMP	06	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M³	19,60	185,08	BDI 1	229,55	4.499,18	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	588,00	2,51	BDI 1	3,11	1.828,68	RA
1.4.3.			Vigas Pré-moldadas					-	72.148,42	
1.4.3.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	121,50	147,03	BDI 1	182,36	22.156,74	RA
1.4.3.2.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.691,00	10,62	BDI 1	13,17	22.270,47	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DA OBRA PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO	MUNICÍPIO / UF NOVA BASSANO-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\$)	
PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO (NOVA BASSANO E VISTA ALEGRE DO PRATA-RS)									266.143,26	
1.4.3.3.	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	317,00	9,58	BDI 1	11,88	3.765,96	RA
1.4.3.4.	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	275,00	12,77	BDI 1	15,84	4.356,00	RA
1.4.3.5.	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	392,25	13,56	BDI 1	16,82	6.597,65	RA
1.4.3.6.	SINAPI-I	34491	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	12,38	586,44	BDI 1	727,36	9.004,72	RA
1.4.3.7.	COMP	06	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M³	12,38	185,08	BDI 1	229,55	2.841,83	RA
1.4.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	371,40	2,51	BDI 1	3,11	1.155,05	RA
1.4.4.			Viga guarda rodas					-	5.963,32	
1.4.4.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,80	147,03	BDI 1	182,36	1.969,49	RA
1.4.4.2.	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	178,70	9,58	BDI 1	11,88	2.122,96	RA
1.4.4.3.	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	64,10	13,56	BDI 1	16,82	1.078,16	RA
1.4.4.4.	COMP	03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103675)	M³	0,81	789,05	BDI 1	978,66	792,71	RA
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	66.745,98	
1.5.1.			Caapeamento					-	66.745,98	
1.5.1.1.	COMP	02	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS+VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350KG/M², BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO, ALUTURA TOTAL DA LAJE 8CM (REF: SINAPI 101963)	M²	126,00	112,13	BDI 1	139,07	17.522,82	RA
1.5.1.2.	SINAPI	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	126,00	240,41	BDI 1	298,18	37.570,68	RA
1.5.1.3.	SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO 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	252,00	37,28	BDI 1	46,24	11.652,48	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DA OBRA PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO	MUNICÍPIO / UF NOVA BASSANO-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\$)
PONTE CONC. PRÉ-MOLD. ARROIO NEGRO, LINHA 7ª - SEN. OTAVIANO (NOVA BASSANO E VISTA ALEGRE DO PRATA-RS)									266.143,26

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.

NOVA BASSANO-RS
Local

segunda-feira, 20 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LARIGO ENGENHARIA E ARQUITETURA - ENG CIVIL FRANCINE AGOSTINI RIGO
CREA/CAU: CREA 248.386
ART/RRT: 1313716

← RECURSO