



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO								
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	Apelido do Empreendimento				
Município de Ibirubá		IBIRUBÁ/RS	LOCALIDADE DE BOA VISTA, INTERIOR DO MUNICÍPIO	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO				
Data Base	Deson.	Localidade do SINAPI	Descrição do Lote	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
Jul-22	Não	Porto Alegre / RS	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO	22,60%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO									251.800,47
1.			CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO					-	251.800,47
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	12.457,14
1.1.0.0.1.	COMP	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00	5.080,40	BDI 1	6.228,57	12.457,14
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	6.611,28
1.2.0.0.1.	COMP	001	ALUGUEL DE CONTEINER PARA OBRA	M2	2,00	613,28	BDI 1	751,88	1.503,76
1.2.0.0.2.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	40,00	90,09	BDI 1	110,45	4.418,00
1.2.0.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	12,00	46,87	BDI 1	57,46	689,52
1.3.			MESOESTRUTURA - ENCHIMENTOS					-	13.842,97
1.3.1.			ENCHIMENTOS					-	13.842,97
1.3.1.0.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	21,60	63,65	BDI 1	78,03	1.685,45
1.3.1.0.2.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	21,60	70,41	BDI 1	86,32	1.864,51
1.3.1.0.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M³ DE CONCRETO	M2	4,32	1.199,90	BDI 1	1.471,08	6.355,07
1.3.1.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	4,32	475,31	BDI 1	582,73	2.517,39
1.3.1.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	4,32	268,21	BDI 1	328,83	1.420,55
1.4.			SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO					-	214.457,26
1.4.1.			FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	121.195,54
1.4.1.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	121.195,54
1.4.1.1.1.	COMP	003	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,45X0,90 M	M	56,80	1.565,92	BDI 1	1.919,82	109.045,78
1.4.1.1.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	16,00	304,92	BDI 1	373,83	5.981,28
1.4.1.1.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.260,00	0,88	BDI 1	1,08	4.600,80
1.4.1.1.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	454,40	2,81	BDI 1	3,45	1.567,68
1.4.2.			PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE					-	93.261,72
1.4.2.0.1.	COMP	005	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	85,20	199,93	BDI 1	245,11	20.883,37
1.4.2.0.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	8,00	304,92	BDI 1	373,83	2.990,64
1.4.2.0.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.278,00	0,88	BDI 1	1,08	1.380,24
1.4.2.0.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	136,32	2,71	BDI 1	3,32	452,58
1.4.2.1.			LAJE DE CAPEAMENTO					-	41.161,01
1.4.2.1.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	8,89	152,53	BDI 1	187,00	1.662,43
1.4.2.1.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	8,89	237,22	BDI 1	290,83	2.585,48
1.4.2.1.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M³ DE CONCRETO	M2	15,34	1.199,90	BDI 1	1.471,08	22.566,37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.1.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,34	494,63	BDI 1	606,42	9.302,48
1.4.2.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,34	268,21	BDI 1	328,83	5.044,25
1.4.2.2.			VIGAS TRANSVERASINAS					-	26.393,88
1.4.2.2.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	32,40	218,08	BDI 1	267,37	8.662,79
1.4.2.2.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,40	154,86	BDI 1	189,86	6.151,46
1.4.2.2.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M³ DE CONCRETO	M2	4,86	1.199,90	BDI 1	1.471,08	7.149,45
1.4.2.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,86	475,31	BDI 1	582,73	2.832,07
1.4.2.2.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,86	268,21	BDI 1	328,83	1.598,11
1.5.			GUARDA-RODAS					-	4.431,82
1.5.0.0.1.	COMP	004	GUARDA-RODAS	M	28,40	127,28	BDI 1	156,05	4.431,82

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.

IBIRUBÁ/RS

Local

31 de agosto de 2022

Data

Nome: Jeferson Müller

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU CREA RS 107.299 - D

ART/RR: ART 12096961