



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROponente / TOMADOR							CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO				
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ											
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ											
DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO				
Jul-22		Não	Porto Alegre / RS		CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO		CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO				

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									
1.1.			CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO						118.794,77
1.1.0.1.	COMP	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	2,00	5.080,00	BDI 1	-	12.456,16
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						12.456,16
1.2.0.1.	COMP	001	ALUGUEL DE CONTAINER PARA OBRA	M2	2,00	370,00	BDI 1	-	3.967,20
1.2.0.2.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	40,00	54,00	BDI 1	-	907,24
1.2.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	M	12,00	28,00	BDI 1	-	2.648,00
1.3.			MESESTRUTURA - ENCHIMENTOS						411,96
1.3.1.			ENCHIMENTOS						10.703,87
1.3.1.0.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020	M2	21,60	38,00	BDI 1	-	1.006,34
1.3.1.0.2.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	21,60	42,00	BDI 1	-	1.112,18
1.3.1.0.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M² DE CONCRETO	M2	4,32	990,00	BDI 1	-	5.243,36
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	470,00	BDI 1	-	2.489,27
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	161,00	BDI 1	-	852,72
1.4.			SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO						145.464,24
1.4.1.			FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO						76.992,79
1.4.1.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO						76.992,79
1.4.1.1.1.	COMP	003	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,45X0,90 M	M	56,80	1.000,00	BDI 1	-	69.636,80
1.4.1.1.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	16,00	190,00	BDI 1	-	3.727,04
1.4.1.1.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	4.260,00	0,51	BDI 1	-	2.083,80
1.4.1.1.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	454,40	1,70	BDI 1	-	945,15
1.4.2.			PLACAS TRELÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE						66.471,45
1.4.2.0.1.	COMP	005	PLACAS TRELÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	85,20	130,00	BDI 1	-	13.579,18
1.4.2.0.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	8,00	190,00	BDI 1	-	1.863,52
1.4.2.0.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	1.278,00	0,51	BDI 1	-	805,14
1.4.2.0.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	136,32	1,70	BDI 1	-	283,55
1.4.2.1.			LAJE DE CAPEAMENTO						33.423,37
1.4.2.1.1.	SINAPI	92288	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	M2	8,89	92,00	BDI 1	-	1.002,70
1.4.2.1.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF 09/2020	M2	8,89	143,00	BDI 1	-	1.556,59
1.4.2.1.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M² DE CONCRETO	M2	15,34	990,00	BDI 1	-	18.618,77

LEDUR - Engenharia e Construções Eireli

Fone/ Fax : (55) 3742 36 75

E-mail : sergioledur@hotmail.com Site: www.ledurpremoldados.com.br  
Rua Francisco Pinheiro, 574 - Palmeira das Missões - 98.300-000  
CNPJ : 00.850.290/0001-62 Insc. Est. 089/0053316



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 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,34	490,00	BDI 1	600,74	9.215,35
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	161,00	BDI 1	197,39	3.027,96
1.4.2.2.			VIGAS TRANSVERSINAS					-	18.516,69
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	130,00	BDI 1	159,38	5.163,91
1.4.2.2.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,40	93,00	BDI 1	114,02	3.694,25
1.4.2.2.3.	COMP	002	ARMAÇÃO DE AÇO POR M² DE CONCRETO	M2	4,86	990,00	BDI 1	1.213,74	5.898,78
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	470,00	BDI 1	576,22	2.800,43
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	161,00	BDI 1	197,39	959,32
1.5.			GUARDA-RODAS					-	3.203,24
1.5.0.0.1.	COMP	004	GUARDA-RODAS	M	28,40	92,00	BDI 1	112,79	3.203,24

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

14 de dezembro de 2022

Data

Nome: Sérgio Luiz Ledur  
Título: Engenheiro Civil  
CRECAU/CREA RS 046.541  
ART/RRT: