



Obra:
Construção de Cabeceiras de Concreto Armado para Ponte sobre
o Rio Bloemer - SB-347
Endereço: Estrada Geral, Bloemer - São Bonifácio/SC
Data: 22/03/2022

Bancos
SINAPI - 02/2022 - SC

BDI
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
1			Serviços Preliminares					6.554,21	5,77 %
1.1			Placa e Locação de Obra					3.336,71	2,94%
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,00	225,00	277,97	555,93	0,49 %
1.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	31,00	55,71	68,82	2.133,55	1,88 %
1.1.3	0001	COMP.	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE DE MADEIRA	m²	22,05	23,76	29,35	647,24	0,57 %
1.2			Escavações e Transportes					3.217,50	2,83%
1.2.1	0003	COMP.	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	126,00	2,27	2,80	353,35	0,31 %
1.2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	1260,00	1,84	2,27	2.864,15	2,52 %
2			Estrutura de Concreto Armado					99.235,84	87,40 %
2.1			Blocos					40.747,00	35,89%
2.1.1	0004	COMP.	ANCORAMENTO/GRAMPEAMENTO DE AÇO EM ROCHA SÃ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM E ROMPEDOR PNEUMÁTICO	kg	118,37	28,63	35,37	4.186,69	3,69 %
2.1.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	369,95	14,43	17,83	6.595,03	5,81 %
2.1.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	457,90	12,13	14,99	6.861,82	6,04 %
2.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35,10	124,15	153,37	5.383,46	4,74 %
2.1.5	0002	COMP.	CONCRETAGEM DE INFRA E MESOESTRUTURA DE PONTES COM CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,67	693,93	857,28	17.720,00	15,61 %

Município de São Bonifácio
CNPJ: 82.982.340/0001-39

2.2			Cabeceiras					58.488,84	51,51%
2.2.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	170,75	18,49	22,84	3.900,36	3,44 %
2.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	208,19	17,34	21,42	4.459,81	3,93 %
2.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	810,73	12,13	14,99	12.149,11	10,70 %
2.2.4	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,90	174,61	215,71	12.921,22	11,38 %
2.2.5	0002	COMP.	CONCRETAGEM DE INFRA E MESOESTRUTURA DE PONTES COM CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	29,23	693,93	857,28	25.058,33	22,07 %
3			Obras Complementares					7.756,34	6,83 %
3.1			Reaterro					7.756,34	6,83%
3.1.1	0003	COMP.	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	144,00	2,27	2,80	403,83	0,36 %
3.1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	1440,00	1,84	2,27	3.273,32	2,88 %
3.1.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	144,00	22,93	28,33	4.079,19	3,59 %
TOTAL								113.546,39	100,00%

Importa o presente orçamento em: Cento e treze mil, quinhentos e quarenta e seis reais e trinta e nove centavos
São Bonifácio, 22 de março de 2022

Luiz Felipe Mancusi de Holanda Bezerra
Eng. Civil - CREA/SC 162.548-1

São Bonifácio / SC
(48) 3252-0111 / engenharia.saobonifacio@gmail.com