



Obra:
Construção de Cabeceiras de Concreto Armado para Ponte sobre
o Rio Bloemer - SB-347
Endereço: Estrada Geral, Bloemer - São Bonifácio/SC
Data: 06/06/2022

Bancos
SINAPI - 04/2022 - 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					7.639,69	5,80 %
1.1			Placa e Locação de Obra					3.404,17	2,58%
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	0,42 %
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	57,45	70,97	2.200,19	1,67 %
1.1.3	0001	COMP.	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE DE MADEIRA	m²	22,05	23,79	29,39	648,05	0,49 %
1.2			Escavações e Transportes					4.235,52	3,22%
1.2.1	0003	COMP.	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	126,00	2,51	3,10	390,71	0,30 %
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	2,47	3,05	3.844,81	2,92 %
2			Estrutura de Concreto Armado					114.946,94	87,26 %
2.1			Blocos					44.865,79	34,06%
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	28,25	34,90	4.131,12	3,14 %
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	14,08	17,39	6.435,07	4,89 %
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	11,84	14,63	6.697,77	5,08 %
2.1.4	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	35,10	204,18	252,24	8.853,76	6,72 %
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	734,19	907,02	18.748,07	14,23 %

Município de São Bonifácio
CNPJ: 82.982.340/0001-39

2.2			Cabeceiras					70.081,15	53,20%
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	18,20	22,48	3.839,19	2,91 %
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	16,98	20,98	4.367,22	3,32 %
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	11,84	14,63	11.858,66	9,00 %
2.2.4	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	59,90	317,57	392,33	23.500,33	17,84 %
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	734,29	907,14	26.515,76	20,13 %
3			Obras Complementares					9.138,60	6,94 %
3.1			Reaterro					9.138,60	6,94%
3.1.1	0003	COMP.	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	144,00	2,51	3,10	446,52	0,34 %
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	2,47	3,05	4.394,07	3,34 %
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	24,16	29,85	4.298,01	3,26 %
TOTAL								131.725,23	100,00%

Importa o presente orçamento em: Cento e trinta e um mil setecentos e vinte e cinco reais e vinte e três centavos
São Bonifácio, 6 de junho 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