



Obra:
Construção de Cabeceiras de Concreto Armado para Ponte sobre
o Rio Engano - SB-482
Endereço: Estrada Geral, Rio do Poncho - 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					7.602,33	4,43 %
1.1			Placa e Locação de Obra					3.404,17	1,98%
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	0,32 %
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	1,28 %
1.1.3	0001	COMP.	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE DE MADEIRA	m²	22,05	23,79	29,39	648,05	0,38 %
1.2			Escavações e Transportes					4.198,16	2,45%
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	0,21 %
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	2,24 %
2			Estrutura de Concreto Armado					154.821,41	90,24 %
2.1			Estacas					32.377,36	18,87%
2.1.1	100656	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	m	240,00	107,63	132,97	31.911,86	18,60 %
2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un.	24,00	15,70	19,40	465,50	0,27 %

Município de São Bonifácio
CNPJ: 82.982.340/0001-39

2.2			Blocos					40.734,67	23,74%
2.2.1	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	3,75 %
2.2.2	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	3,90 %
2.2.3	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	5,16 %
2.2.4	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	10,93 %
2.3			Cabeceiras					81.709,38	47,63%
2.3.1	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	198,61	18,20	22,48	4.465,60	2,60 %
2.3.2	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	253,62	16,98	20,98	5.320,21	3,10 %
2.3.3	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	947,48	11,84	14,63	13.858,92	8,08 %
2.3.4	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	70,09	317,57	392,33	27.498,13	16,03 %
2.3.5	0002	COMP.	CONCRETAGEM DE INFRA E MESOESTRUTURA DE PONTES COM CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,70	734,19	907,02	30.566,52	17,82 %

Município de São Bonifácio
CNPJ: 82.982.340/0001-39

3			Obras Complementares					9.138,60	5,33 %
3.1			Reaterro					9.138,60	5,33%
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	0,26 %
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	2,56 %
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	2,51 %
TOTAL								171.562,34	100,00%

Importa o presente orçamento em: Cento e setenta e um mil quinhentos e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos
São Bonifácio, 6 de junho de 2022

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