



Obra:
Construção de Cabeceiras de Concreto Armado para Ponte sobre
o Alto Rio Sete
Endereço: Estrada Geral, Alto Rio Sete - São Bonifácio/SC
Data: 16/11/2022

Bancos
SINAPI - 06/2022 - 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					2.459,10	2,16 %
1.1			Placa e Locação de Obra					2.331,60	2,05%
1.1.1	0005	CPU-SB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,2X2,4M	un.	1,00	1.340,81	1.656,44	1.656,44	1,45 %
1.1.2	0001	CPU-SB	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE DE MADEIRA	m²	22,80	23,97	29,61	675,17	0,59 %
1.2			Escavações e Transportes					127,49	0,11%
1.2.1	0003	CPU-SB	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	40,00	2,58	3,19	127,49	0,11 %
2			Estrutura de Concreto Armado					110.102,12	96,67 %
2.1			Fundação em Rochas					4.094,39	3,59%
2.1.1	0006	CPU-SB	FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m³	21,00	157,82	194,97	4.094,39	3,59 %
2.2			Blocos					39.830,43	34,97%
2.2.1	0004	CPU-SB	ANCORAMENTO/GRAMPEAMENTO DE AÇO EM ROCHA SÃ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM E ROMPEDOR PNEUMÁTICO	kg	106,53	28,62	35,36	3.766,60	3,31 %
2.2.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	347,62	14,10	17,42	6.055,24	5,32 %
2.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	423,23	11,73	14,49	6.133,13	5,38 %
2.2.4	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	207,43	256,26	8.994,69	7,90 %
2.2.5	0002	CPU-SB	CONCRETAGEM DE INFRA E MESOESTRUTURA DE PONTES COM CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,40	734,47	907,36	14.880,77	13,07 %
2.3			Cabeceiras					66.177,30	58,10%
2.3.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	170,75	18,73	23,14	3.950,99	3,47 %

Município de São Bonifácio
CNPJ: 82.982.340/0001-39

2.3.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	319,36	17,34	21,42	6.841,28	6,01 %
2.3.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	726,30	11,73	14,49	10.524,99	9,24 %
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	59,90	322,97	399,00	23.899,93	20,98 %
2.3.5	0002	CPU-SB	CONCRETAGEM DE INFRA E MESOESTRUTURA DE PONTES COM CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	23,10	734,47	907,36	20.960,11	18,40 %
3			Obras Complementares					1.335,71	1,17 %
3.1			Reaterro					1.335,71	1,17%
3.1.1	0003	CPU-SB	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	40,00	2,58	3,19	127,49	0,11 %
3.1.2	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	40,00	24,45	30,21	1.208,22	1,06 %
TOTAL								113.896,93	100,00%

Importa o presente orçamento em: Cento e treze mil, oitocentos e noventa e seis reais e noventa e três centavos

São Bonifácio, 16 de novembro de 2022

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