



Obra:
Construção de Cabeceiras de Concreto Armado para Ponte sobre o Rio Capivari
Endereço: Estrada Geral, Rio Paulo - São Bonifácio/SC
Data: 17/11/2023

Bancos
SINAPI - 09/2023 - 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					11.248,66	5,35 %
1.1			Placa e Locação de Obra					11.248,66	5,35%
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	0,79 %
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	60,86	81,38	100,54	6.118,67	2,91 %
1.1.3	0001	CPU-SB	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE DE MADEIRA	m²	117,30	23,97	29,61	3.473,55	1,65 %
1.2			Escavações e Transportes					0,00	0,00%
1.2.1	0003	CPU-SB	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE (Serviço realizado pela contratante)	m³	126,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Serviço realizado pela contratante)	m³ x km	1260,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2			Estrutura de Concreto Armado					198.859,30	94,65 %
2.1			Fundação em Rochas					1.272,86	0,61%
2.1.1	0004	CPU-SB	ANCORAMENTO/GRAMPEAMENTO DE AÇO EM ROCHA SÃ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM E ROMPEDOR PNEUMÁTICO	m³	36,00	28,62	35,36	1.272,86	0,61 %
2.1.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Serviço realizado pela contratante)	m³ x km	1080,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.1.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Serviço realizado pela contratante)	m³ x km	972,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.1.4	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Serviço realizado pela contratante)	m³ x km	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.2			Blocos					48.508,07	23,09%
2.2.1	0004	CPU-SB	ANCORAMENTO/GRAMPEAMENTO DE AÇO EM ROCHA SÃ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM E ROMPEDOR PNEUMÁTICO	kg	118,37	28,62	35,36	4.185,23	1,99 %

Município de São Bonifácio
CNPJ: 82.982.340/0001-39

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	369,95	13,25	16,37	6.055,73	2,88 %
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	457,90	10,91	13,48	6.171,67	2,94 %
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	347,82	429,70	15.082,36	7,18 %
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	18,75	734,47	907,36	17.013,08	8,10 %
2.3			Cabeceiras					88.188,67	41,97%
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	245,04	18,47	22,82	5.591,28	2,66 %
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	310,41	16,76	20,71	6.427,13	3,06 %
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	1166,27	10,91	13,48	15.719,24	7,48 %
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	92,00	245,43	303,20	27.894,79	13,28 %
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	35,88	734,47	907,36	32.556,23	15,50 %
2.4			Pilar Central					60.889,70	28,98%
2.4.1	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	348,81	13,25	16,37	5.709,69	2,72 %
2.4.2	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	1120,93	10,91	13,48	15.108,13	7,19 %
2.4.3	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	84,28	245,43	303,20	25.554,05	12,16 %
2.4.4	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	16,00	734,47	907,36	14.517,83	6,91 %

Município de São Bonifácio
CNPJ: 82.982.340/0001-39

3 Obras Complementares								0,00	0,00 %
3.1 Reaterro								0,00	0,00%
3.1.1	0003	CPU-SB	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE (Serviço realizado pela contratante)	m³	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Serviço realizado pela contratante)	m³ x km	1440,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
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 (Serviço realizado pela contratante)	m³	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
TOTAL								210.107,96	100,00%

Importa o presente orçamento em: Duzentos e dez mil, cento e sete reais e noventa e seis centavos.

São Bonifácio, 17 de novembro de 2023

Ana Beatriz Backes
Eng. Civil - CREA/SC 197590-0