



**Obra:**  
Construção de Cabeceiras, Plataforma de Concreto Armado e  
Guarda-Rodas para Ponte sobre o Alto Rio Sete  
**Endereço:** Estrada Geral, Alto Rio Sete - 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 (%)
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					<b>2.331,60</b>	<b>1,57 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Placa e Locação de Obra</b>					<b>2.331,60</b>	<b>1,57%</b>
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	1,11 %
1.1.2	0001	CPU-SB	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE DE MADEIRA	m²	22,80	23,97	29,61	675,17	0,45 %
<b>1.2</b>			<b>Escavações e Transportes</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.1	0003	CPU-SB	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE (Serviço realizado pela contratante)	m³	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
<b>2</b>			<b>Estrutura de Concreto Armado</b>					<b>146.296,54</b>	<b>98,43 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Fundação em Rochas</b>					<b>742,50</b>	<b>0,50%</b>
2.1.1	0004	CPU-SB	ANCORAMENTO/GRAMPEAMENTO DE AÇO EM ROCHA SÃ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM E ROMPEDOR PNEUMÁTICO	kg	21,00	28,62	35,36	742,50	0,50 %
2.1.2	95876	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	93593	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 %
<b>2.2</b>			<b>Blocos</b>					<b>45.124,32</b>	<b>30,36%</b>
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	2,53 %
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	13,25	16,37	5.690,21	3,83 %
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	10,91	13,48	5.704,38	3,84 %

## Município de São Bonifácio

CNPJ: 82.982.340/0001-39

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	10,15 %
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	10,01 %
<b>2.3</b>			<b>Cabeceiras</b>					<b>59.419,87</b>	<b>39,98%</b>
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	18,47	22,82	3.896,15	2,62 %
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	16,76	20,71	6.612,45	4,45 %
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	10,91	13,48	9.789,23	6,59 %
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	245,43	303,20	18.161,93	12,22 %
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	14,10 %
<b>2.4</b>			<b>Plataforma e Guarda Rodas</b>					<b>41.009,85</b>	<b>27,59%</b>
2.4.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	312,84	14,89	18,40	5.754,72	3,87 %
2.4.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	259,14	13,08	16,16	4.187,45	2,82 %
2.4.3	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	404,46	10,86	13,42	5.426,41	3,65 %
2.4.4	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	228,79	282,65	16.930,57	11,39 %
2.4.5	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	9,60	734,47	907,36	8.710,70	5,86 %
<b>3</b>			<b>Obras Complementares</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Reaterro</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
3.1.1	0003	CPU-SB	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE (Serviço realizado pela contratante)	m³	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %

São Bonifácio / SC

(48) 3252-0111 / engenharia@saobonifacio.sc.gov.br

Município de São Bonifácio  
CNPJ: 82.982.340/0001-39

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 (Serviço realizado pela contratante)	m³	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
<b>TOTAL</b>								<b>148.628,14</b>	<b>100,00%</b>

**Importa o presente orçamento em:** Cento e quarenta e oito mil, seiscentos e vinte e oito reais e quatorze centavos

**São Bonifácio, 24 de novembro de 2023**

---

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