



**Obra:** Construção de uma Cabeceira e Apoio Intermediário de Concreto Armado para Ponte sobre o Rio do Poncho  
**Bancos:** SINAPI - 07/2023 - SC  
**Endereço:** Estrada Geral, Rio do Poncho - São Bonifácio/SC  
**Data:** 31/08/2023

**BDI**  
20,00%

**Encargos Sociais**  
Desonerado

**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>7.646,06</b>	<b>8,37 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Placa e Locação de Obra</b>					<b>7.646,06</b>	<b>8,37%</b>
1.1.1	0005	CPU-SB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,2X2,4M	un.	1,00	555,92	667,10	667,10	0,73 %
1.1.2	0006	CPU-SB	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	60,86	63,72	76,46	4.653,60	5,09 %
1.1.3	0001	CPU-SB	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE	m²	117,30	16,52	19,82	2.325,36	2,54 %
<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	126,00		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 %
<b>2</b>			<b>Estrutura de Concreto Armado</b>					<b>83.757,06</b>	<b>91,63 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Fundação em Rochas</b>					<b>2.032,48</b>	<b>2,22%</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	59,18	28,62	34,34	2.032,48	2,22 %
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	540,00		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	486,00		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	360,00		0,00	0,00	0,00 %
<b>2.2</b>			<b>Bloco</b>					<b>19.357,64</b>	<b>21,18%</b>

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	178,37	13,08	15,70	2.799,70	3,06 %
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	228,95	10,86	13,03	2.983,68	3,26 %
2.2.4	0007	CPU-SB	PRODUÇÃO, FÔRMA E DESFÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	17,55	212,24	254,69	4.469,77	4,89 %
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	10,33	734,47	881,36	9.104,49	9,96 %
<b>2.3</b>			<b>Apoio Intermediário</b>					<b>27.759,08</b>	<b>30,37%</b>
2.3.1	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	165,69	13,08	15,70	2.600,67	2,85 %
2.3.2	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	501,27	10,86	13,03	6.532,55	7,15 %
2.3.3	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	42,16	228,79	274,55	11.574,94	12,66 %
2.3.4	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	8,00	734,47	881,36	7.050,91	7,71 %
<b>2.4</b>			<b>Cabeceira</b>					<b>34.607,87</b>	<b>37,86%</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	122,52	17,58	21,10	2.584,68	2,83 %
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	155,20	16,20	19,44	3.017,09	3,30 %
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	583,13	10,86	13,03	7.598,18	8,31 %
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	29,95	228,79	274,55	8.222,71	9,00 %
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	14,96	734,47	881,36	13.185,21	14,43 %
<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>

Município de São Bonifácio  
CNPJ: 82.982.340/0001-39

3.1.1	0003	CPU-SB	ESCAVAÇÃO VERTICAL UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - INCLUINDO CARGA E DESCARGA - EXCLUSIVE TRANSPORTE (Serviço realizado pela contratante)	m <sup>3</sup>	144,00		0,00	0,00	0,00 %
3.1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Serviço realizado pela contratante)	m <sup>3</sup> x km	1440,00		0,00	0,00	0,00 %
3.1.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / 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)	m <sup>3</sup>	144,00		0,00	0,00	0,00 %
<b>TOTAL</b>							<b>91.403,12</b>	<b>100,00%</b>	

**Importa o presente orçamento em:** Noventa e um mil, quatrocentos e três reais e doze centavos

**São Bonifácio, 16 de outubro de 2023**

---

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