



**Obra:**  
Construção de Cabeceiras, Plataforma de Concreto Armado e Guarda-Rodas  
para Ponte sobre o Rio Canudos  
**Endereço:** Estrada Geral, Rio Canudos - São Bonifácio/SC  
**Data:** 31/08/2023

**Bancos**  
SINAPI - 07/2023 - SC

**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>4,67 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Placa e Locação de Obra</b>					<b>7.646,06</b>	<b>4,67%</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	0,41 %
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	2,84 %
1.1.3	0001	CPU-SB	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTE DE MADEIRA	m²	117,30	16,52	19,82	2.325,36	1,42 %
<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>156.027,13</b>	<b>95,33 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Fundação em Rochas</b>					<b>4.065,30</b>	<b>2,48%</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	118,37	28,62	34,34	4.065,30	2,48 %
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 %
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 %
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 %
<b>2.2</b>			<b>Blocos</b>					<b>38.724,24</b>	<b>23,66%</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	356,75	13,08	15,70	5.599,55	3,42 %
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	10,86	13,03	5.967,35	3,65 %
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	35,10	212,24	254,69	8.939,55	5,46 %
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	20,67	734,47	881,36	18.217,79	11,13 %
<b>2.3</b>			<b>Cabeceiras</b>					<b>73.402,86</b>	<b>44,85%</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	245,04	17,58	21,10	5.169,36	3,16 %
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	16,20	19,44	6.034,37	3,69 %
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	1326,40	10,86	13,03	17.285,64	10,56 %
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	228,79	274,55	16.445,43	10,05 %
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	32,30	734,47	881,36	28.468,06	17,39 %
<b>2.4</b>			<b>Plataforma e Guarda-Rodas</b>					<b>39.834,73</b>	<b>24,34%</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	17,87	5.589,83	3,42 %
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	15,70	4.067,46	2,49 %
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	13,03	5.270,92	3,22 %
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	274,55	16.445,43	10,05 %
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	881,36	8.461,09	5,17 %

<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	144,00		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 %
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 %
<b>TOTAL</b>							<b>163.673,19</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento em: Cento e sessenta e três mil, seiscentos e setenta e três reais e dezenove centavos.

São Bonifácio, 25 de setembro de 2023

---

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