

Município de Canudos do Vale  
CNPJ: 04.218.263/0001-22

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

| Obra:  |                                     |         |   | Bancos:  |         |               | B.D.I:              | Encargos Sociais:   |                       |                   |          |
|--|-------------------------------------|---------|---|--|---------|---------------|---------------------|---|-----------------------|-------------------|----------|
| Ponte em Concreto Armado - Barra Rui Barbosa - Ponte da divisa (15 m x 7,60 m) |                                     |         |   | Sinapi - 01/2026 - Rio Grande do Sul<br>SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul |         |               | 24,15%              | Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |                       |                   |          |
| Item   | Referência                          | Código  | Descrição   | Und  | Qtde    | Valor Unit.   | Valor Unit. com BDI | Custo Total   |                       | Custo Total + BDI | Peso (%) |
| <b>1</b>   | <b>Administração Local</b>          |         |   |  |         |               |                     | <b>R\$ 39.754,84</b>  | <b>R\$ 49.355,63</b>  | <b>7,11%</b>      |          |
| 1.1  | SICRO                               | Próprio | Administração Local   | und  | 1,00    | R\$ 39.754,84 | R\$ 49.355,63       | R\$ 39.754,84   | R\$ 49.355,63         | 7,11%             |          |
| <b>2</b>   | <b>Projeto Executivo</b>            |         |   |  |         |               |                     | <b>R\$ 14.533,86</b>  | <b>R\$ 18.043,92</b>  | <b>2,60%</b>      |          |
| 2.1  | DAER 001                            | Próprio | Projeto Estrutural de Ponte em Concreto Armado  | m2   | 114,00  | R\$ 127,49    | R\$ 158,28          | R\$ 14.533,86   | R\$ 18.043,92         | 2,60%             |          |
| <b>3</b>   | <b>Mobilização e Desmobilização</b> |         |   |  |         |               |                     | <b>R\$ 14.856,00</b>  | <b>R\$ 18.443,72</b>  | <b>2,66%</b>      |          |
| 3.1  | SICRO                               | Próprio | Mobilização e Desmobilização de Máquinas, Veículos e Equipamentos   | und  | 1,00    | R\$ 14.856,00 | R\$ 18.443,72       | R\$ 14.856,00   | R\$ 18.443,72         | 2,66%             |          |
| <b>4</b>   | <b>Canteiro de Obras</b>            |         |   |  |         |               |                     | <b>R\$ 10.313,40</b>  | <b>R\$ 12.804,08</b>  | <b>1,84%</b>      |          |
| 4.1  | SICRO                               | Próprio | Instalações do Canteiro de Obras  | und  | 1,00    | R\$ 10.313,40 | R\$ 12.804,08       | R\$ 10.313,40   | R\$ 12.804,08         | 1,84%             |          |
| <b>5</b>   | <b>Serviços Preliminares</b>        |         |   |  |         |               |                     | <b>R\$ 10.705,59</b>  | <b>R\$ 13.289,72</b>  | <b>1,91%</b>      |          |
| 5.1  | SINAPI                              | 103689  | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS  | m2   | 4,80    | R\$ 462,96    | R\$ 574,76          | R\$ 2.222,21  | R\$ 2.758,85          | 0,40%             |          |
| 5.2  | SINAPI                              | 99059   | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_03/2024   | m  | 45,20   | R\$ 65,13     | R\$ 80,86           | R\$ 2.943,88  | R\$ 3.654,87          | 0,53%             |          |
| 5.4  | SINAPI                              | 93415   | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno. AF_03/2016   | chp  | 450,00  | R\$ 12,31     | R\$ 15,28           | R\$ 5.539,50  | R\$ 6.876,00          | 0,99%             |          |
| <b>6</b>   | <b>Infraestrutura</b>               |         |   |  |         |               |                     | <b>R\$ 134.069,41</b>   | <b>R\$ 166.461,58</b> | <b>23,98%</b>     |          |
| 6.1  | SICRO                               | 5605940 | Perfuração em rocha para ancoragem  | m  | 36,00   | R\$ 36,00     | R\$ 44,69           | R\$ 1.296,00  | R\$ 1.608,84          | 0,23%             |          |
| 6.2  | SINAPI                              | 104482  | Esgotamento de vala com bomba submersível. AF_12/2022   | h  | 176,00  | R\$ 33,34     | R\$ 41,39           | R\$ 5.867,84  | R\$ 7.284,64          | 1,05%             |          |
| 6.3  | SINAPI                              | 96521   | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_01/2024   | m3   | 135,00  | R\$ 42,93     | R\$ 53,30           | R\$ 5.795,55  | R\$ 7.195,50          | 1,04%             |          |
| 6.4  | SINAPI                              | 93379   | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. AF_08/2023 | m3   | 67,01   | R\$ 20,43     | R\$ 25,36           | R\$ 1.369,01  | R\$ 1.699,37          | 0,24%             |          |
| 6.5  | SICRO                               | 3108012 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada  | m2   | 71,81   | R\$ 98,05     | R\$ 121,73          | R\$ 7.041,36  | R\$ 8.741,92          | 1,26%             |          |
| 6.6  | SICRO                               | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg   | 5439,20 | R\$ 12,37     | R\$ 15,36           | R\$ 67.282,90   | R\$ 83.546,11         | 12,04%            |          |
| 6.7  | SICRO                               | 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  | m3   | 7,46    | R\$ 515,82    | R\$ 640,39          | R\$ 3.846,99  | R\$ 4.776,03          | 0,69%             |          |
| 6.8  | SICRO                               | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais  | m3   | 67,99   | R\$ 539,87    | R\$ 670,25          | R\$ 36.705,76   | R\$ 45.570,30         | 6,57%             |          |
| 6.9  | SICRO                               | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h  | m3   | 67,99   | R\$ 71,54     | R\$ 88,82           | R\$ 4.864,00  | R\$ 6.038,87          | 0,87%             |          |

Município de Canudos do Vale  
CNPJ: 04.218.263/0001-22

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

| Obra:  |                       |         |  |     |         |              | Bancos:  |               | Encargos Sociais:     |                       |   |  |
|--|-----------------------|---------|--|-----|---------|--------------|--|---------------|-----------------------|-----------------------|---|--|
| Ponte em Concreto Armado - Barra Rui Barbosa - Ponte da divisa (15 m x 7,60 m) |                       |         |  |     |         |              | Sinapi - 01/2026 - Rio Grande do Sul<br>SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul |               | B.D.I:<br>24,15%      |                       | Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |  |
| Item   | Referência            | Código  | Descrição  | Und | Qtde    | Valor Unit.  | Valor Unit. com BDI  | Custo Total   | Custo Total + BDI     | Peso (%)              |   |  |
| <b>7</b>   | <b>Mesoestrutura</b>  |         |  |     |         |              |  |               | <b>R\$ 117.717,06</b> | <b>R\$ 146.160,47</b> | <b>21,06%</b>   |  |
| 7.1  | SICRO                 | 3108012 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                     | m2  | 214,88  | R\$ 98,05    | R\$ 121,73   | R\$ 21.069,38 | R\$ 26.157,83         | 3,77%                 |   |  |
| 7.2  | SICRO                 | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação   | kg  | 5318,96 | R\$ 12,37    | R\$ 15,36  | R\$ 65.795,54 | R\$ 81.699,23         | 11,77%                |   |  |
| 7.3  | SICRO                 | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                       | m3  | 40,39   | R\$ 539,87   | R\$ 670,25   | R\$ 21.804,27 | R\$ 27.070,06         | 3,90%                 |   |  |
| 7.4  | SICRO                 | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h           | m3  | 40,39   | R\$ 71,54    | R\$ 88,82  | R\$ 2.889,36  | R\$ 3.587,26          | 0,52%                 |   |  |
| 7.5  | SICRO                 | 3816198 | Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada  | m3  | 75,17   | R\$ 81,93    | R\$ 101,72   | R\$ 6.158,51  | R\$ 7.646,09          | 1,10%                 |   |  |
| <b>8</b>   | <b>Superestrutura</b> |         |  |     |         |              |  |               | <b>R\$ 196.653,27</b> | <b>R\$ 244.315,72</b> | <b>35,20%</b>   |  |
| <b>8.1</b>   | <b>Longarinas</b>     |         |  |     |         |              |  |               | <b>R\$ 114.108,57</b> | <b>R\$ 141.679,40</b> | <b>20,41%</b>   |  |
| 8.1.1  | SICRO                 | 3108016 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                     | m2  | 167,06  | R\$ 102,48   | R\$ 127,23   | R\$ 17.119,80 | R\$ 21.254,41         | 3,06%                 |   |  |
| 8.1.2  | SICRO                 | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação   | kg  | 3121,88 | R\$ 12,37    | R\$ 15,36  | R\$ 38.617,59 | R\$ 47.952,00         | 6,91%                 |   |  |
| 8.1.3  | SICRO                 | 4507776 | Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação  | und | 54,00   | R\$ 116,81   | R\$ 145,02   | R\$ 6.307,74  | R\$ 7.831,08          | 1,13%                 |   |  |
| 8.1.4  | SICRO                 | 4507956 | Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação  | kg  | 1248,75 | R\$ 9,22     | R\$ 11,45  | R\$ 11.513,48 | R\$ 14.298,19         | 2,06%                 |   |  |
| 8.1.5  | SICRO                 | 1107910 | Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | m3  | 12,49   | R\$ 779,44   | R\$ 967,67   | R\$ 9.733,26  | R\$ 12.083,78         | 1,74%                 |   |  |
| 8.1.6  | SICRO                 | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h           | m3  | 12,49   | R\$ 71,54    | R\$ 88,82  | R\$ 893,36    | R\$ 1.109,14          | 0,16%                 |   |  |
| 8.1.7  | SICRO                 | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre            | t   | 31,22   | R\$ 22,74    | R\$ 28,23  | R\$ 709,91    | R\$ 881,31            | 0,13%                 |   |  |
| 8.1.8  | SICRO                 | 3806420 | Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste   | und | 3,00    | R\$ 4.227,81 | R\$ 5.248,83   | R\$ 12.683,43 | R\$ 15.746,49         | 2,27%                 |   |  |
| 8.1.9  | SICRO                 | 5915327 | Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada                                    | km  | 300,00  | R\$ 55,10    | R\$ 68,41  | R\$ 16.530,00 | R\$ 20.523,00         | 2,96%                 |   |  |
| <b>8.2</b>   | <b>Tabuleiro</b>      |         |  |     |         |              |  |               | <b>R\$ 74.538,51</b>  | <b>R\$ 92.547,71</b>  | <b>13,33%</b>   |  |
| 8.2.1  | SICRO                 | 3108012 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                     | m2  | 130,50  | R\$ 98,05    | R\$ 121,73   | R\$ 12.795,53 | R\$ 15.885,77         | 2,29%                 |   |  |
| 8.2.2  | SICRO                 | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação   | kg  | 2917,50 | R\$ 12,37    | R\$ 15,36  | R\$ 36.089,48 | R\$ 44.812,80         | 6,46%                 |   |  |
| 8.2.3  | SICRO                 | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                       | m3  | 29,18   | R\$ 539,87   | R\$ 670,25   | R\$ 15.750,71 | R\$ 19.554,54         | 2,82%                 |   |  |
| 8.2.4  | SICRO                 | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h           | m3  | 29,18   | R\$ 71,54    | R\$ 88,82  | R\$ 2.087,18  | R\$ 2.591,32          | 0,37%                 |   |  |

Município de Canudos do Vale  
CNPJ: 04.218.263/0001-22

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

**Obra:**  
Ponte em Concreto Armado - Barra Rui Barbosa - Ponte da divisa (15 m x 7,60 m)

**Bancos:**  
Sinapi - 01/2026 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

**B.D.I:**  
24,15%

**Encargos Sociais:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Item                               | Referência    | Código  | Descrição  | Und | Qtde   | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Custo Total           | Custo Total + BDI     | Peso (%)       |
|------------------------------------|---------------|---------|--|-----|--------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 8.2.5                              | SINAPI        | 101792  | Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. AF_09/2020   | m3  | 473,10 | R\$ 16,52   | R\$ 20,51           | R\$ 7.815,61          | R\$ 9.703,28          | 1,40%          |
| <b>8.3</b>                         |               |         | <b>Acabamentos</b>   |     |        |             |                     | <b>R\$ 8.006,19</b>   | <b>R\$ 10.088,61</b>  | <b>1,45%</b>   |
| 8.3.1                              | SINAPI        | 99843   | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 30x30 mm espaçados 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil de tubos horizontais de 25x25mm e verticais de 20x20mm, fixado com adesivo estrutural epoxi. AF_10/2025 | m   | 30,00  | R\$ 249,79  | R\$ 310,11          | R\$ 7.493,70          | R\$ 9.442,80          | 1,36%          |
| 8.3.2                              | SICRO         | 2007971 | Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação   | m   | 5,50   | R\$ 93,18   | R\$ 115,68          | R\$ 512,49            | R\$ 645,81            | 0,09%          |
| <b>9</b>                           | <b>Aterro</b> |         |  |     |        |             |                     | <b>R\$ 20.292,73</b>  | <b>R\$ 25.192,71</b>  | <b>3,63%</b>   |
| 9.1                                | SINAPI        | 94306   | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da çambra: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. AF_08/2023  | m3  | 280,48 | R\$ 72,35   | R\$ 89,82           | R\$ 20.292,73         | R\$ 25.192,71         | 3,63%          |
| <b>TOTAL PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |               |         |  |     |        |             |                     | <b>R\$ 558.896,16</b> | <b>R\$ 694.067,55</b> | <b>100,00%</b> |