

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIBEIRÃO MOLEQUE, ZONA RURAL DE TURVÂNIA-GOÍÁS REFERÊNCIA: SINAPI 06/2026 - GOIÁS - COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,42%

| ITEM      | FORTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                | UND | QTD    | PREÇO UNIT.   | TOTAL (S/ BDI)        | PREÇO BDI            | TOTAL (C/ BDI)        | PESO          | ABC |
|-----------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-----|
| <b>01</b> |            |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                          |     |        |               | <b>R\$ 16.993,19</b>  | <b>R\$ 4.489,60</b>  | <b>R\$ 21.482,79</b>  | <b>4,41%</b>  |     |
| 01.01     | COMPOSIÇÃO | 01     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | R\$ 12.981,27 | R\$ 12.981,27         | R\$ 3.429,65         | R\$ 16.410,92         | 3,37%         | B   |
| 01.02     | SINAPI     | 90781  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H   | 88,00  | R\$ 28,99     | R\$ 2.551,12          | R\$ 674,01           | R\$ 3.225,13          | 0,66%         | C   |
| 01.03     | SINAPI     | 88253  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H   | 88,00  | R\$ 16,60     | R\$ 1.460,80          | R\$ 385,94           | R\$ 1.846,74          | 0,38%         | C   |
| <b>02</b> |            |        | <b>IMPLANTAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                          |     |        |               | <b>R\$ 12.889,56</b>  | <b>R\$ 3.405,42</b>  | <b>R\$ 16.294,98</b>  | <b>3,35%</b>  |     |
| 02.01     | SINAPI     | 10775  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)        | MES | 3,00   | R\$ 1.250,00  | R\$ 3.750,00          | R\$ 990,75           | R\$ 4.740,75          | 0,97%         | C   |
| 02.02     | SINAPI     | 93415  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                  | CHP | 528,00 | R\$ 13,09     | R\$ 6.911,52          | R\$ 1.826,02         | R\$ 8.737,54          | 1,80%         | C   |
| 02.03     | SINAPI     | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS                                                             | M2  | 4,50   | R\$ 495,12    | R\$ 2.228,04          | R\$ 588,65           | R\$ 2.816,69          | 0,58%         | C   |
| <b>03</b> |            |        | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                        |     |        |               | <b>R\$ 2.546,24</b>   | <b>R\$ 672,72</b>    | <b>R\$ 3.218,96</b>   | <b>0,66%</b>  |     |
| 03.01     | COMPOSIÇÃO | 03     | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA                                                                                                                                     | M   | 20,00  | R\$ 4,07      | R\$ 81,40             | R\$ 21,51            | R\$ 102,91            | 0,02%         | C   |
| 03.02     | SINAPI     | 99060  | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024                                                                                              | UN  | 10,00  | R\$ 182,49    | R\$ 1.824,90          | R\$ 482,14           | R\$ 2.307,04          | 0,47%         | C   |
| 03.03     | COMPOSIÇÃO | 06     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3                                                    | M3  | 165,36 | R\$ 3,87      | R\$ 639,94            | R\$ 169,07           | R\$ 809,01            | 0,17%         | C   |
| <b>04</b> |            |        | <b>PROTEÇÃO E ENSECADERIAS</b>                                                                                                                                      |     |        |               | <b>R\$ 15.780,07</b>  | <b>R\$ 4.169,09</b>  | <b>R\$ 19.949,16</b>  | <b>4,10%</b>  |     |
| 04.01     | COMPOSIÇÃO | 07     | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES                                                                                                                           | M2  | 61,60  | R\$ 256,17    | R\$ 15.780,07         | R\$ 4.169,09         | R\$ 19.949,16         | 4,10%         | B   |
| <b>05</b> |            |        | <b>FUNDAÇÃO - TUBULÃO</b>                                                                                                                                           |     |        |               | <b>R\$ 60.947,25</b>  | <b>R\$ 16.102,26</b> | <b>R\$ 77.049,51</b>  | <b>15,83%</b> |     |
| 05.01     | SINAPI     | 101099 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF. 05/2020 PA            | M3  | 25,42  | R\$ 1.170,23  | R\$ 29.747,25         | R\$ 7.859,22         | R\$ 37.606,47         | 7,73%         | B   |
| 05.02     | COMPOSIÇÃO | 33     | TUBO DE CONCRETO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M   | 30,00  | R\$ 1.040,00  | R\$ 31.200,00         | R\$ 8.243,04         | R\$ 39.443,04         | 8,10%         | B   |
| <b>06</b> |            |        | <b>FUNDAÇÃO - COROAMENTO DOS TUBULÕES</b>                                                                                                                           |     |        |               | <b>R\$ 26.583,17</b>  | <b>R\$ 7.023,27</b>  | <b>R\$ 33.606,44</b>  | <b>6,91%</b>  |     |
| 06.01     | SINAPI     | 96539  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                        | M2  | 24,64  | R\$ 143,00    | R\$ 3.523,52          | R\$ 930,91           | R\$ 4.454,43          | 0,92%         | C   |
| 06.02     | SINAPI     | 92916  | 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  | 112,70 | R\$ 14,59     | R\$ 1.644,29          | R\$ 434,42           | R\$ 2.078,71          | 0,43%         | C   |
| 06.03     | SINAPI     | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                                                     | KG  | 148,10 | R\$ 12,25     | R\$ 1.814,23          | R\$ 479,32           | R\$ 2.293,55          | 0,47%         | C   |
| 06.04     | SINAPI     | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024                              | M3  | 22,05  | R\$ 888,94    | R\$ 19.601,13         | R\$ 5.178,62         | R\$ 24.779,75         | 5,09%         | B   |
| <b>07</b> |            |        | <b>MESOESTRUTURA</b>                                                                                                                                                |     |        |               | <b>R\$ 35.491,51</b>  | <b>R\$ 9.376,86</b>  | <b>R\$ 44.868,37</b>  | <b>9,22%</b>  |     |
| 07.01     | SINAPI     | 92916  | 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  | 231,04 | R\$ 14,59     | R\$ 3.370,87          | R\$ 890,58           | R\$ 4.261,45          | 0,88%         | C   |
| 07.02     | SINAPI     | 92919  | 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  | 79,00  | R\$ 11,10     | R\$ 876,90            | R\$ 231,68           | R\$ 1.108,58          | 0,23%         | C   |
| 07.03     | SINAPI     | 92921  | 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  | 346,70 | R\$ 9,12      | R\$ 3.161,90          | R\$ 835,37           | R\$ 3.997,27          | 0,82%         | C   |
| 07.04     | SINAPI     | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019          | M2  | 76,61  | R\$ 46,00     | R\$ 3.524,06          | R\$ 931,06           | R\$ 4.455,12          | 0,92%         | C   |
| 07.05     | COMPOSIÇÃO | 34     | CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO E ALAS, ATRAVÉS DE GERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                          | M3  | 32,57  | R\$ 754,00    | R\$ 24.557,78         | R\$ 6.488,17         | R\$ 31.045,95         | 6,38%         | B   |
| <b>08</b> |            |        | <b>SUPERESTRUTURA - BERÇO</b>                                                                                                                                       |     |        |               | <b>R\$ 10.590,39</b>  | <b>R\$ 2.797,99</b>  | <b>R\$ 13.388,38</b>  | <b>2,75%</b>  |     |
| 08.01     | SINAPI     | 92916  | 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  | 39,00  | R\$ 14,59     | R\$ 569,01            | R\$ 150,33           | R\$ 719,34            | 0,15%         | C   |
| 08.02     | SINAPI     | 92921  | 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  | 229,00 | R\$ 9,12      | R\$ 2.088,48          | R\$ 551,78           | R\$ 2.640,26          | 0,54%         | C   |
| 08.03     | SINAPI     | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019          | M2  | 26,08  | R\$ 46,00     | R\$ 1.199,68          | R\$ 316,96           | R\$ 1.516,64          | 0,31%         | C   |
| 08.04     | COMPOSIÇÃO | 34     | CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO E ALAS, ATRAVÉS DE GERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                          | M3  | 8,93   | R\$ 754,00    | R\$ 6.733,22          | R\$ 1.778,92         | R\$ 8.512,14          | 1,75%         | C   |
| <b>09</b> |            |        | <b>SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>                                                                                                                                       |     |        |               | <b>R\$ 189.512,00</b> | <b>R\$ 50.069,07</b> | <b>R\$ 239.581,07</b> | <b>49,23%</b> |     |
| 09.01     | COTAÇÃO    | 01     | VIGA TIPO VPU PARA PONTE 10M                                                                                                                                        | UN  | 6,00   | R\$ 31.529,44 | R\$ 189.176,64        | R\$ 49.980,47        | R\$ 239.157,11        | 49,14%        | A   |
| 09.02     | OUTROS     | 01     | NEOPRENE                                                                                                                                                            | KG  | 8,00   | R\$ 41,92     | R\$ 335,36            | R\$ 88,60            | R\$ 423,96            | 0,09%         | C   |
| <b>10</b> |            |        | <b>BARREIRA GUARDA RODAS</b>                                                                                                                                        |     |        |               | <b>R\$ 10.844,10</b>  | <b>R\$ 2.865,01</b>  | <b>R\$ 13.709,11</b>  | <b>2,82%</b>  |     |
| 10.01     | SINAPI     | 96539  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                        | M2  | 27,52  | R\$ 143,00    | R\$ 3.935,36          | R\$ 1.039,72         | R\$ 4.975,08          | 1,02%         | C   |
| 10.02     | SINAPI     | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                        | KG  | 28,82  | R\$ 13,54     | R\$ 390,22            | R\$ 103,10           | R\$ 493,32            | 0,10%         | C   |
| 10.03     | SINAPI     | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                       | KG  | 209,34 | R\$ 10,12     | R\$ 2.118,52          | R\$ 559,71           | R\$ 2.678,23          | 0,55%         | C   |

|                      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |              |                |                |                |       |   |
|----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|---|
| 10.04                | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022                                                                                                | M3 | 4,00   | R\$ 1.100,00 | R\$ 4.400,00   | R\$ 1.162,48   | R\$ 5.562,48   | 1,14% | C |
| 11                   |        |        | ATERRO E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |              | R\$ 2.705,29   | R\$ 714,74     | R\$ 3.420,03   | 0,70% |   |
| 11.01                | SINAPI | 93369  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | M3 | 165,36 | R\$ 16,36    | R\$ 2.705,29   | R\$ 714,74     | R\$ 3.420,03   | 0,70% | C |
| 12                   |        |        | OUTROS                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |              | R\$ 94,20      | R\$ 24,89      | R\$ 119,09     | 0,02% |   |
| 12.01                | SINAPI | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019                                                                                                                                                                                             | M2 | 60,00  | R\$ 1,57     | R\$ 94,20      | R\$ 24,89      | R\$ 119,09     | 0,02% | C |
| CUSTO TOTAL DA OBRA: |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |              | R\$ 384.976,97 | R\$ 101.710,92 | R\$ 486.687,89 |       |   |