



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                    |                           |                                                                                |                                                                                        |                 |                |                |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV/<br>0     | PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE TURVO/SC                                  | Apelido do Empreendimento<br>CONTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO SOBRE RIO JUNDIÁ |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANÓPOLIS | DATA BASE<br>09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO SOBRE RIO JUNDIÁ | MUNICÍPIO / UF<br>TURVO/SC                                                             | BDI 1<br>33,07% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                      | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| CONTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO SOBRE RIO JUNDIÁ |            |         |                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                | 368.681,03        |    |
| 1.                                                        |            |         | CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JUNDIÁ NA LOCALIDADE DE POÇO DA LONTRA                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | 368.681,03        |    |
| 1.1.                                                      |            |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 8.677,49          |    |
| 1.1.0.1.                                                  | Composição | 1       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - MÃO DE OBRA DE DESPESAS INDIRETAS                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | 6.521,00                       | BDI 1   | 8.677,49                       | 8.677,49          | RA |
| 1.2.                                                      |            |         | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 3.978,80          |    |
| 1.2.0.1.                                                  | Composição | 2       | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                | UN      | 2,00       | 1.495,00                       | BDI 1   | 1.989,40                       | 3.978,80          | RA |
| 1.3.                                                      |            |         | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 14.236,28         |    |
| 1.3.0.1.                                                  | Cotação    | 1       | LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                                       | MÊS     | 6,00       | 750,00                         | BDI 1   | 998,03                         | 5.988,18          | RA |
| 1.3.0.2.                                                  | Cotação    | 2       | LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *3,00* M, PADRÃO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS     | 6,00       | 350,00                         | BDI 1   | 465,75                         | 2.794,50          | RA |
| 1.3.0.3.                                                  | Composição | 3       | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS (CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | UN      | 1,00       | 1.848,80                       | BDI 1   | 2.460,20                       | 2.460,20          | RA |
| 1.3.0.4.                                                  | Composição | 5       | LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR PARA CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                           | DIA     | 30,00      | 74,98                          | BDI 1   | 99,78                          | 2.993,40          | RA |
| 1.4.                                                      |            |         | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 1.850,97          |    |
| 1.4.0.1.                                                  | SINAPI     | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                    | M2      | 3,00       | 463,66                         | BDI 1   | 616,99                         | 1.850,97          | RA |
| 1.5.                                                      |            |         | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 20.163,62         |    |
| 1.5.0.1.                                                  | SINAPI     | 97627   | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                      | M3      | 33,89      | 180,54                         | BDI 1   | 240,24                         | 8.141,73          | RA |
| 1.5.0.2.                                                  | Composição | 10      | DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE, INCLUSIVE IÇAMENTO DAS MADEIRAS                                                                                                                                  | M2      | 50,40      | 112,20                         | BDI 1   | 149,30                         | 7.524,72          | RA |
| 1.5.0.3.                                                  | SINAPI     | 100982  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                             | M3      | 51,53      | 9,53                           | BDI 1   | 12,68                          | 653,40            | RA |
| 1.5.0.4.                                                  | SINAPI     | 93589   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                          | M3XKM   | 1.030,50   | 2,80                           | BDI 1   | 3,73                           | 3.843,77          | RA |
| 1.6.                                                      |            |         | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         | -                              | 296.271,47        |    |
| 1.6.1.                                                    |            |         | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | 48.524,54         |    |
| 1.6.1.1.                                                  | SICRO      | 5501706 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                       | M3      | 768,80     | 7,16                           | BDI 1   | 9,53                           | 7.326,66          | RA |

RECURSO  
↓

|               |            |         |                                                                                                                                                                                                   |    |          |        |       |          |                   |    |
|---------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|----------|-------------------|----|
| 1.6.1.2.      | Composição | 7       | REATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), COM SOLO REAPROVEITADO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO | M3 | 622,20   | 14,65  | BDI 1 | 19,49    | 12.126,68         | RA |
| 1.6.1.3.      | Composição | 8       | ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO                                                                                                                                                                  | M2 | 150,00   | 22,54  | BDI 1 | 29,99    | 4.498,50          | RA |
| 1.6.1.4.      | Composição | 4       | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES + LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE (1 UTILIZAÇÃO)                                                                                                              | M2 | 45,00    | 173,64 | BDI 1 | 231,06   | 10.397,70         | RA |
| 1.6.1.5.      | SINAPI     | 104482  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                             | H  | 250,00   | 42,61  | BDI 1 | 56,70    | 14.175,00         | RA |
| <b>1.6.2.</b> |            |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                  |    |          |        |       | -        | <b>63.537,89</b>  |    |
| 1.6.2.1.      | SINAPI     | 96523   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                    | M3 | 22,75    | 101,55 | BDI 1 | 135,13   | 3.074,21          | RA |
| 1.6.2.2.      | SINAPI     | 96617   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                              | M2 | 45,50    | 22,67  | BDI 1 | 30,17    | 1.372,74          | RA |
| 1.6.2.3.      | SICRO      | 3106121 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                                                              | M2 | 32,20    | 102,46 | BDI 1 | 136,34   | 4.390,15          | RA |
| 1.6.2.4.      | SINAPI     | 104916  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                     | KG | 42,50    | 16,90  | BDI 1 | 22,49    | 955,83            | RA |
| 1.6.2.5.      | SINAPI     | 104921  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG | 1.315,70 | 9,57   | BDI 1 | 12,73    | 16.748,86         | RA |
| 1.6.2.6.      | Composição | 6       | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                         | M3 | 32,80    | 847,62 | BDI 1 | 1.127,93 | 36.996,10         | RA |
| <b>1.6.3.</b> |            |         | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                    |    |          |        |       | -        | <b>35.356,35</b>  |    |
| 1.6.3.1.      | SICRO      | 3106121 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                                                              | M2 | 64,50    | 102,46 | BDI 1 | 136,34   | 8.793,93          | RA |
| 1.6.3.2.      | SINAPI     | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | KG | 351,50   | 12,80  | BDI 1 | 17,03    | 5.986,05          | RA |
| 1.6.3.3.      | SINAPI     | 92764   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                      | KG | 857,00   | 8,25   | BDI 1 | 10,98    | 9.409,86          | RA |
| 1.6.3.4.      | Composição | 6       | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                         | M3 | 9,90     | 847,62 | BDI 1 | 1.127,93 | 11.166,51         | RA |
| <b>1.6.4.</b> |            |         | <b>CORTINAS DE CONTENÇÃO</b>                                                                                                                                                                      |    |          |        |       | -        | <b>126.431,08</b> |    |
| 1.6.4.1.      | SICRO      | 3106121 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                                                              | M2 | 325,60   | 102,46 | BDI 1 | 136,34   | 44.392,30         | RA |
| 1.6.4.2.      | SINAPI     | 100344  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024                                                                                                 | KG | 2.281,90 | 11,91  | BDI 1 | 15,85    | 36.168,12         | RA |
| 1.6.4.3.      | Composição | 6       | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                         | M3 | 39,90    | 847,62 | BDI 1 | 1.127,93 | 45.004,41         | RA |
| 1.6.4.4.      | Composição | 9       | DRENAGEM DA CORTINA COM TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM E MANTA GEOTEXTIL (UM TUBO A CADA 2,00M2 DE ÁREA DE CORTINA)                                                                                       | UN | 75,00    | 8,68   | BDI 1 | 11,55    | 866,25            | RA |
| <b>1.6.5.</b> |            |         | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                                                      |    |          |        |       | -        | <b>7.920,25</b>   |    |
| 1.6.5.1.      | SICRO      | 3106121 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                                                              | M2 | 13,40    | 102,46 | BDI 1 | 136,34   | 1.826,96          | RA |
| 1.6.5.2.      | SINAPI     | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | KG | 52,60    | 12,80  | BDI 1 | 17,03    | 895,78            | RA |
| 1.6.5.3.      | SINAPI     | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | KG | 9,10     | 11,73  | BDI 1 | 15,61    | 142,05            | RA |
| 1.6.5.4.      | SINAPI     | 92764   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                      | KG | 244,70   | 8,25   | BDI 1 | 10,98    | 2.686,81          | RA |

|               |            |         |                                                                                                                                   |    |        |        |       |          |                  |    |
|---------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|------------------|----|
| 1.6.5.5.      | Composição | 6       | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO         | M3 | 2,10   | 847,62 | BDI 1 | 1.127,93 | 2.368,65         | RA |
| <b>1.6.6.</b> |            |         | <b>CABECEIRAS</b>                                                                                                                 |    |        |        |       | -        | <b>14.501,36</b> |    |
| 1.6.6.1.      | SICRO      | 3106121 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                               | M2 | 21,58  | 102,46 | BDI 1 | 136,34   | 2.942,22         | RA |
| 1.6.6.2.      | SINAPI     | 92763   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022      | KG | 478,00 | 8,60   | BDI 1 | 11,44    | 5.468,32         | RA |
| 1.6.6.3.      | Composição | 6       | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO         | M3 | 5,40   | 847,62 | BDI 1 | 1.127,93 | 6.090,82         | RA |
| <b>1.7.</b>   |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                         |    |        |        |       | -        | <b>3.894,40</b>  |    |
| 1.7.0.1.      | SICRO      | 5213465 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                   | UN | 2,00   | 478,38 | BDI 1 | 636,58   | 1.273,16         | RA |
| 1.7.0.2.      | SICRO      | 5213441 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                     | UN | 2,00   | 478,43 | BDI 1 | 636,65   | 1.273,30         | RA |
| 1.7.0.3.      | SICRO      | 5213864 | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 2,00   | 506,48 | BDI 1 | 673,97   | 1.347,94         | RA |
| <b>1.8.</b>   |            |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                    |    |        |        |       | -        | <b>19.608,00</b> |    |
| 1.8.0.1.      | SICRO      | 3713604 | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                         | m  | 48,00  | 306,98 | BDI 1 | 408,50   | 19.608,00        | RA |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TURVO/SC

Local

sexta-feira, 5 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: AUGUSTO GABRIEL SIMON

CREA/CAU: 140.722-4

ART/RRT: 10253712-1