



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                |                                         |                                                                 |        |        |       |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                       |        |        |       |
| 0                 | 940318/2022    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - TO | CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS/TO |        |        |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                       | MUNICÍPIO / UF                                                  | BDI 1  | BDI 2  | BDI 3 |
| PALMAS            | 07-23 (N DES.) | 1                                       | SITIO NOVO DO TONCANTINS                                        | 23,38% | 16,79% | 0,00% |

| Item     | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 1        |            |         |                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         |                                | 959.202,61        |    |
| 1.       |            |         | CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS/TO                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 940.002,61        |    |
| 1.1.     |            |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 40.187,94         |    |
| 1.1.0.1. | Composição | 002     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                           | MÊS     | 3,00       | 7.946,30                       | BDI 1   | 9.804,14                       | 29.412,42         | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI-I   | 3346    | LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL                                                                                                          | H       | 504,00     | 17,33                          | BDI 1   | 21,38                          | 10.775,52         | RA |
| 1.2.     |            |         | PONTE DE 22 M                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 899.814,67        |    |
| 1.2.1.   |            |         | SERVIÇO PRELIMINARES                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 3.669,83          |    |
| 1.2.1.1. | Composição | 001     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                     | M²      | 4,50       | 365,78                         | BDI 1   | 451,30                         | 2.030,85          | RA |
| 1.2.1.2. | Composição | 004     | CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS                                                                                                                                       | Unidade | 2,00       | 664,20                         | BDI 1   | 819,49                         | 1.638,98          | RA |
| 1.2.2.   |            |         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 232.700,03        |    |
| 1.2.2.1. | SICRO      | 5501706 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                                                                           | m³      | 341,40     | 6,81                           | BDI 1   | 8,40                           | 2.867,76          | RA |
| 1.2.2.2. | SICRO      | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                                | tkm     | 5.121,00   | 0,99                           | BDI 1   | 1,22                           | 6.247,62          | RA |
| 1.2.2.3. | SINAPI     | 99058   | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018                                                                                                                                      | UN      | 60,00      | 7,03                           | BDI 1   | 8,67                           | 520,20            | RA |
| 1.2.2.4. | SINAPI     | 100652  | ESTAÇÃO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 PA                                 | M       | 500,00     | 284,09                         | BDI 1   | 350,51                         | 175.255,00        | RA |
| 1.2.2.5. | SICRO      | 3108009 | Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                | m²      | 85,20      | 80,40                          | BDI 1   | 99,20                          | 8.451,84          | RA |
| 1.2.2.6. | SICRO      | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                                      | kg      | 1.606,46   | 12,60                          | BDI 1   | 15,55                          | 24.980,45         | RA |
| 1.2.2.7. | SICRO      | 1107900 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                                                                                                 | m³      | 24,94      | 467,23                         | BDI 1   | 576,47                         | 14.377,16         | RA |
| 1.2.3.   |            |         | MESOESTRUTURA                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 171.732,75        |    |
| 1.2.3.1. | SICRO      | 3108009 | Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                | m²      | 392,37     | 80,40                          | BDI 1   | 99,20                          | 38.923,10         | RA |
| 1.2.3.2. | SICRO      | 2106233 | Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a 3,0 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada | un      | 60,00      | 11,09                          | BDI 1   | 13,68                          | 820,80            | RA |
| 1.2.3.3. | SICRO      | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                                      | kg      | 6.239,24   | 12,60                          | BDI 1   | 15,55                          | 97.020,18         | RA |
| 1.2.3.4. | SICRO      | 1107900 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                                                                                                 | m³      | 60,66      | 467,23                         | BDI 1   | 576,47                         | 34.968,67         | RA |
| 1.2.4.   |            |         | TABULEIRO                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 491.712,06        |    |
| 1.2.4.1. | Cotação    | 001     | VIGA PRE-MOLDADA PONTE 45T TIPO I 0,57X0,9X11 - INCLUSO TRANSPORTE                                                                                                                            | UNIDADE | 16,00      | 15.000,00                      | BDI 2   | 17.518,50                      | 280.296,00        | RA |
| 1.2.4.2. | SICRO      | 3806420 | Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste                                                                                                                      | un      | 16,00      | 4.304,42                       | BDI 1   | 5.310,79                       | 84.972,64         | RA |
| 1.2.4.3. | SICRO      | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                                      | kg      | 1.549,74   | 12,60                          | BDI 1   | 15,55                          | 24.098,46         | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                             |                                                                 |                                                                                              |                 |                 |                |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0            | Nº SICONV<br>940318/2022    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - TO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS/TO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PALMAS | DATA BASE<br>07-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>1                                          | MUNICÍPIO / UF<br>SITIO NOVO DO TONCANTINS                                                   | BDI 1<br>23,38% | BDI 2<br>16,79% | BDI 3<br>0,00% |

| Item     | Fonte   | Código  | Descrição                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 1        |         |         |                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 959.202,61           |    |
| 1.2.4.4. | SICRO   | 1107904 | Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                  | m³      | 25,10      | 492,64                            | BDI 1      | 607,82                            | 15.256,28            | RA |
| 1.2.4.5. | SICRO   | 0307732 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação                 | dm³     | 4,60       | 86,78                             | BDI 1      | 107,07                            | 492,52               | RA |
| 1.2.4.6. | SICRO   | 3108009 | Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m²      | 87,12      | 80,40                             | BDI 1      | 99,20                             | 8.642,30             | RA |
| 1.2.4.7. | SICRO   | 5501706 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                            | m³      | 2.919,62   | 6,81                              | BDI 1      | 8,40                              | 24.524,81            | RA |
| 1.2.4.8. | SICRO   | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                 | tkm     | 43.794,30  | 0,99                              | BDI 1      | 1,22                              | 53.429,05            | RA |
| 2.       |         |         | SERVIÇO COMPLEMENTARES                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 19.200,00            |    |
| 2.1.     |         |         | ELABORAÇÃO DE PROJETO                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 19.200,00            |    |
| 2.1.0.1. | Cotação |         | PROJETO                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 19.200,00                         | 0,00%      | 19.200,00                         | 19.200,00            | 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.

SITIO NOVO DO TONCANTINS  
Local  
quinta-feira, 23 de novembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA  
CREA/CAU: 313 250 D/TO  
ART/RRT: 0