



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                             |                                                                              |                                                                                                  |                 |                 |                |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1085991-80   | Nº SICONV<br>940323/2022    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO         | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PALMAS | DATA BASE<br>12-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO | MUNICÍPIO / UF<br>CARRASCO BONITO - TO                                                           | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>16,80% | 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\$) |    |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO |            |         |                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 457.254,88           |    |
| 1.                                                                  |            |         | EXECUÇÃO                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 457.254,88           |    |
| 1.1.                                                                |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 12.077,84            |    |
| 1.1.1.                                                              | SINAPI     | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                               | M2      | 4,50       | 311,75                            | BDI 1      | 387,29                            | 1.742,81             | RA |
| 1.1.2.                                                              | COMPOSIÇÃO | 005     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS E EMBARCADOS                                                    | CHP     | 3,14       | 2.649,45                          | BDI 1      | 3.291,41                          | 10.335,03            | RA |
| 1.2.                                                                |            |         | ADEQUAÇÃO - TRECHO 1 P.A. PRINCIPAL CUPINS (DMT MATERIAIS BUEIROS: 9,17KM, DMT JAZIDA: 17,80KM)                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 40.703,52            |    |
| 1.2.1.                                                              | SICRO      | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal                                                                                                 | m²      | 120,00     | 0,51                              | BDI 1      | 0,63                              | 75,60                | RA |
| 1.2.2.                                                              | SICRO      | 5502986 | Expurgo de jazida                                                                                                                    | m³      | 24,00      | 2,87                              | BDI 1      | 3,57                              | 85,68                | RA |
| 1.2.3.                                                              | SICRO      | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                        | m³      | 72,00      | 1,51                              | BDI 1      | 1,88                              | 135,36               | RA |
| 1.2.4.                                                              | SICRO      | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                       | tkm     | 1.922,40   | 1,01                              | BDI 1      | 1,25                              | 2.403,00             | RA |
| 1.2.5.                                                              | SICRO      | 5914599 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário                | tkm     | 116,16     | 2,27                              | BDI 1      | 2,82                              | 327,57               | RA |
| 1.2.6.                                                              | COMPOSIÇÃO | 002     | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) D = 1,00 M COMP=6m - ESCONSIDADE 0° - ALAS ESCONSAS TUBOS - PA4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID    | 1,00       | 11.668,90                         | BDI 1      | 14.496,27                         | 14.496,27            | RA |
| 1.2.7.                                                              | COMPOSIÇÃO | 003     | BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO (BDTC) D = 1,00 M COMP=6m - ESCONSIDADE 0° - ALAS ESCONSAS TUBOS - PA4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UNID    | 1,00       | 18.046,56                         | BDI 1      | 22.419,24                         | 22.419,24            | RA |
| 1.2.8.                                                              | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                               | M2      | 240,00     | 2,55                              | BDI 1      | 3,17                              | 760,80               | RA |
| 1.3.                                                                |            |         | ADEQUAÇÃO - TRECHO 2 PRINCIPAL P.A CUPINS (DMT BUEIROS: 13,51KM; DMT JAZIDA: 22,13KM)                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 229.158,19           |    |
| 1.3.1.                                                              | SICRO      | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal                                                                                                 | m²      | 240,00     | 0,51                              | BDI 1      | 0,63                              | 151,20               | RA |
| 1.3.2.                                                              | SICRO      | 5502986 | Expurgo de jazida                                                                                                                    | m³      | 72,00      | 2,87                              | BDI 1      | 3,57                              | 257,04               | RA |
| 1.3.3.                                                              | SICRO      | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                        | m³      | 270,00     | 1,51                              | BDI 1      | 1,88                              | 507,60               | RA |
| 1.3.4.                                                              | SICRO      | 4805757 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                               | m³      | 97,20      | 6,96                              | BDI 1      | 8,65                              | 840,78               | RA |
| 1.3.5.                                                              | SINAPI     | 97643   | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                   | M2      | 22,40      | 23,55                             | BDI 1      | 29,26                             | 655,42               | RA |
| 1.3.6.                                                              | SICRO      | 1600438 | Demolição manual de concreto armado                                                                                                  | m³      | 18,00      | 522,37                            | BDI 1      | 648,94                            | 11.680,92            | RA |

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                             |                             |                                                                              |                                                                                                  |                 |                 |                |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1085991-80   | Nº SICONV<br>940323/2022    | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO         | Apelido do Empreendimento<br>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO |                 |                 |                |
| Localidade SINAPI<br>PALMAS | Data Base<br>12-23 (N DES.) | Descrição do Lote<br>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO | Município / UF<br>CARRASCO BONITO - TO                                                           | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>16,80% | 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\$) | ↓  |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO |            |         |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 457.254,88           |    |
| 1.3.7.                                                              | SINAPI     | 100982  | CARGA, MANOBRAS 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      | 32,56      | 9,37                              | BDI 1      | 11,64                             | 379,00               | RA |
| 1.3.8.                                                              | SICRO      | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                                  | tkm     | 6.931,12   | 1,01                              | BDI 1      | 1,25                              | 8.663,90             | RA |
| 1.3.9.                                                              | SICRO      | 5914599 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário                                                                           | tkm     | 427,83     | 2,27                              | BDI 1      | 2,82                              | 1.206,48             | RA |
| 1.3.10.                                                             | COTAÇÃO    | 001     | PONTE RURAL EM CONCRETO ARMADO (5,95m COMP. x 4,00m LARG. x 1,80m ALT.) INCLUSO PILARES, ALAS, LONGARINAS, LAJE E GUARDA-CORPO CONFORME PROJETO. INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO. | CONJ    | 1,00       | 123.253,00                        | BDI 2      | 143.959,50                        | 143.959,50           | RA |
| 1.3.11.                                                             | COMPOSIÇÃO | 002     | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) D = 1,00 M COMP=6m - ESCONSIDADE 0° - ALAS ESCONSAS TUBOS - PA4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UNID    | 1,00       | 11.668,90                         | BDI 1      | 14.496,27                         | 14.496,27            | RA |
| 1.3.12.                                                             | COMPOSIÇÃO | 003     | BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO (BDTC) D = 1,00 M COMP=6m - ESCONSIDADE 0° - ALAS ESCONSAS TUBOS - PA4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UNID    | 2,00       | 18.046,56                         | BDI 1      | 22.419,24                         | 44.838,48            | RA |
| 1.3.13.                                                             | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                          | M2      | 480,00     | 2,55                              | BDI 1      | 3,17                              | 1.521,60             | RA |
| 1.4.                                                                |            |         | ADEQUAÇÃO - TRECHO 3 POVOADO VINTE MIL (DMT BUEIROS: 13,22KM; DMT JAZIDA: 6,33KM)                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 129.200,11           |    |
| 1.4.1.                                                              | SICRO      | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal                                                                                                                                                            | m²      | 300,00     | 0,51                              | BDI 1      | 0,63                              | 189,00               | RA |
| 1.4.2.                                                              | SICRO      | 5502986 | Expurgo de jazida                                                                                                                                                                               | m³      | 120,00     | 2,87                              | BDI 1      | 3,57                              | 428,40               | RA |
| 1.4.3.                                                              | SICRO      | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                                                                                   | m³      | 180,00     | 1,51                              | BDI 1      | 1,88                              | 338,40               | RA |
| 1.4.4.                                                              | SICRO      | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                                  | tkm     | 1.709,10   | 1,01                              | BDI 1      | 1,25                              | 2.136,38             | RA |
| 1.4.5.                                                              | SICRO      | 5914599 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário                                                                           | tkm     | 1.088,48   | 2,27                              | BDI 1      | 2,82                              | 3.069,51             | RA |
| 1.4.6.                                                              | COMPOSIÇÃO | 003     | BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO (BDTC) D = 1,00 M COMP=6m - ESCONSIDADE 0° - ALAS ESCONSAS TUBOS - PA4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UNID    | 4,00       | 18.046,56                         | BDI 1      | 22.419,24                         | 89.676,96            | RA |
| 1.4.7.                                                              | COMPOSIÇÃO | 004     | BUEIRO TRÍPLO TUBULAR DE CONCRETO (BTTC) D = 1,00 M COMP=6m - ESCONSIDADE 0° - ALAS ESCONSAS TUBOS - PA4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | UNID    | 1,00       | 25.323,56                         | BDI 1      | 31.459,46                         | 31.459,46            | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                             |                                                                              |                                                                                                  |                 |                 |                |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1085991-80   | Nº SICONV<br>940323/2022    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO         | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PALMAS | DATA BASE<br>12-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO | MUNICÍPIO / UF<br>CARRASCO BONITO - TO                                                           | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>16,80% | 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\$) |    |
|---------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO |            |        |                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 457.254,88           |    |
| 1.4.8.                                                              | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019 | M2      | 600,00     | 2,55                              | BDI 1      | 3,17                              | 1.902,00             | RA |
| 1.5.                                                                |            |        | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 46.115,22            |    |
| 1.5.1.                                                              | COMPOSIÇÃO | 001    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (Encarregado + Engenheiro)                                        | MES     | 3,00       | 12.373,61                         | BDI 1      | 15.371,74                         | 46.115,22            | 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.

CARRASCO BONITO - TO  
Local  
terça-feira, 12 de março de 2024  
Data

  
Eduardo Mendes dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 323829/D - TO  
Assinado de forma digital por  
EDUARDO MENDES DOS  
SANTOS:05891002116  
Dados: 2024.03.13 09:23:08  
-03'00'

Responsável Técnico  
Nome: EDUARDO MENDES DOS SANTOS  
CREA/CAU: 323829D/TO  
ART/RRT: TO20240482898