



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                                       |  |   |                        |                        |                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1088618-20   | <b>Nº TransfereGOV</b><br>946087/2023 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS                         | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do tocantins/to |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PALMAS | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (N DES.)    | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACEMA DO TOCANTINS - TO   | <b>BDI 1</b><br>21,81% | <b>BDI 2</b><br>16,77% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código      | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   |    |
|--|------------|-------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| <b>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do tocantins/to</b> |            |             |  |         |            |                                |         |                                | <b>7.835.613,19</b> |    |
| <b>1.</b>  |            |             | <b>PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS DE MIRACEMA DO TO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.835.613,19</b> |    |
| <b>1.1.</b>  |            |             | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>59.679,16</b>    |    |
| 1.1.0.1.   | Composição | 001         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | Mês     | 5,00       | 9.798,73                       | BDI 1   | 11.935,83                      | 59.679,16           | RA |
| <b>1.2.</b>  |            |             | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.044,66</b>     |    |
| 1.2.0.1.   | SINAPI     | 103689      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2      | 18,00      | 311,75                         | BDI 1   | 379,74                         | 6.835,32            | RA |
| 1.2.0.2.   | Composição | 004         | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | m²      | 536,76     | 0,32                           | BDI 1   | 0,39                           | 209,34              | RA |
| <b>1.3.</b>  |            |             | <b>MOBILIZAÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>11.489,39</b>    |    |
| 1.3.0.1.   | Composição | Mobilização | Mobilização  | UND     | 1,00       | 9.839,33                       | BDI 2   | 11.489,39                      | 11.489,39           | RA |
| <b>1.4.</b>  |            |             | <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ E=3,0CM</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.518.280,57</b> |    |
| <b>1.4.1.</b>  |            |             | <b>PREPARO DE VIA (RECAPEAMENTO)</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>280.485,65</b>   |    |
| 1.4.1.1.   | SINAPI     | 99814       | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | M2      | 131.068,06 | 1,76                           | BDI 1   | 2,14                           | 280.485,65          | RA |
| <b>1.4.2.</b>  |            |             | <b>SERVIÇOS LIGANTE, PAVIMENTO E TRANSPORTE (RECAPEAMENTO)</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.237.794,92</b> |    |
| 1.4.2.1.   | Composição | 003         | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019   | m²      | 131.068,06 | 2,76                           | BDI 1   | 3,36                           | 440.388,71          | RA |
| 1.4.2.2.   | SINAPI     | 95995       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 3.932,04   | 1.400,00                       | BDI 1   | 1.705,34                       | 6.705.465,10        | RA |
| 1.4.2.3.   | SINAPI     | 102330      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | TXKM    | 17.763,19  | 1,41                           | BDI 1   | 1,72                           | 30.552,66           | RA |
| 1.4.2.4.   | SINAPI     | 102331      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 34.756,64  | 0,55                           | BDI 1   | 0,67                           | 23.286,94           | RA |
| 1.4.2.5.   | SINAPI     | 95875       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 11.796,13  | 2,65                           | BDI 1   | 3,23                           | 38.101,51           | RA |
| <b>1.5.</b>  |            |             | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>38.711,57</b>    |    |
| <b>1.5.1.</b>  |            |             | <b>ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE (BOTA FORA) - (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>1.214,51</b>     |    |
| 1.5.1.1.   | SICRO      | 5502168     | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³       | m³      | 143,39     | 6,95                           | BDI 1   | 8,47                           | 1.214,51            | RA |
| <b>1.5.2.</b>  |            |             | <b>TRATAMENTO DE CAMADAS, MATERIAL E TRANSPORTE (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>4.777,21</b>     |    |
| 1.5.2.1.   | SICRO      | 5915321     | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada  | tkm     | 1.747,54   | 0,59                           | BDI 1   | 0,72                           | 1.258,23            | RA |
| 1.5.2.2.   | SICRO      | 4011209     | Regularização do subleito  | m²      | 536,76     | 1,18                           | BDI 1   | 1,44                           | 772,93              | RA |
| 1.5.2.3.   | SICRO      | 4011221     | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida   | m³      | 143,39     | 13,48                          | BDI 1   | 16,42                          | 2.354,46            | RA |

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                                       |  |   |                        |                        |                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1088618-20   | <b>Nº TransfereGOV</b><br>946087/2023 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS                         | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do tocantins/to |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PALMAS | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (N DES.)    | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACEMA DO TOCANTINS - TO   | <b>BDI 1</b><br>21,81% | <b>BDI 2</b><br>16,77% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   | RECURSO |
|--|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| <b>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do tocantins/to</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>7.835.613,19</b> |         |
| 1.5.2.4.   | SINAPI     | 102330  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                  | TXKM    | 82,86      | 1,41                           | BDI 1   | 1,72                           | 142,52              | RA      |
| 1.5.2.5.   | SINAPI     | 102331  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020          | TXKM    | 162,13     | 0,55                           | BDI 1   | 0,67                           | 108,63              | RA      |
| 1.5.2.6.   | SINAPI     | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 43,48      | 2,65                           | BDI 1   | 3,23                           | 140,44              | RA      |
| <b>1.5.3.</b>  |            |         | <b>CAPA ASFÁLTICA CBUQ E=3,0CM (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>32.719,85</b>    |         |
| 1.5.3.1.   | Composição | 006     | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (sinapi 96401)   | m²      | 483,08     | 10,85                          | BDI 1   | 13,22                          | 6.386,32            | RA      |
| 1.5.3.2.   | Composição | 003     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019  | m²      | 483,08     | 2,76                           | BDI 1   | 3,36                           | 1.623,15            | RA      |
| 1.5.3.3.   | SINAPI     | 95995   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 14,49      | 1.400,00                       | BDI 1   | 1.705,34                       | 24.710,38           | RA      |
| <b>1.6.</b>  |            |         | <b>MEIO FIO E DRENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>14.025,74</b>    |         |
| 1.6.0.1.   | SINAPI     | 94267   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | M       | 170,88     | 60,75                          | BDI 1   | 74,00                          | 12.645,12           | RA      |
| 1.6.0.2.   | SINAPI     | 94268   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M       | 12,62      | 65,10                          | BDI 1   | 79,30                          | 1.000,77            | RA      |
| 1.6.0.3.   | SINAPI     | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M       | 183,50     | 1,70                           | BDI 1   | 2,07                           | 379,85              | RA      |
| <b>1.7.</b>  |            |         | <b>CALÇADA E ACESSIBILIDADE (PAVIMENTAÇÃO)</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>12.574,57</b>    |         |
| 1.7.0.1.   | SINAPI     | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3      | 32,34      | 23,79                          | BDI 1   | 28,98                          | 937,21              | RA      |
| 1.7.0.2.   | SINAPI     | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | M3      | 10,78      | 851,63                         | BDI 1   | 1.037,37                       | 11.182,85           | RA      |
| 1.7.0.3.   | SINAPI     | 104658  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023  | M2      | 2,40       | 155,47                         | BDI 1   | 189,38                         | 454,51              | RA      |
| <b>1.8.</b>  |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA (PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO)</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>158.214,24</b>   |         |
| 1.8.0.1.   | Composição | 002     | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | un      | 2,00       | 90,96                          | BDI 1   | 110,80                         | 221,60              | RA      |
| 1.8.0.2.   | SICRO      | 5213444 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação   | un      | 115,00     | 247,67                         | BDI 1   | 301,69                         | 34.694,35           | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                                       |  |   |                        |                        |                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1088618-20   | <b>Nº TransfereGOV</b><br>946087/2023 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS                         | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do tocantins/to |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PALMAS | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (N DES.)    | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACEMA DO TOCANTINS - TO   | <b>BDI 1</b><br>21,81% | <b>BDI 2</b><br>16,77% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item   | Fonte    | Código         | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   |    |
|--|----------|----------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| <b>pavimentação e recapeamento das vias urbanas do município de miracema do tocantins/to</b> |          |                |  |         |            |                                |         |                                | <b>7.835.613,19</b> |    |
| 1.8.0.3.   | SINAPI   | 102509         | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                       | M2      | 1.236,83   | 25,07                          | BDI 1   | 30,54                          | 37.772,79           | RA |
| 1.8.0.4.   | SINAPI   | 102512         | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 3.450,00   | 5,50                           | BDI 1   | 6,70                           | 23.115,00           | RA |
| 1.8.0.5.   | SICRO    | 5213863        | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação   | un      | 115,00     | 445,53                         | BDI 1   | 542,70                         | 62.410,50           | RA |
| <b>1.9.</b>  |          |                | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>4.103,90</b>     |    |
| 1.9.0.1.   | SINAPI-I | 10776          | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                | MES     | 5,00       | 673,82                         | BDI 1   | 820,78                         | 4.103,90            | RA |
| <b>1.10.</b>   |          |                | <b>DESMOBILIZAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>11.489,39</b>    |    |
| 1.10.0.1.  | SINAPI   | Desmobilização | DESMOBILIZAÇÃO   | UND     | 1,00       | 9.839,33                       | BDI 2   | 11.489,39                      | 11.489,39           | 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.

MIRACEMA DO TOCANTINS - TO  
**Local**  
  
quinta-feira, 23 de maio de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** EMANUEL COELHO GUEDES  
**CREA/CAU:** 207341/D-TO  
**ART/RRT:** 0