



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

PROPONENTE / TOMADOR

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                   |                |                           |                       |        |       |       |
|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |                       |        |       |       |
| 0                 | 0              | 0 CASAS POPULARES         |                       |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE         | MUNICÍPIO / UF        | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PALMAS            | 09-23 (N DES.) | CASAS POPULARES           | Oliveira de Fátima/TO | 22,47% | 0,00% | 0,00% |

| Item                   | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   |    |
|------------------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| <b>CASAS POPULARES</b> |          |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.504.977,51</b> |    |
| 1.                     |          |        | <b>CASAS POPULARES (30 UNIDADES)</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.504.977,51</b> |    |
| 1.1.                   |          |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>46.973,95</b>    |    |
| 1.1.1.                 | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | M2      | 86,40      | 250,00                         | BDI 1   | 306,18                         | 26.453,95           | RA |
| 1.1.2.                 | SINAPI   | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018  | M2      | 6.000,00   | 2,79                           | BDI 1   | 3,42                           | 20.520,00           | RA |
| 1.2.                   |          |        | <b>INFRA ESTRUTURA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>185.768,14</b>   |    |
| 1.2.1.                 | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 216,00     | 71,76                          | BDI 1   | 87,88                          | 18.982,08           | RA |
| 1.2.2.                 | SINAPI   | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017   | M3      | 144,00     | 190,76                         | BDI 1   | 233,62                         | 33.641,28           | RA |
| 1.2.3.                 | SINAPI   | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (EMBASAMENTO PARA VIGA BALDRAME) | M2      | 216,00     | 85,61                          | BDI 1   | 104,85                         | 22.647,60           | RA |
| 1.2.4.                 | SINAPI   | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3      | 64,80      | 781,64                         | BDI 1   | 957,27                         | 62.031,10           | RA |
| 1.2.5.                 | SINAPI   | 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2      | 1.080,00   | 34,93                          | BDI 1   | 42,78                          | 46.202,40           | RA |
| 1.2.6.                 | SINAPI   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3      | 86,40      | 21,39                          | BDI 1   | 26,20                          | 2.263,68            | RA |
| 1.3.                   |          |        | <b>SUPER ESTRUTURA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>163.892,66</b>   |    |
| 1.3.1.                 | SINAPI   | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3      | 35,40      | 1.002,01                       | BDI 1   | 1.227,16                       | 43.441,46           | RA |
| 1.3.2.                 | SINAPI   | 93204  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | M       | 1.440,00   | 60,57                          | BDI 1   | 74,18                          | 106.819,20          | RA |
| 1.3.3.                 | SINAPI   | 93194  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M       | 240,00     | 46,38                          | BDI 1   | 56,80                          | 13.632,00           | RA |
| 1.4.                   |          |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>586.422,93</b>   |    |
| 1.4.1.                 | SINAPI   | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | M2      | 4.734,90   | 62,24                          | BDI 1   | 76,23                          | 360.941,43          | RA |
| 1.4.2.                 | SINAPI   | 94807  | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN      | 150,00     | 727,84                         | BDI 1   | 891,39                         | 133.708,50          | RA |
| 1.4.3.                 | Cotação  | 001    | JANELA VENEZIANA DE AÇO POP COM 6 FOLHAS 100 X 120 X 12 CM COM GRADE CORRENTE PRETA RAMASSOL (1014338)  | UN      | 150,00     | 463,57                         | BDI 1   | 567,73                         | 85.159,50           | RA |
| 1.4.4.                 | SINAPI-I | 11190  | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)   | UN      | 30,00      | 180,00                         | BDI 1   | 220,45                         | 6.613,50            | RA |
| 1.5.                   |          |        | <b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>317.632,32</b>   |    |

RECURSO  
↓



|                             |                             |  |   |                 |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0            | Nº SICONV<br>0              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CASAS POPULARES |   |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PALMAS | DATA BASE<br>09-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CASAS POPULARES           | MUNICÍPIO / UF<br>Oliveira de Fátima/TO | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------------------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>CASAS POPULARES</b> |          |        |  |         |            |                                   |            |                                   | <b>2.504.977,51</b>  |              |
| 1.5.1.                 | SINAPI   | 92539  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2      | 2.329,50   | 70,46                             | BDI 1      | 86,29                             | 201.012,56           | RA           |
| 1.5.2.                 | SINAPI   | 94440  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2      | 2.329,50   | 37,70                             | BDI 1      | 46,17                             | 107.553,02           | RA           |
| 1.5.3.                 | SINAPI   | 94221  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 274,50     | 26,97                             | BDI 1      | 33,03                             | 9.066,74             | RA           |
| 1.6.                   |          |        | <b>REVESTIMENTOS</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>356.507,62</b>    |              |
| 1.6.1.                 | SINAPI   | 87888  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2      | 9.216,00   | 9,84                              | BDI 1      | 12,05                             | 111.052,80           | RA           |
| 1.6.2.                 | SINAPI   | 87553  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 4.545,60   | 20,30                             | BDI 1      | 24,86                             | 113.003,62           | RA           |
| 1.6.3.                 | SINAPI   | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 8.640,00   | 12,52                             | BDI 1      | 15,33                             | 132.451,20           | RA           |
| 1.7.                   |          |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>270.820,71</b>    |              |
| 1.7.1.                 | SINAPI   | 87692  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021  | M2      | 1.479,30   | 57,09                             | BDI 1      | 69,92                             | 103.432,66           | RA           |
| 1.7.2.                 | SINAPI   | 97097  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021  | M2      | 1.479,30   | 54,12                             | BDI 1      | 66,28                             | 98.048,00            | RA           |
| 1.7.3.                 | SINAPI   | 94994  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2      | 585,00     | 96,78                             | BDI 1      | 118,53                            | 69.340,05            | RA           |
| 1.8.                   |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>124.243,41</b>    |              |
| 1.8.1.                 | SINAPI   | 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 1.170,00   | 12,36                             | BDI 1      | 15,14                             | 17.713,80            | RA           |
| 1.8.2.                 | SINAPI   | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 30,00      | 169,18                            | BDI 1      | 207,19                            | 6.215,70             | RA           |
| 1.8.3.                 | SINAPI   | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN      | 30,00      | 86,22                             | BDI 1      | 105,59                            | 3.167,70             | RA           |
| 1.8.4.                 | SINAPI-I | 39804  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN  | UN      | 30,00      | 99,47                             | BDI 1      | 121,82                            | 3.654,60             | RA           |
| 1.8.5.                 | SINAPI   | 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 150,00     | 15,31                             | BDI 1      | 18,75                             | 2.812,50             | RA           |



|                             |                             |  |   |                 |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0            | Nº SICONV<br>0              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CASAS POPULARES |   |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PALMAS | DATA BASE<br>09-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CASAS POPULARES           | MUNICÍPIO / UF<br>Oliveira de Fátima/TO | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) | RECURSO |
|------------------------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| <b>CASAS POPULARES</b> |          |        |  |         |            |                                   |            |                                   | <b>2.504.977,51</b>  |         |
| 1.8.6.                 | SINAPI   | 93659  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN      | 30,00      | 25,03                             | BDI 1      | 30,65                             | 919,50               | RA      |
| 1.8.7.                 | SINAPI   | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                      | M       | 2.364,60   | 2,70                              | BDI 1      | 3,31                              | 7.826,83             | RA      |
| 1.8.8.                 | SINAPI   | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                      | M       | 1.194,60   | 3,89                              | BDI 1      | 4,76                              | 5.686,30             | RA      |
| 1.8.9.                 | SINAPI   | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                        | M       | 750,00     | 8,38                              | BDI 1      | 10,26                             | 7.695,00             | RA      |
| 1.8.10.                | SINAPI   | 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                       | M       | 637,50     | 14,95                             | BDI 1      | 18,31                             | 11.672,63            | RA      |
| 1.8.11.                | SINAPI   | 91853  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M       | 1.194,60   | 9,29                              | BDI 1      | 11,38                             | 13.594,55            | RA      |
| 1.8.12.                | SINAPI   | 91956  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023        | UN      | 150,00     | 39,30                             | BDI 1      | 48,13                             | 7.219,50             | RA      |
| 1.8.13.                | SINAPI   | 92027  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                 | UN      | 90,00      | 63,82                             | BDI 1      | 78,16                             | 7.034,40             | RA      |
| 1.8.14.                | SINAPI   | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                    | UN      | 120,00     | 53,95                             | BDI 1      | 66,07                             | 7.928,40             | RA      |
| 1.8.15.                | SINAPI   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | UN      | 240,00     | 33,80                             | BDI 1      | 41,39                             | 9.933,60             | RA      |
| 1.8.16.                | SINAPI   | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                      | UN      | 30,00      | 45,51                             | BDI 1      | 55,74                             | 1.672,20             | RA      |
| 1.8.17.                | SINAPI-I | 38084  | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                     | UN      | 30,00      | 14,96                             | BDI 1      | 18,32                             | 549,60               | RA      |
| 1.8.18.                | SINAPI-I | 1872   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO  | UN      | 540,00     | 2,73                              | BDI 1      | 3,34                              | 1.803,60             | RA      |
| 1.8.19.                | SINAPI-I | 14543  | SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LÂMPADAS  | UN      | 240,00     | 5,36                              | BDI 1      | 6,56                              | 1.574,40             | RA      |
| 1.8.20.                | SINAPI   | 97609  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | UN      | 240,00     | 15,57                             | BDI 1      | 19,07                             | 4.576,80             | RA      |
| 1.8.21.                | SINAPI-I | 20111  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M  | UN      | 90,00      | 9,00                              | BDI 1      | 11,02                             | 991,80               | RA      |
| 1.9.                   |          |        | <b>ÁGUA FRIA</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>97.265,70</b>     |         |
| 1.9.1.                 | SINAPI   | 95676  | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016  | UN      | 30,00      | 123,05                            | BDI 1      | 150,70                            | 4.521,00             | RA      |



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

PROPONENTE / TOMADOR

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                   |                |                           |                       |        |       |       |
|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |                       |        |       |       |
| 0                 | 0              | 0 CASAS POPULARES         |                       |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE         | MUNICÍPIO / UF        | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PALMAS            | 09-23 (N DES.) | CASAS POPULARES           | Oliveira de Fátima/TO | 22,47% | 0,00% | 0,00% |

| Item                   | Fonte    | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   | RECURSO |
|------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| <b>CASAS POPULARES</b> |          |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>2.504.977,51</b> |         |
| 1.9.2.                 | SINAPI   | 95675  | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN      | 30,00      | 147,62                         | BDI 1   | 180,79                         | 5.423,70            | RA      |
| 1.9.3.                 | SINAPI   | 89353  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 90,00      | 36,07                          | BDI 1   | 44,17                          | 3.975,30            | RA      |
| 1.9.4.                 | SINAPI   | 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M       | 300,00     | 10,46                          | BDI 1   | 12,81                          | 3.843,00            | RA      |
| 1.9.5.                 | SINAPI   | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M       | 900,00     | 12,01                          | BDI 1   | 14,71                          | 13.239,00           | RA      |
| 1.9.6.                 | SINAPI-I | 3542   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 150,00     | 0,60                           | BDI 1   | 0,73                           | 109,50              | RA      |
| 1.9.7.                 | SINAPI-I | 3529   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 300,00     | 0,73                           | BDI 1   | 0,89                           | 267,00              | RA      |
| 1.9.8.                 | SINAPI-I | 7140   | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | UN      | 120,00     | 3,81                           | BDI 1   | 4,67                           | 560,40              | RA      |
| 1.9.9.                 | SINAPI-I | 4102   | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M   | UN      | 30,00      | 88,56                          | BDI 1   | 108,46                         | 3.253,80            | RA      |
| 1.9.10.                | SINAPI-I | 34637  | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA  | UN      | 30,00      | 293,73                         | BDI 1   | 359,73                         | 10.791,90           | RA      |
| 1.9.11.                | SINAPI-I | 11824  | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO  | UN      | 30,00      | 48,69                          | BDI 1   | 59,63                          | 1.788,90            | RA      |
| 1.9.12.                | SINAPI   | 89984  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 30,00      | 77,15                          | BDI 1   | 94,49                          | 2.834,70            | RA      |
| 1.9.13.                | SINAPI-I | 7608   | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA   | UN      | 30,00      | 11,20                          | BDI 1   | 13,72                          | 411,60              | RA      |
| 1.9.14.                | SINAPI   | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 30,00      | 501,23                         | BDI 1   | 613,86                         | 18.415,80           | RA      |
| 1.9.15.                | SINAPI   | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN      | 30,00      | 44,07                          | BDI 1   | 53,97                          | 1.619,10            | RA      |
| 1.9.16.                | SINAPI   | 86902  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 30,00      | 323,55                         | BDI 1   | 396,25                         | 11.887,50           | RA      |
| 1.9.17.                | SINAPI   | 95545  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 30,00      | 27,91                          | BDI 1   | 34,18                          | 1.025,40            | RA      |
| 1.9.18.                | SINAPI   | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 30,00      | 28,36                          | BDI 1   | 34,73                          | 1.041,90            | RA      |
| 1.9.19.                | SINAPI-I | 37399  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO   | UN      | 30,00      | 11,92                          | BDI 1   | 14,60                          | 438,00              | RA      |
| 1.9.20.                | SINAPI   | 86930  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 30,00      | 321,66                         | BDI 1   | 393,94                         | 11.818,20           | RA      |
| 1.10.                  |          |        | <b>ESGOTO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>354.314,70</b>   |         |



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

PROPONENTE / TOMADOR

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                             |                             |  |   |                 |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0            | Nº SICONV<br>0              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CASAS POPULARES |   |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PALMAS | DATA BASE<br>09-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CASAS POPULARES           | MUNICÍPIO / UF<br>Oliveira de Fátima/TO | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------------------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>CASAS POPULARES</b> |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | <b>2.504.977,51</b>  |              |
| 1.10.1.                | SINAPI   | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 150,00     | 20,68                             | BDI 1      | 25,33                             | 3.799,50             | RA           |
| 1.10.2.                | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 180,00     | 26,29                             | BDI 1      | 32,20                             | 5.796,00             | RA           |
| 1.10.3.                | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 450,00     | 36,60                             | BDI 1      | 44,82                             | 20.169,00            | RA           |
| 1.10.4.                | SINAPI   | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 60,00      | 45,98                             | BDI 1      | 56,31                             | 3.378,60             | RA           |
| 1.10.5.                | SINAPI   | 89710  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | UN      | 30,00      | 17,42                             | BDI 1      | 21,33                             | 639,90               | RA           |
| 1.10.6.                | SINAPI   | 89800  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                   | M       | 450,00     | 27,97                             | BDI 1      | 34,25                             | 15.412,50            | RA           |
| 1.10.7.                | SINAPI-I | 35277  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO                                       | UN      | 30,00      | 345,71                            | BDI 1      | 423,39                            | 12.701,70            | RA           |
| 1.10.8.                | SINAPI   | 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                       | UN      | 90,00      | 443,22                            | BDI 1      | 542,81                            | 48.852,90            | RA           |
| 1.10.9.                | SINAPI   | 98082  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | UN      | 30,00      | 3.674,91                          | BDI 1      | 4.500,66                          | 135.019,80           | RA           |
| 1.10.10.               | SINAPI   | 98062  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA | UN      | 30,00      | 2.954,32                          | BDI 1      | 3.618,16                          | 108.544,80           | RA           |
| 1.11.                  |          |        | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>1.135,37</b>      |              |
| 1.11.1.                | SINAPI   | 99802  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019   | M2      | 2.064,30   | 0,45                              | BDI 1      | 0,55                              | 1.135,37             | RA           |

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

Observações:



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

PROPONENTE / TOMADOR

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                   |                |                           |                       |        |       |       |
|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |                       |        |       |       |
| 0                 | 0              | 0 CASAS POPULARES         |                       |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE         | MUNICÍPIO / UF        | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PALMAS            | 09-23 (N DES.) | CASAS POPULARES           | Oliveira de Fátima/TO | 22,47% | 0,00% | 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\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>CASAS POPULARES</b>  |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | <b>2.504.977,51</b>  |
| 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. |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |

Oliveira de Fátima/TO  
**Local**  
  
sexta-feira, 24 de novembro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA  
**CREA/CAU:** 321967/D-TO  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
←