



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |            |          |  |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| <b>1.</b>  |            |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>191.805,38</b>   |    |
| <b>1.1.</b>  |            |          | <b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>4.066,20</b>     |    |
| 1.1.0.0.1.   | SINAPI     | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS   | M2      | 6,48       | 497,78                         | BDI 1   | 627,50                         | 4.066,20            | RA |
| <b>1.2.</b>  |            |          | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>137.888,13</b>   |    |
| 1.2.0.0.1.   | COMPOSIÇÃO | 001      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | UNIDADE | 1,00       | 109.382,94                     | BDI 1   | 137.888,13                     | 137.888,13          | RA |
| <b>1.3.</b>  |            |          | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>33.822,73</b>    |    |
| 1.3.0.0.1.   | SINAPI     | 99059    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024   | M       | 383,00     | 70,05                          | BDI 1   | 88,31                          | 33.822,73           | RA |
| <b>1.4.</b>  |            |          | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>16.028,32</b>    |    |
| 1.4.0.0.1.   | SETOP      | ED-16350 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês     | 16,00      | 794,68                         | BDI 1   | 1.001,77                       | 16.028,32           | RA |
| <b>2.</b>  |            |          | <b>UNIDADES HABITACIONAIS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.672.474,06</b> |    |
| <b>2.1.</b>  |            |          | <b>FUNDAÇÕES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>338.827,31</b>   |    |
| <b>2.1.1.</b>  |            |          | <b>RADIER</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>313.559,45</b>   |    |
| 2.1.1.0.1.   | SINAPI     | 96521    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024  | M3      | 250,60     | 43,25                          | BDI 1   | 54,52                          | 13.662,73           | RA |
| 2.1.1.0.2.   | SINAPI     | 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021  | M2      | 1.138,80   | 3,30                           | BDI 1   | 4,16                           | 4.737,40            | RA |
| 2.1.1.0.3.   | SINAPI     | 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021   | M2      | 1.138,80   | 3,34                           | BDI 1   | 4,21                           | 4.794,33            | RA |
| 2.1.1.0.4.   | SINAPI     | 96624    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  | M3      | 53,80      | 210,56                         | BDI 1   | 265,43                         | 14.280,13           | RA |
| 2.1.1.0.5.   | SINAPI     | 97086    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021  | M2      | 133,40     | 140,91                         | BDI 1   | 177,63                         | 23.695,86           | RA |
| 2.1.1.0.6.   | SINAPI     | 92769    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 7.240,00   | 12,28                          | BDI 1   | 15,48                          | 112.075,20          | RA |
| 2.1.1.0.7.   | SINAPI     | 92762    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 572,00     | 10,60                          | BDI 1   | 13,36                          | 7.641,93            | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.1.1.0.8.   | SINAPI     | 92759         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 78,00      | 13,74                          | BDI 1   | 17,32                          | 1.350,94            | RA |
| 2.1.1.0.9.   | COMPOSIÇÃO | 97096_ADP-01  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021   | m³      | 181,60     | 571,66                         | BDI 1   | 720,63                         | 130.866,40          | RA |
| 2.1.1.0.10.  | SINAPI     | 93382         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3      | 13,60      | 26,51                          | BDI 1   | 33,42                          | 454,53              | RA |
| <b>2.1.2.</b>  |            |               | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>25.267,86</b>    |    |
| 2.1.2.0.1.   | SINAPI     | 98555         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2      | 632,40     | 30,79                          | BDI 1   | 38,81                          | 24.543,46           | RA |
| 2.1.2.0.2.   | COMPOSIÇÃO | 4030_ADP-01   | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO   | m²      | 92,40      | 6,22                           | BDI 1   | 7,84                           | 724,40              | RA |
| <b>2.2.</b>  |            |               | <b>SUPRAESTRUTURA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>242.018,87</b>   |    |
| <b>2.2.1.</b>  |            |               | <b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>242.018,87</b>   |    |
| 2.2.1.0.1.   | SINAPI     | 92427         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020    | M2      | 287,80     | 63,26                          | BDI 1   | 79,75                          | 22.952,07           | RA |
| 2.2.1.0.2.   | COMPOSIÇÃO | 92463_ADP-01  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.  | m²      | 410,80     | 67,28                          | BDI 1   | 84,81                          | 34.839,93           | RA |
| 2.2.1.0.3.   | SINAPI     | 92463         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | M2      | 82,60      | 122,92                         | BDI 1   | 154,95                         | 12.798,87           | RA |
| 2.2.1.0.4.   | SINAPI     | 92759         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 1.408,00   | 13,74                          | BDI 1   | 17,32                          | 24.386,54           | RA |
| 2.2.1.0.5.   | 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      | 300,00     | 12,83                          | BDI 1   | 16,17                          | 4.851,00            | RA |
| 2.2.1.0.6.   | 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      | 1.306,00   | 11,94                          | BDI 1   | 15,05                          | 19.655,33           | RA |
| 2.2.1.0.7.   | SINAPI     | 92762         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 1.712,00   | 10,60                          | BDI 1   | 13,36                          | 22.872,33           | RA |
| 2.2.1.0.8.   | SINAPI     | 101963        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2      | 115,40     | 218,63                         | BDI 1   | 275,60                         | 31.804,26           | RA |
| 2.2.1.0.9.   | COMPOSIÇÃO | 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.   | m³      | 25,60      | 869,81                         | BDI 1   | 1.096,48                       | 28.069,87           | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.2.1.0.10.  | COMPOSIÇÃO | 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  | m³      | 35,60      | 886,61                         | BDI 1   | 1.117,66                       | 39.788,67           | RA |
| <b>2.3.</b>  |            |               | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>426.030,66</b>   |    |
| <b>2.3.1.</b>  |            |               | <b>ALVENARIAS / FECHAMENTOS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>240.086,86</b>   |    |
| 2.3.1.0.1.   | SINAPI     | 103328        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | M2      | 1.730,00   | 94,52                          | BDI 1   | 119,15                         | 206.129,53          | RA |
| 2.3.1.0.2.   | SINAPI     | 105024        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M       | 324,00     | 57,52                          | BDI 1   | 72,51                          | 23.493,26           | RA |
| 2.3.1.0.3.   | SINAPI     | 105030        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M       | 184,00     | 45,11                          | BDI 1   | 56,87                          | 10.464,07           | RA |
| <b>2.3.2.</b>  |            |               | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>113.216,60</b>   |    |
| 2.3.2.0.1.   | SINAPI     | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M2      | 67,20      | 659,50                         | BDI 1   | 831,37                         | 55.868,07           | RA |
| 2.3.2.0.2.   | SINAPI     | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 52,00      | 302,76                         | BDI 1   | 381,66                         | 19.846,33           | RA |
| 2.3.2.0.3.   | SINAPI     | 94572         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 56,00      | 432,70                         | BDI 1   | 545,46                         | 30.545,74           | RA |
| 2.3.2.0.4.   | SINAPI     | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2      | 9,60       | 574,83                         | BDI 1   | 724,63                         | 6.956,46            | RA |
| <b>2.3.3.</b>  |            |               | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>72.727,20</b>    |    |
| 2.3.3.0.1.   | SINAPI     | 91314         | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN      | 60,00      | 961,54                         | BDI 1   | 1.212,12                       | 72.727,20           | RA |
| <b>2.4.</b>  |            |               | <b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>636.963,61</b>   |    |
| <b>2.4.1.</b>  |            |               | <b>TELHADOS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>636.963,61</b>   |    |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.4.1.0.1.   | SINAPI | 92539  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                      | M2      | 1.469,80   | 106,08                         | BDI 1   | 133,72                         | 196.541,67          | RA |
| 2.4.1.0.2.   | SINAPI | 94447  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2      | 1.469,80   | 95,55                          | BDI 1   | 120,45                         | 177.037,40          | RA |
| 2.4.1.0.3.   | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | M2      | 2.076,00   | 10,95                          | BDI 1   | 13,80                          | 28.648,80           | RA |
| 2.4.1.0.4.   | SINAPI | 94232  | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019  | UN      | 10.520,00  | 2,98                           | BDI 1   | 3,76                           | 39.555,20           | RA |
| 2.4.1.0.5.   | 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       | 213,00     | 39,92                          | BDI 1   | 50,32                          | 10.718,14           | RA |
| 2.4.1.0.6.   | SINAPI | 92548  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                  | UN      | 80,00      | 1.829,11                       | BDI 1   | 2.305,78                       | 184.462,40          | RA |
| <b>2.5.</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>419.096,84</b>   |    |
| <b>2.5.1.</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>115.726,33</b>   |    |
| 2.5.1.0.1.   | SINAPI | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                            | M2      | 2.722,00   | 4,70                           | BDI 1   | 5,92                           | 16.114,26           | RA |
| 2.5.1.0.2.   | SINAPI | 87882  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2      | 88,80      | 5,93                           | BDI 1   | 7,48                           | 664,20              | RA |
| 2.5.1.0.3.   | SINAPI | 87545  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024             | M2      | 469,80     | 31,05                          | BDI 1   | 39,14                          | 18.388,00           | RA |
| 2.5.1.0.4.   | SINAPI | 87547  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024        | M2      | 1.601,00   | 27,96                          | BDI 1   | 35,25                          | 56.435,27           | RA |
| 2.5.1.0.5.   | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024           | M2      | 651,20     | 24,76                          | BDI 1   | 31,21                          | 20.323,94           | RA |
| 2.5.1.0.6.   | SINAPI | 90408  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2      | 88,80      | 33,95                          | BDI 1   | 42,80                          | 3.800,66            | RA |
| <b>2.5.2.</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>39.108,05</b>    |    |
| 2.5.2.0.1.   | SINAPI | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                      | M2      | 412,65     | 64,24                          | BDI 1   | 80,98                          | 33.416,39           | RA |
| 2.5.2.0.2.   | SINAPI | 87265  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                  | M2      | 76,80      | 58,79                          | BDI 1   | 74,11                          | 5.691,66            | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |                   |  |
| <b>2.5.3. REVESTIMENTO EXTERNOS</b>                                  |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>90.239,05</b>  |  |
| 2.5.3.0.1.   | SINAPI     | 87905         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 607,00     | 8,36                           | BDI 1   | 10,54                          | 6.397,80            | RA                |  |
| 2.5.3.0.2.   | SINAPI     | 87894         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 609,00     | 7,18                           | BDI 1   | 9,05                           | 5.511,47            | RA                |  |
| 2.5.3.0.3.   | SINAPI     | 87792         | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 639,45     | 42,80                          | BDI 1   | 53,95                          | 34.498,31           | RA                |  |
| 2.5.3.0.4.   | SINAPI     | 87775         | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 607,00     | 57,28                          | BDI 1   | 72,21                          | 43.831,47           | RA                |  |
| <b>2.5.4. FORRO</b>  |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>56.571,20</b>  |  |
| 2.5.4.0.1.   | SINAPI     | 96111         | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS   | M2      | 718,00     | 62,50                          | BDI 1   | 78,79                          | 56.571,20           | RA                |  |
| <b>2.5.5. PINTURA</b>  |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>117.452,21</b> |  |
| <b>2.5.5.1. PINTURAS INTERNAS</b>                                    |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>46.353,74</b>  |  |
| 2.5.5.1.1.   | SINAPI     | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2      | 2.252,20   | 4,58                           | BDI 1   | 5,77                           | 12.995,20           | RA                |  |
| 2.5.5.1.2.   | SINAPI     | 88484         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2      | 88,80      | 5,55                           | BDI 1   | 7,00                           | 621,60              | RA                |  |
| 2.5.5.1.3.   | SINAPI     | 104640        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 88,80      | 13,39                          | BDI 1   | 16,88                          | 1.498,94            | RA                |  |
| 2.5.5.1.4.   | SINAPI     | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 2.252,20   | 11,00                          | BDI 1   | 13,87                          | 31.238,00           | RA                |  |
| <b>2.5.5.2. PINTURAS EXTERNAS</b>                                    |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>25.511,67</b>  |  |
| 2.5.5.2.1.   | SINAPI     | 88415         | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024   | M2      | 1.216,00   | 5,64                           | BDI 1   | 7,11                           | 8.645,74            | RA                |  |
| 2.5.5.2.2.   | SINAPI     | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 1.216,00   | 11,00                          | BDI 1   | 13,87                          | 16.865,93           | RA                |  |
| <b>2.5.5.3. PINTURA DE ESQUADRIAS</b>                                |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>45.586,80</b>  |  |
| 2.5.5.3.1.   | SINAPI     | 102193        | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021   | M2      | 420,00     | 2,13                           | BDI 1   | 2,69                           | 1.129,80            | RA                |  |
| 2.5.5.3.2.   | COMPOSIÇÃO | 102198_ADP-01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.   | m²      | 420,00     | 64,98                          | BDI 1   | 81,91                          | 34.402,20           | RA                |  |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |            |             |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.5.5.3.3.   | SINAPI     | 102219      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2      | 420,00     | 18,99                          | BDI 1   | 23,94                          | 10.054,80           | RA |
| <b>2.6.</b>  |            |             | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>112.526,13</b>   |    |
| <b>2.6.1.</b>  |            |             | <b>CERÂMICA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>71.723,93</b>    |    |
| 2.6.1.0.1.   | SINAPI     | 87247       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 336,00     | 59,48                          | BDI 1   | 74,98                          | 25.193,27           | RA |
| 2.6.1.0.2.   | SINAPI     | 87248       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 382,00     | 51,62                          | BDI 1   | 65,07                          | 24.856,73           | RA |
| 2.6.1.0.3.   | SINAPI     | 87246       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 256,80     | 66,95                          | BDI 1   | 84,40                          | 21.673,93           | RA |
| <b>2.6.2.</b>  |            |             | <b>CIMENTADOS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>9.443,47</b>     |    |
| 2.6.2.0.1.   | SINAPI     | 97084       | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 469,20     | 0,68                           | BDI 1   | 0,86                           | 403,53              | RA |
| 2.6.2.0.2.   | SINAPI     | 94990       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 8,46       | 847,65                         | BDI 1   | 1.068,55                       | 9.039,94            | RA |
| <b>2.6.3.</b>  |            |             | <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>31.358,73</b>    |    |
| 2.6.3.0.1.   | SINAPI     | 98695       | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M       | 50,40      | 82,32                          | BDI 1   | 103,77                         | 5.230,00            | RA |
| 2.6.3.0.2.   | SINAPI     | 88648       | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023   | M       | 774,00     | 7,56                           | BDI 1   | 9,53                           | 7.376,20            | RA |
| 2.6.3.0.3.   | SINAPI     | 101965      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M       | 130,00     | 114,43                         | BDI 1   | 144,25                         | 18.752,53           | RA |
| <b>2.7.</b>  |            |             | <b>INSTALAÇÕES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>485.145,22</b>   |    |
| <b>2.7.1.</b>  |            |             | <b>ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>207.652,75</b>   |    |
| <b>2.7.1.1.</b>  |            |             | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>59.579,20</b>    |    |
| 2.7.1.1.1.   | SINAPI     | 93653       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN      | 40,00      | 14,44                          | BDI 1   | 18,20                          | 728,00              | RA |
| 2.7.1.1.2.   | SINAPI     | 93654       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN      | 20,00      | 14,44                          | BDI 1   | 18,20                          | 364,00              | RA |
| 2.7.1.1.3.   | SINAPI     | 93656       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN      | 20,00      | 16,36                          | BDI 1   | 20,62                          | 412,40              | RA |
| 2.7.1.1.4.   | SINAPI     | 93659       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN      | 20,00      | 28,64                          | BDI 1   | 36,10                          | 722,00              | RA |
| 2.7.1.1.5.   | COMPOSIÇÃO | 93674_AD-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UNID    | 40,00      | 220,48                         | BDI 1   | 277,94                         | 11.117,60           | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |            |               |  |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.7.1.1.6.   | SINAPI     | 101493        | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN      | 20,00      | 1.585,21                       | BDI 1   | 1.998,32                       | 39.966,40           | RA |
| 2.7.1.1.7.   | COMPOSIÇÃO | 101873_ADP-01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UNID    | 20,00      | 248,64                         | BDI 1   | 313,44                         | 6.268,80            | RA |
| <b>2.7.1.2.</b>  |            |               | <b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>43.269,00</b>    |    |
| 2.7.1.2.1.   | SINAPI     | 103782        | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN      | 140,00     | 28,90                          | BDI 1   | 36,43                          | 5.100,20            | RA |
| 2.7.1.2.2.   | SINAPI     | 97610         | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN      | 140,00     | 13,77                          | BDI 1   | 17,36                          | 2.430,40            | RA |
| 2.7.1.2.3.   | SINAPI     | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 100,00     | 29,31                          | BDI 1   | 36,95                          | 3.695,00            | RA |
| 2.7.1.2.4.   | SINAPI     | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 20,00      | 44,58                          | BDI 1   | 56,20                          | 1.124,00            | RA |
| 2.7.1.2.5.   | SINAPI     | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN      | 200,00     | 30,71                          | BDI 1   | 38,71                          | 7.742,00            | RA |
| 2.7.1.2.6.   | SINAPI     | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN      | 120,00     | 34,65                          | BDI 1   | 43,68                          | 5.241,60            | RA |
| 2.7.1.2.7.   | SINAPI     | 91993         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 20,00      | 46,85                          | BDI 1   | 59,06                          | 1.181,20            | RA |
| 2.7.1.2.8.   | SINAPI     | 91985         | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN      | 20,00      | 28,28                          | BDI 1   | 35,65                          | 713,00              | RA |
| 2.7.1.2.9.   | SINAPI     | 91987         | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 20,00      | 46,76                          | BDI 1   | 58,95                          | 1.179,00            | RA |
| 2.7.1.2.10.  | COMPOSIÇÃO | 91947_ADP-01  | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                      | UNID    | 40,00      | 8,42                           | BDI 1   | 10,61                          | 424,40              | RA |
| 2.7.1.2.11.  | SINAPI     | 91941         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN      | 240,00     | 12,14                          | BDI 1   | 15,30                          | 3.672,00            | RA |
| 2.7.1.2.12.  | SINAPI     | 91940         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN      | 260,00     | 18,81                          | BDI 1   | 23,71                          | 6.164,60            | RA |
| 2.7.1.2.13.  | SINAPI     | 91939         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN      | 40,00      | 32,40                          | BDI 1   | 40,84                          | 1.633,60            | RA |
| 2.7.1.2.14.  | SINAPI     | 91937         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 140,00     | 16,82                          | BDI 1   | 21,20                          | 2.968,00            | RA |
| <b>2.7.1.3.</b>  |            |               | <b>FIOS E CABOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>104.804,55</b>   |    |
| 2.7.1.3.1.   | 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       | 1.958,00   | 3,11                           | BDI 1   | 3,92                           | 7.675,34            | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.7.1.3.2.   | 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       | 5.176,00   | 4,54                           | BDI 1   | 5,72                           | 29.606,73           | RA |
| 2.7.1.3.3.   | SINAPI | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 496,00     | 7,03                           | BDI 1   | 8,86                           | 4.394,54            | RA |
| 2.7.1.3.4.   | SINAPI | 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                              | M       | 518,00     | 11,46                          | BDI 1   | 14,45                          | 7.485,13            | RA |
| 2.7.1.3.5.   | SINAPI | 101560 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 287,86     | 10,94                          | BDI 1   | 13,79                          | 3.969,58            | RA |
| 2.7.1.3.6.   | SINAPI | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M       | 894,00     | 17,53                          | BDI 1   | 22,10                          | 19.757,40           | RA |
| 2.7.1.3.7.   | SINAPI | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.166,00   | 9,80                           | BDI 1   | 12,35                          | 14.400,13           | RA |
| 2.7.1.3.8.   | SINAPI | 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M       | 441,20     | 8,31                           | BDI 1   | 10,48                          | 4.623,80            | RA |
| 2.7.1.3.9.   | SINAPI | 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M       | 1.224,30   | 8,35                           | BDI 1   | 10,53                          | 12.891,90           | RA |
| <b>2.7.2.</b>  |        |        | <b>HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>77.001,22</b>    |    |
| <b>2.7.2.1.</b>  |        |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>20.475,99</b>    |    |
| 2.7.2.1.1.   | SINAPI | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 140,00     | 13,77                          | BDI 1   | 17,36                          | 2.430,40            | RA |
| 2.7.2.1.2.   | SINAPI | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 160,00     | 8,93                           | BDI 1   | 11,26                          | 1.801,60            | RA |
| 2.7.2.1.3.   | SINAPI | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN      | 80,00      | 13,49                          | BDI 1   | 17,01                          | 1.360,80            | RA |
| 2.7.2.1.4.   | SINAPI | 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 160,00     | 6,87                           | BDI 1   | 8,66                           | 1.385,60            | RA |
| 2.7.2.1.5.   | SINAPI | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 102,00     | 5,91                           | BDI 1   | 7,45                           | 759,93              | RA |
| 2.7.2.1.6.   | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M       | 174,00     | 24,32                          | BDI 1   | 30,66                          | 5.334,86            | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |            |               |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.7.2.1.7.   | COMPOSIÇÃO | CPU-01        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UNID    | 20,00      | 293,62                         | BDI 1   | 370,14                         | 7.402,80            | RA |
| <b>2.7.2.2.</b>  |            |               | <b>REGISTROS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>17.134,20</b>    |    |
| 2.7.2.2.1.   | SINAPI     | 89985         | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 20,00      | 134,95                         | BDI 1   | 170,12                         | 3.402,40            | RA |
| 2.7.2.2.2.   | SINAPI     | 89987         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 60,00      | 142,40                         | BDI 1   | 179,51                         | 10.770,60           | RA |
| 2.7.2.2.3.   | SINAPI     | 94490         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 40,00      | 31,28                          | BDI 1   | 39,43                          | 1.577,20            | RA |
| 2.7.2.2.4.   | SINAPI     | 86885         | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 80,00      | 13,72                          | BDI 1   | 17,30                          | 1.384,00            | RA |
| <b>2.7.2.3.</b>  |            |               | <b>ENTRADA / ALIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>15.717,49</b>    |    |
| 2.7.2.3.1.   | SINAPI     | 97741         | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 20,00      | 194,72                         | BDI 1   | 245,46                         | 4.909,20            | RA |
| 2.7.2.3.2.   | COMPOSIÇÃO | 104994_ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).   | UNID    | 20,00      | 154,07                         | BDI 1   | 194,22                         | 3.884,40            | RA |
| 2.7.2.3.3.   | SINAPI     | 89353         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 20,00      | 59,45                          | BDI 1   | 74,94                          | 1.498,80            | RA |
| 2.7.2.3.4.   | SINAPI     | 89402         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 256,86     | 13,02                          | BDI 1   | 16,41                          | 4.215,09            | RA |
| 2.7.2.3.5.   | SINAPI     | 89446         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 60,00      | 5,91                           | BDI 1   | 7,45                           | 447,00              | RA |
| 2.7.2.3.6.   | SINAPI     | 89408         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 40,00      | 8,93                           | BDI 1   | 11,26                          | 450,40              | RA |
| 2.7.2.3.7.   | SINAPI     | 89440         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 20,00      | 12,40                          | BDI 1   | 15,63                          | 312,60              | RA |
| <b>2.7.2.4.</b>  |            |               | <b>CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>23.673,54</b>    |    |
| 2.7.2.4.1.   | SINAPI     | 102605        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN      | 20,00      | 313,38                         | BDI 1   | 395,05                         | 7.901,00            | RA |
| 2.7.2.4.2.   | SINAPI     | 102591        | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021  | UN      | 20,00      | 4,30                           | BDI 1   | 5,42                           | 108,40              | RA |
| 2.7.2.4.3.   | SINAPI     | 102593        | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021  | UN      | 40,00      | 4,86                           | BDI 1   | 6,13                           | 245,20              | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |         |
| 2.7.2.4.4.   | SINAPI | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024           | UN      | 20,00      | 21,27                          | BDI 1   | 26,81                          | 536,20              | RA      |
| 2.7.2.4.5.   | SINAPI | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN      | 40,00      | 28,71                          | BDI 1   | 36,19                          | 1.447,60            | RA      |
| 2.7.2.4.6.   | SINAPI | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 20,00      | 37,06                          | BDI 1   | 46,72                          | 934,40              | RA      |
| 2.7.2.4.7.   | SINAPI | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 160,00     | 8,93                           | BDI 1   | 11,26                          | 1.801,60            | RA      |
| 2.7.2.4.8.   | SINAPI | 89413  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 80,00      | 12,62                          | BDI 1   | 15,91                          | 1.272,80            | RA      |
| 2.7.2.4.9.   | SINAPI | 89414  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 20,00      | 14,57                          | BDI 1   | 18,37                          | 367,40              | RA      |
| 2.7.2.4.10.  | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN      | 40,00      | 7,58                           | BDI 1   | 9,56                           | 382,40              | RA      |
| 2.7.2.4.11.  | SINAPI | 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 60,00      | 17,74                          | BDI 1   | 22,36                          | 1.341,60            | RA      |
| 2.7.2.4.12.  | SINAPI | 89445  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN      | 20,00      | 19,82                          | BDI 1   | 24,99                          | 499,80              | RA      |
| 2.7.2.4.13.  | SINAPI | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 88,00      | 13,02                          | BDI 1   | 16,41                          | 1.444,07            | RA      |
| 2.7.2.4.14.  | SINAPI | 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 211,00     | 20,27                          | BDI 1   | 25,55                          | 5.391,07            | RA      |
| <b>2.7.3.</b>  |        |        | <b>SANITÁRIAS / PLUVIAL</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>142.381,46</b>   |         |
| <b>2.7.3.1.</b>  |        |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>60.104,06</b>    |         |
| 2.7.3.1.1.   | SINAPI | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 60,00      | 11,09                          | BDI 1   | 13,98                          | 838,80              | RA      |
| 2.7.3.1.2.   | SINAPI | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 40,00      | 16,17                          | BDI 1   | 20,38                          | 815,20              | RA      |
| 2.7.3.1.3.   | SINAPI | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 40,00      | 10,83                          | BDI 1   | 13,65                          | 546,00              | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.7.3.1.4.   | SINAPI | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 180,00     | 15,33                          | BDI 1   | 19,32                          | 3.477,60            | RA |
| 2.7.3.1.5.   | SINAPI | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 20,00      | 28,70                          | BDI 1   | 36,18                          | 723,60              | RA |
| 2.7.3.1.6.   | SINAPI | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 20,00      | 25,21                          | BDI 1   | 31,78                          | 635,60              | RA |
| 2.7.3.1.7.   | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 20,00      | 45,50                          | BDI 1   | 57,36                          | 1.147,20            | RA |
| 2.7.3.1.8.   | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 20,00      | 12,49                          | BDI 1   | 15,74                          | 314,80              | RA |
| 2.7.3.1.9.   | 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       | 67,00      | 22,65                          | BDI 1   | 28,55                          | 1.912,87            | RA |
| 2.7.3.1.10.  | 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       | 204,20     | 29,07                          | BDI 1   | 36,65                          | 7.483,93            | RA |
| 2.7.3.1.11.  | SINAPI | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M       | 80,00      | 15,13                          | BDI 1   | 19,07                          | 1.525,60            | RA |
| 2.7.3.1.12.  | 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       | 797,86     | 40,45                          | BDI 1   | 50,99                          | 40.682,86           | RA |
| <b>2.7.3.2.</b>  |        |        | <b>ACESSÓRIOS / CAIXAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>82.277,40</b>    |    |
| 2.7.3.2.1.   | SINAPI | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 100,00     | 576,87                         | BDI 1   | 727,20                         | 72.720,00           | RA |
| 2.7.3.2.2.   | 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      | 20,00      | 51,55                          | BDI 1   | 64,98                          | 1.299,60            | RA |
| 2.7.3.2.3.   | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, 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      | 20,00      | 20,17                          | BDI 1   | 25,43                          | 508,60              | RA |
| 2.7.3.2.4.   | SINAPI | 104326 | RALO SECO CÔNICO, 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      | 20,00      | 21,18                          | BDI 1   | 26,70                          | 534,00              | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                       |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>033520/2024          | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974181/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-25 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MARTINHO CAMPOS - MG   | <b>BDI 1</b><br>26,06% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.7.3.2.5.   | SINAPI | 98107  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  | UN      | 20,00      | 286,18                         | BDI 1   | 360,76                         | 7.215,20            | RA |
| <b>2.7.4.</b>  |        |        | <b>APARELHOS / METAIS E BANCADAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>55.256,79</b>    |    |
| 2.7.4.0.1.   | SINAPI | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 20,00      | 567,99                         | BDI 1   | 716,01                         | 14.320,20           | RA |
| 2.7.4.0.2.   | SINAPI | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 20,00      | 277,38                         | BDI 1   | 349,67                         | 6.993,40            | RA |
| 2.7.4.0.3.   | SINAPI | 86934  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 14,40      | 461,93                         | BDI 1   | 582,31                         | 8.385,27            | RA |
| 2.7.4.0.4.   | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00       | 346,25                         | BDI 1   | 436,48                         | 1.745,92            | RA |
| 2.7.4.0.5.   | SINAPI | 86925  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 20,00      | 693,62                         | BDI 1   | 874,38                         | 17.487,60           | RA |
| 2.7.4.0.6.   | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 20,00      | 112,47                         | BDI 1   | 141,78                         | 2.835,60            | RA |
| 2.7.4.0.7.   | SINAPI | 95546  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 20,00      | 138,38                         | BDI 1   | 174,44                         | 3.488,80            | RA |
| <b>2.7.5.</b>  |        |        | <b>LÓGICA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.853,00</b>     |    |
| 2.7.5.0.1.   | SINAPI | 91943  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 20,00      | 22,41                          | BDI 1   | 28,25                          | 565,00              | RA |
| 2.7.5.0.2.   | SINAPI | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 100,00     | 9,80                           | BDI 1   | 12,35                          | 1.235,00            | RA |
| 2.7.5.0.3.   | SINAPI | 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M       | 100,00     | 8,35                           | BDI 1   | 10,53                          | 1.053,00            | RA |
| <b>2.8.</b>  |        |        | <b>COMPLEMENTAÇÕES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>11.865,42</b>    |    |
| <b>2.8.1.</b>  |        |        | <b>CALAFETE E LIMPEZA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>11.865,42</b>    |    |
| 2.8.1.0.1.   | SINAPI | 99818  | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS  | UN      | 20,00      | 5,72                           | BDI 1   | 7,21                           | 144,20              | RA |
| 2.8.1.0.2.   | SINAPI | 99819  | LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHÁ (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS   | M2      | 14,40      | 16,10                          | BDI 1   | 20,30                          | 292,33              | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |  |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>033520/2024          | Nº TransfereGOV<br>974181/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE MARTINHO CAMPOS                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>11-25 (DES.)      | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA | MUNICÍPIO / UF<br>MARTINHO CAMPOS - MG   | BDI 1<br>26,06% | 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\$)   |    |
|--|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - DISTRITO DE IBITIRA</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>2.864.279,44</b> |    |
| 2.8.1.0.3.   | SINAPI | 99811  | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025   | M2      | 274,55     | 0,59                           | BDI 1   | 0,74                           | 203,15              | RA |
| 2.8.1.0.4.   | SINAPI | 99826  | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS  | M2      | 718,00     | 1,51                           | BDI 1   | 1,90                           | 1.364,20            | RA |
| 2.8.1.0.5.   | SINAPI | 99821  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS  | M2      | 80,00      | 4,58                           | BDI 1   | 5,77                           | 461,60              | RA |
| 2.8.1.0.6.   | SINAPI | 99810  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS      | M2      | 949,20     | 6,14                           | BDI 1   | 7,74                           | 7.346,80            | RA |
| 2.8.1.0.7.   | SINAPI | 99822  | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS  | M2      | 336,00     | 0,99                           | BDI 1   | 1,25                           | 420,00              | RA |
| 2.8.1.0.8.   | SINAPI | 99813  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS | M2      | 318,40     | 3,00                           | BDI 1   | 3,78                           | 1.203,54            | RA |
| 2.8.1.0.9.   | SINAPI | 99816  | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS                            | UN      | 40,00      | 8,52                           | BDI 1   | 10,74                          | 429,60              | RA |

RECURSO

↓

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.

MARTINHO CAMPOS - MG  
Local  
segunda-feira, 12 de janeiro de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: GILVAN VIEIRA DANTAS  
CREA/CAU: 50.252/D-MG  
ART/RRT: MG20254308848