



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV                 | PROponente / Tomador<br>0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                         | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |            |         |  |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.  |            |         | CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.602.960,60         |    |
| 1.1.  |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |            |                                   |            | -                                 | 21.485,48            |    |
| 1.1.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP001 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, DIMENSÕES 1,50M X 2,40M, INCLUSIVE 02 BASES DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL                  | U       | 1,00       | 1.809,22                          | BDI 1      | 2.309,29                          | 2.309,29             | RA |
| 1.1.2.  | SINAPI-I   | 10775   | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS   | MES     | 8,00       | 859,50                            | BDI 1      | 1.097,07                          | 8.776,56             | RA |
| 1.1.3.  | SINAPI     | 99059   | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M       | 129,22     | 63,05                             | BDI 1      | 80,48                             | 10.399,63            | RA |
| 1.2.  |            |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |         |            |                                   |            | -                                 | 81.080,50            |    |
| 1.2.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | U       | 1,00       | 63.522,80                         | BDI 1      | 81.080,50                         | 81.080,50            | RA |
| 1.3.  |            |         | MURO DIVISÓRIO   |         |            |                                   |            | -                                 | 109.177,66           |    |
| 1.3.1.  | SINAPI     | 101175  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020  | M       | 93,00      | 94,11                             | BDI 1      | 120,12                            | 11.171,16            | RA |
| 1.3.2.  | SINAPI     | 96527   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3      | 8,40       | 92,79                             | BDI 1      | 118,44                            | 994,90               | RA |
| 1.3.3.  | SINAPI     | 96542   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                          | M2      | 42,00      | 81,75                             | BDI 1      | 104,35                            | 4.382,70             | RA |
| 1.3.4.  | SINAPI     | 96543   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 39,45      | 16,58                             | BDI 1      | 21,16                             | 834,76               | RA |
| 1.3.5.  | SINAPI     | 96545   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 131,04     | 14,51                             | BDI 1      | 18,52                             | 2.426,86             | RA |
| 1.3.6.  | SINAPI     | 92775   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 28,64      | 16,63                             | BDI 1      | 21,23                             | 608,03               | RA |
| 1.3.7.  | SINAPI     | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 110,93     | 12,93                             | BDI 1      | 16,50                             | 1.830,35             | RA |
| 1.3.8.  | SINAPI     | 94966   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                            | M3      | 2,52       | 425,64                            | BDI 1      | 543,29                            | 1.369,09             | RA |
| 1.3.9.  | SINAPI     | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3      | 2,52       | 161,07                            | BDI 1      | 205,59                            | 518,09               | RA |
| 1.3.10.   | SINAPI     | 92263   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | M2      | 65,10      | 169,49                            | BDI 1      | 216,34                            | 14.083,73            | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV                 | PROponente / Tomador<br>0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                         | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.3.11.   | SINAPI | 92265  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | M2      | 50,40      | 125,62                            | BDI 1      | 160,34                            | 8.081,14             | RA |
| 1.3.12.   | SINAPI | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                         | KG      | 89,99      | 16,63                             | BDI 1      | 21,23                             | 1.910,49             | RA |
| 1.3.13.   | SINAPI | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                         | KG      | 131,04     | 14,51                             | BDI 1      | 18,52                             | 2.426,86             | RA |
| 1.3.14.   | SINAPI | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                        | KG      | 289,43     | 12,93                             | BDI 1      | 16,50                             | 4.775,60             | RA |
| 1.3.15.   | SINAPI | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3      | 5,81       | 425,64                            | BDI 1      | 543,29                            | 3.156,51             | RA |
| 1.3.16.   | SINAPI | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | M3      | 5,81       | 161,07                            | BDI 1      | 205,59                            | 1.194,48             | RA |
| 1.3.17.   | SINAPI | 96995  | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3      | 5,25       | 36,36                             | BDI 1      | 46,41                             | 243,65               | RA |
| 1.3.18.   | 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                        | M2      | 164,34     | 69,26                             | BDI 1      | 88,40                             | 14.527,66            | RA |
| 1.3.19.   | SINAPI | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 84,00      | 61,03                             | BDI 1      | 77,90                             | 6.543,60             | RA |
| 1.3.20.   | 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_06/2014            | M2      | 420,00     | 6,95                              | BDI 1      | 8,87                              | 3.725,40             | RA |
| 1.3.21.   | 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_06/2014 | M2      | 420,00     | 31,03                             | BDI 1      | 39,61                             | 16.636,20            | RA |
| 1.3.22.   | SINAPI | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 420,00     | 2,60                              | BDI 1      | 3,32                              | 1.394,40             | RA |
| 1.3.23.   | SINAPI | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 420,00     | 11,83                             | BDI 1      | 15,10                             | 6.342,00             | RA |
| 1.4.  |        |        | FUNDAÇÕES   |         |            |                                   |            | -                                 | 120.887,50           |    |
| 1.4.1.  | SINAPI | 101175 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M       | 438,00     | 94,11                             | BDI 1      | 120,12                            | 52.612,56            | RA |
| 1.4.2.  | SINAPI | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 53,61      | 59,97                             | BDI 1      | 76,55                             | 4.103,85             | RA |
| 1.4.3.  | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2      | 214,46     | 4,59                              | BDI 1      | 5,86                              | 1.256,74             | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.4.4.  | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 268,07     | 90,96                             | BDI 1      | 116,10                            | 31.122,93            | RA |
| 1.4.5.  | SINAPI | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3      | 15,21      | 425,64                            | BDI 1      | 543,29                            | 8.263,44             | RA |
| 1.4.6.  | SINAPI | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 348,01     | 10,57                             | BDI 1      | 13,49                             | 4.694,65             | RA |
| 1.4.7.  | SINAPI | 92792  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 0,35       | 10,81                             | BDI 1      | 13,80                             | 4,83                 | RA |
| 1.4.8.  | SINAPI | 92793  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 587,96     | 10,77                             | BDI 1      | 13,75                             | 8.084,45             | RA |
| 1.4.9.  | SINAPI | 92794  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG      | 394,51     | 9,97                              | BDI 1      | 12,73                             | 5.022,11             | RA |
| 1.4.10.   | SINAPI | 92795  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG      | 126,52     | 8,55                              | BDI 1      | 10,91                             | 1.380,33             | RA |
| 1.4.11.   | SINAPI | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3      | 15,21      | 161,07                            | BDI 1      | 205,59                            | 3.127,02             | RA |
| 1.4.12.   | SINAPI | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3      | 38,40      | 24,78                             | BDI 1      | 31,63                             | 1.214,59             | RA |
| 1.5.  |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | 318.546,00           |    |
| 1.5.1.  | SINAPI | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 347,98     | 76,87                             | BDI 1      | 98,12                             | 34.143,80            | RA |
| 1.5.2.  | SINAPI | 92265  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | M2      | 483,77     | 125,62                            | BDI 1      | 160,34                            | 77.567,68            | RA |
| 1.5.3.  | SINAPI | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3      | 47,37      | 425,64                            | BDI 1      | 543,29                            | 25.735,65            | RA |
| 1.5.4.  | SINAPI | 92792  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 1,55       | 10,81                             | BDI 1      | 13,80                             | 21,39                | RA |
| 1.5.5.  | SINAPI | 92793  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 984,91     | 10,77                             | BDI 1      | 13,75                             | 13.542,51            | RA |
| 1.5.6.  | SINAPI | 92794  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG      | 1.150,57   | 9,97                              | BDI 1      | 12,73                             | 14.646,76            | RA |
| 1.5.7.  | SINAPI | 92795  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG      | 419,66     | 8,55                              | BDI 1      | 10,91                             | 4.578,49             | RA |
| 1.5.8.  | SINAPI | 92796  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG      | 60,04      | 8,47                              | BDI 1      | 10,81                             | 649,03               | RA |
| 1.5.9.  | SINAPI | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 863,54     | 10,57                             | BDI 1      | 13,49                             | 11.649,15            | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV                 | PROponente / Tomador<br>0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                         | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |            |         |   |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.5.10.   | SINAPI     | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | M3      | 47,37      | 161,07                            | BDI 1      | 205,59                            | 9.738,80             | RA |
| 1.5.11.   | SINAPI     | 101963  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020   | M2      | 15,52      | 205,97                            | BDI 1      | 262,90                            | 4.080,21             | RA |
| 1.5.12.   | SINAPI     | 101964  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020  | M2      | 489,73     | 195,48                            | BDI 1      | 249,51                            | 122.192,53           | RA |
| 1.6.  |            |         | PAREDES E DIVISÓRIAS  |         |            |                                   |            | -                                 | 141.385,52           |    |
| 1.6.1.  | 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  | M2      | 1.010,21   | 69,26                             | BDI 1      | 88,40                             | 89.302,56            | RA |
| 1.6.2.  | 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  | M2      | 206,80     | 69,26                             | BDI 1      | 88,40                             | 18.281,12            | RA |
| 1.6.3.  | SINAPI     | 93186   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M       | 25,20      | 119,43                            | BDI 1      | 152,44                            | 3.841,49             | RA |
| 1.6.4.  | SINAPI     | 93196   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M       | 25,20      | 116,53                            | BDI 1      | 148,74                            | 3.748,25             | RA |
| 1.6.5.  | SINAPI     | 93187   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M       | 39,20      | 136,62                            | BDI 1      | 174,38                            | 6.835,70             | RA |
| 1.6.6.  | SINAPI     | 93197   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M       | 39,20      | 131,60                            | BDI 1      | 167,97                            | 6.584,42             | RA |
| 1.6.7.  | SINAPI     | 93188   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M       | 46,76      | 109,30                            | BDI 1      | 139,51                            | 6.523,49             | RA |
| 1.6.8.  | SINAPI     | 93189   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M       | 3,36       | 137,66                            | BDI 1      | 175,71                            | 590,39               | RA |
| 1.6.9.  | SINAPI     | 102253  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021   | M2      | 7,67       | 579,99                            | BDI 1      | 740,30                            | 5.678,10             | RA |
| 1.7.  |            |         | ESQUADRIAS  |         |            |                                   |            | -                                 | 81.241,21            |    |
| 1.7.1.  | SINAPI     | 100689  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 29,00      | 993,95                            | BDI 1      | 1.268,68                          | 36.791,72            | RA |
| 1.7.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP003 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | U       | 1,00       | 1.255,92                          | BDI 1      | 1.603,06                          | 1.603,06             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |            |         |  |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.7.3.  | SINAPI     | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M2      | 14,07      | 828,31                            | BDI 1      | 1.057,25                          | 14.875,51            | RA |
| 1.7.4.  | COMPOSIÇÃO | COMP004 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E=10MM, DE CORRER, DE 1,20M X 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | U       | 2,00       | 1.298,35                          | BDI 1      | 1.657,21                          | 3.314,42             | RA |
| 1.7.5.  | COMPOSIÇÃO | COMP005 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E=10MM, DE CORRER, 02 FOLHAS DE CORRER E 02 FOLHAS FIXAS, DE 3,00M X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | U       | 1,00       | 2.303,95                          | BDI 1      | 2.940,76                          | 2.940,76             | RA |
| 1.7.6.  | SINAPI     | 102181  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P  | M2      | 14,52      | 389,01                            | BDI 1      | 496,53                            | 7.209,62             | RA |
| 1.7.7.  | SINAPI     | 94569   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2      | 9,00       | 442,09                            | BDI 1      | 564,28                            | 5.078,52             | RA |
| 1.7.8.  | SINAPI     | 94573   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2      | 28,00      | 263,79                            | BDI 1      | 336,70                            | 9.427,60             | RA |
| 1.8.  |            |         | SOLEIRAS E PEITORIS  |         |            |                                   |            | -                                 | 5.944,40             |    |
| 1.8.1.  | SINAPI     | 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M       | 46,00      | 84,12                             | BDI 1      | 107,37                            | 4.939,02             | RA |
| 1.8.2.  | SINAPI     | 98695   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M       | 12,55      | 62,76                             | BDI 1      | 80,11                             | 1.005,38             | RA |
| 1.9.  |            |         | COBERTURA  |         |            |                                   |            | -                                 | 124.604,10           |    |
| 1.9.1.  | SINAPI     | 92580   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                    | M2      | 490,66     | 46,19                             | BDI 1      | 58,96                             | 28.929,31            | RA |
| 1.9.2.  | SINAPI     | 94210   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019         | M2      | 536,49     | 42,68                             | BDI 1      | 54,48                             | 29.227,98            | RA |
| 1.9.3.  | SINAPI     | 94228   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 129,90     | 107,09                            | BDI 1      | 136,69                            | 17.756,03            | RA |
| 1.9.4.  | SINAPI     | 94231   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 120,30     | 61,03                             | BDI 1      | 77,90                             | 9.371,37             | RA |
| 1.9.5.  | SINAPI     | 100775  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P  | KG      | 1.073,79   | 12,45                             | BDI 1      | 15,89                             | 17.062,52            | RA |
| 1.9.6.  | SINAPI     | 101979  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  | M       | 182,13     | 50,64                             | BDI 1      | 64,64                             | 11.772,88            | RA |
| 1.9.7.  | COMPOSIÇÃO | COMP007 | FECHAMENTO FRONTAL DE FACHADA EM ACM   | M2      | 34,20      | 240,17                            | BDI 1      | 306,55                            | 10.484,01            | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|--------|-------------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |             |   |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.10.   |        |             | REVESTIMENTOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 152.138,23           |    |
| 1.10.1.   | 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_06/2014  | M2      | 1.690,39   | 3,35                              | BDI 1      | 4,28                              | 7.234,87             | RA |
| 1.10.2.   | 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_06/2014  | M2      | 515,04     | 6,95                              | BDI 1      | 8,87                              | 4.568,40             | RA |
| 1.10.3.   | SINAPI | 87527       | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 288,18     | 31,68                             | BDI 1      | 40,44                             | 11.654,00            | RA |
| 1.10.4.   | SINAPI | 87529       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | M2      | 1.402,21   | 28,81                             | BDI 1      | 36,77                             | 51.559,26            | RA |
| 1.10.5.   | 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_06/2014   | M2      | 515,04     | 45,08                             | BDI 1      | 57,54                             | 29.635,40            | RA |
| 1.10.6.   | SINAPI | 87259       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014  | M2      | 288,18     | 129,10                            | BDI 1      | 164,78                            | 47.486,30            | RA |
| 1.11.   |        |             | FORRO   |         |            |                                   |            | -                                 | 27.887,93            |    |
| 1.11.1.   | 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_06/2014  | M2      | 442,11     | 3,35                              | BDI 1      | 4,28                              | 1.892,23             | RA |
| 1.11.2.   | SINAPI | 90406       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | M2      | 442,11     | 37,20                             | BDI 1      | 47,48                             | 20.991,38            | RA |
| 1.11.3.   | SINAPI | 96113       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | M2      | 12,70      | 31,54                             | BDI 1      | 40,26                             | 511,30               | RA |
| 1.11.4.   | SINAPI | 96120       | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017   | M       | 20,24      | 2,46                              | BDI 1      | 3,14                              | 63,55                | RA |
| 1.11.5.   | SINAPI | 96485       | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | M2      | 45,83      | 75,72                             | BDI 1      | 96,65                             | 4.429,47             | RA |
| 1.12.   |        |             | PAVIMENTAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 165.269,26           |    |
| 1.12.1.   | SETOP  | PIS-CON-020 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM  | M2      | 454,80     | 43,92                             | BDI 1      | 56,06                             | 25.496,09            | RA |

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|--|----------|-------------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG</b> |          |             |   |         |            |                                   |            |                                   | <b>1.602.960,60</b>  |    |
| 1.12.2.  | SETOP    | ED-13287    | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO   | M2      | 454,80     | 27,04                             | BDI 1      | 34,51                             | 15.695,15            | RA |
| 1.12.3.  | SINAPI-I | 4786        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)   | M2      | 427,00     | 79,00                             | BDI 1      | 100,84                            | 43.058,68            | RA |
| 1.12.4.  | SETOP    | PIS-MIT-025 | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA   | M2      | 427,00     | 24,32                             | BDI 1      | 31,04                             | 13.254,08            | RA |
| 1.12.5.  | SETOP    | REV-POR-012 | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                | M2      | 27,80      | 93,72                             | BDI 1      | 119,62                            | 3.325,44             | RA |
| 1.12.6.  | SETOP    | ROD-MIT-021 | RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO  | M       | 455,43     | 41,13                             | BDI 1      | 52,50                             | 23.910,08            | RA |
| 1.12.7.  | SINAPI   | 92402       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | M2      | 428,81     | 61,23                             | BDI 1      | 78,15                             | 33.511,50            | RA |
| 1.12.8.  | SINAPI   | 94277       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M       | 124,68     | 44,10                             | BDI 1      | 56,29                             | 7.018,24             | RA |
| <b>1.13.</b>   |          |             | <b>PINTURA INTERNA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>74.376,25</b>     |    |
| 1.13.1.  | SINAPI   | 88497       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 1.369,21   | 14,29                             | BDI 1      | 18,24                             | 24.974,39            | RA |
| 1.13.2.  | SINAPI   | 88496       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 454,80     | 24,11                             | BDI 1      | 30,77                             | 13.994,20            | RA |
| 1.13.3.  | SINAPI   | 88489       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 1.221,31   | 11,83                             | BDI 1      | 15,10                             | 18.441,78            | RA |
| 1.13.4.  | SINAPI   | 88488       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 454,80     | 13,36                             | BDI 1      | 17,05                             | 7.754,34             | RA |
| 1.13.5.  | SETOP    | PIN-OLE-005 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)   | M2      | 147,90     | 18,24                             | BDI 1      | 23,28                             | 3.443,11             | RA |
| 1.13.6.  | SINAPI   | 102201      | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021  | M2      | 153,09     | 15,94                             | BDI 1      | 20,35                             | 3.115,38             | RA |
| 1.13.7.  | SINAPI   | 102217      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2      | 153,09     | 13,58                             | BDI 1      | 17,33                             | 2.653,05             | RA |
| <b>1.14.</b>   |          |             | <b>PINTURA EXTERNA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.487,03</b>      |    |
| 1.14.1.  | SINAPI   | 88485       | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 515,04     | 2,60                              | BDI 1      | 3,32                              | 1.709,93             | RA |
| 1.14.2.  | SINAPI   | 88489       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 515,04     | 11,83                             | BDI 1      | 15,10                             | 7.777,10             | RA |
| <b>1.15.</b>   |          |             | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>54.339,96</b>     |    |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV                 | PROponente / Tomador<br>0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                         | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|--------|-------------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |             |   |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.15.1.   | SETOP  | ED-20584    | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | U       | 1,00       | 3.413,92                          | BDI 1      | 4.357,53                          | 4.357,53             | RA |
| 1.15.2.   | SINAPI | 101883      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN      | 2,00       | 680,19                            | BDI 1      | 868,19                            | 1.736,38             | RA |
| 1.15.3.   | SINAPI | 93653       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 19,00      | 18,65                             | BDI 1      | 23,80                             | 452,20               | RA |
| 1.15.4.   | SINAPI | 93654       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 9,00       | 19,11                             | BDI 1      | 24,39                             | 219,51               | RA |
| 1.15.5.   | SINAPI | 93655       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 20,14                             | BDI 1      | 25,71                             | 25,71                | RA |
| 1.15.6.   | SINAPI | 93659       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 3,00       | 33,30                             | BDI 1      | 42,50                             | 127,50               | RA |
| 1.15.7.   | SINAPI | 93672       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 134,70                            | BDI 1      | 171,93                            | 171,93               | RA |
| 1.15.8.   | SETOP  | ELE-DIS-046 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A   | U       | 1,00       | 105,34                            | BDI 1      | 134,46                            | 134,46               | RA |
| 1.15.9.   | SINAPI | 101895      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 689,23                            | BDI 1      | 879,73                            | 879,73               | RA |
| 1.15.10.  | SETOP  | ELE-SUP-005 | SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA   | U       | 4,00       | 253,29                            | BDI 1      | 323,30                            | 1.293,20             | RA |
| 1.15.11.  | SINAPI | 97891       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020  | UN      | 2,00       | 163,74                            | BDI 1      | 209,00                            | 418,00               | RA |
| 1.15.12.  | SINAPI | 97605       | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS                                     | U       | 56,00      | 111,16                            | BDI 1      | 141,88                            | 7.945,28             | RA |
| 1.15.13.  | SINAPI | 97592       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN      | 11,00      | 37,48                             | BDI 1      | 47,84                             | 526,24               | RA |
| 1.15.14.  | SINAPI | 91854       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 613,84     | 8,30                              | BDI 1      | 10,59                             | 6.500,57             | RA |
| 1.15.15.  | SINAPI | 97667       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M       | 38,47      | 7,22                              | BDI 1      | 9,22                              | 354,69               | RA |
| 1.15.16.  | SINAPI | 93008       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M       | 4,00       | 18,25                             | BDI 1      | 23,29                             | 93,16                | RA |

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                   |              |  |   |        |       |       |
|-------------------|--------------|--|---|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV    | PROponente / Tomador                                       | APELIDO DO EMPREENDIMENTO   |        |       |       |
| 0                 |              | 0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                            | CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE    | DESCRIÇÃO DO LOTE  | MUNICÍPIO / UF  | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| BELO HORIZONTE    | 01-22 (DES.) | CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MONTE CARMELO/MG  | 27,64% | 0,00% | 0,00% |

| Item  | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |        |  |         |            |                                |         |                                | 1.602.960,60      |    |
| 1.15.17.  | SINAPI | 91866  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | M       | 1,50       | 7,75                           | BDI 1   | 9,89                           | 14,84             | RA |
| 1.15.18.  | SINAPI | 92868  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 118,00     | 11,64                          | BDI 1   | 14,86                          | 1.753,48          | RA |
| 1.15.19.  | SINAPI | 92865  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 67,00      | 9,61                           | BDI 1   | 12,27                          | 822,09            | RA |
| 1.15.20.  | SINAPI | 91925  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M       | 913,05     | 3,55                           | BDI 1   | 4,53                           | 4.136,12          | RA |
| 1.15.21.  | SINAPI | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M       | 1.126,42   | 4,80                           | BDI 1   | 6,13                           | 6.904,95          | RA |
| 1.15.22.  | SINAPI | 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M       | 130,44     | 6,77                           | BDI 1   | 8,64                           | 1.127,00          | RA |
| 1.15.23.  | SINAPI | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M       | 244,65     | 14,40                          | BDI 1   | 18,38                          | 4.496,67          | RA |
| 1.15.24.  | SINAPI | 92984  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 19,08      | 25,23                          | BDI 1   | 32,20                          | 614,38            | RA |
| 1.15.25.  | SINAPI | 92988  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 76,32      | 48,23                          | BDI 1   | 61,56                          | 4.698,26          | RA |
| 1.15.26.  | SINAPI | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 34,00      | 21,85                          | BDI 1   | 27,89                          | 948,26            | RA |
| 1.15.27.  | SINAPI | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 1,00       | 34,63                          | BDI 1   | 44,20                          | 44,20             | RA |
| 1.15.28.  | SINAPI | 91955  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 8,00       | 26,94                          | BDI 1   | 34,39                          | 275,12            | RA |
| 1.15.29.  | SINAPI | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 36,00      | 25,84                          | BDI 1   | 32,98                          | 1.187,28          | RA |
| 1.15.30.  | SINAPI | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 2,00       | 27,96                          | BDI 1   | 35,69                          | 71,38             | RA |
| 1.15.31.  | SINAPI | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 37,00      | 42,56                          | BDI 1   | 54,32                          | 2.009,84          | RA |
| 1.16.   |        |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  |         |            |                                |         | -                              | 18.158,50         |    |
| 1.16.1.   | SINAPI | 95635  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                 | UN      | 1,00       | 181,19                         | BDI 1   | 231,27                         | 231,27            | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|--------|-------------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |             |  |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.16.2.   | SINAPI | 95673       | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN      | 1,00       | 160,82                            | BDI 1      | 205,27                            | 205,27               | RA |
| 1.16.3.   | SETOP  | HID-TUB-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 190,44     | 19,38                             | BDI 1      | 24,74                             | 4.711,49             | RA |
| 1.16.4.   | SETOP  | HID-TUB-015 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 0,85       | 28,46                             | BDI 1      | 36,33                             | 30,88                | RA |
| 1.16.5.   | SETOP  | HID-TUB-025 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 34,06      | 38,25                             | BDI 1      | 48,82                             | 1.662,81             | RA |
| 1.16.6.   | SETOP  | HID-TUB-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 34,78      | 52,43                             | BDI 1      | 66,92                             | 2.327,48             | RA |
| 1.16.7.   | SINAPI | 94495       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 1,00       | 72,46                             | BDI 1      | 92,49                             | 92,49                | RA |
| 1.16.8.   | SINAPI | 89353       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 5,00       | 46,50                             | BDI 1      | 59,35                             | 296,75               | RA |
| 1.16.9.   | SINAPI | 89987       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN      | 15,00      | 111,54                            | BDI 1      | 142,37                            | 2.135,55             | RA |
| 1.16.10.  | SINAPI | 89985       | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                              | UN      | 3,00       | 105,65                            | BDI 1      | 134,85                            | 404,55               | RA |
| 1.16.11.  | SINAPI | 99635       | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 5,00       | 273,26                            | BDI 1      | 348,79                            | 1.743,95             | RA |
| 1.16.12.  | SINAPI | 102609      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN      | 3,00       | 1.127,13                          | BDI 1      | 1.438,67                          | 4.316,01             | RA |
| 1.17.   |        |             | INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS  |         |            |                                   |            | -                                 | 32.943,57            |    |
| 1.17.1.   | SINAPI | 89512       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | M       | 123,54     | 69,81                             | BDI 1      | 89,11                             | 11.008,65            | RA |
| 1.17.2.   | SINAPI | 89580       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                  | M       | 105,66     | 102,64                            | BDI 1      | 131,01                            | 13.842,52            | RA |
| 1.17.3.   | SINAPI | 89585       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014      | UN      | 9,00       | 36,34                             | BDI 1      | 46,38                             | 417,42               | RA |
| 1.17.4.   | SINAPI | 89591       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014      | UN      | 1,00       | 119,75                            | BDI 1      | 152,85                            | 152,85               | RA |
| 1.17.5.   | SINAPI | 89584       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014      | UN      | 18,00      | 46,39                             | BDI 1      | 59,21                             | 1.065,78             | RA |
| 1.17.6.   | SINAPI | 89690       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN      | 3,00       | 85,81                             | BDI 1      | 109,53                            | 328,59               | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|------------|-------------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |            |             |   |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.17.7.   | SINAPI     | 89699       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                      | UN      | 3,00       | 220,23                            | BDI 1      | 281,10                            | 843,30               | RA |
| 1.17.8.   | SINAPI     | 89833       | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 3,00       | 33,61                             | BDI 1      | 42,90                             | 128,70               | RA |
| 1.17.9.   | SINAPI     | 99253       | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020   | UN      | 8,00       | 504,91                            | BDI 1      | 644,47                            | 5.155,76             | RA |
| 1.18.   |            |             | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  |         |            |                                   |            | -                                 | 18.950,81            |    |
| 1.18.1.   | SETOP      | HID-TUB-075 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 83,19      | 18,77                             | BDI 1      | 23,96                             | 1.993,23             | RA |
| 1.18.2.   | SETOP      | HID-TUB-045 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 30,70      | 25,85                             | BDI 1      | 32,99                             | 1.012,79             | RA |
| 1.18.3.   | SETOP      | HID-TUB-500 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 120,46     | 50,01                             | BDI 1      | 63,83                             | 7.688,96             | RA |
| 1.18.4.   | 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      | 9,00       | 517,30                            | BDI 1      | 660,28                            | 5.942,52             | RA |
| 1.18.5.   | SINAPI     | 98110       | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020  | UN      | 1,00       | 394,85                            | BDI 1      | 503,99                            | 503,99               | RA |
| 1.18.6.   | 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_12/2014   | UN      | 5,00       | 37,42                             | BDI 1      | 47,76                             | 238,80               | RA |
| 1.18.7.   | SINAPI     | 89708       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN      | 14,00      | 87,89                             | BDI 1      | 112,18                            | 1.570,52             | RA |
| 1.19.   |            |             | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  |         |            |                                   |            | -                                 | 3.008,93             |    |
| 1.19.1.   | SINAPI     | 101908      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN      | 5,00       | 170,15                            | BDI 1      | 217,18                            | 1.085,90             | RA |
| 1.19.2.   | SINAPI     | 97599       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN      | 9,00       | 29,80                             | BDI 1      | 38,04                             | 342,36               | RA |
| 1.19.3.   | COMPOSIÇÃO | COMP008     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *300X200* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO S1 OU S2 | U       | 15,00      | 45,72                             | BDI 1      | 58,36                             | 875,40               | RA |
| 1.19.4.   | COMPOSIÇÃO | COMP009     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *200X200* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO E5       | U       | 5,00       | 31,43                             | BDI 1      | 40,12                             | 200,60               | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |            |         |   |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.19.5.   | COMPOSIÇÃO | COMP010 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *120X400* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO S12        | U       | 3,00       | 37,15                             | BDI 1      | 47,42                             | 142,26               | RA |
| 1.19.6.   | COMPOSIÇÃO | COMP011 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *250X350* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO M1         | U       | 1,00       | 89,95                             | BDI 1      | 114,81                            | 114,81               | RA |
| 1.19.7.   | COMPOSIÇÃO | COMP012 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *250X100* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO M2         | U       | 1,00       | 20,72                             | BDI 1      | 26,45                             | 26,45                | RA |
| 1.19.8.   | SINAPI     | 102513  | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2      | 5,00       | 34,65                             | BDI 1      | 44,23                             | 221,15               | RA |
| 1.20.   |            |         | LOUÇAS E METAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 32.854,23            |    |
| 1.20.1.   | SINAPI     | 95472   | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 3,00       | 691,64                            | BDI 1      | 882,81                            | 2.648,43             | RA |
| 1.20.2.   | SINAPI     | 95470   | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                       | UN      | 2,00       | 283,70                            | BDI 1      | 362,11                            | 724,22               | RA |
| 1.20.3.   | SINAPI     | 100860  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 3,00       | 77,59                             | BDI 1      | 99,04                             | 297,12               | RA |
| 1.20.4.   | SINAPI     | 86874   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 2,00       | 460,80                            | BDI 1      | 588,17                            | 1.176,34             | RA |
| 1.20.5.   | SINAPI     | 86914   | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 2,00       | 76,74                             | BDI 1      | 97,95                             | 195,90               | RA |
| 1.20.6.   | SINAPI     | 86903   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 11,00      | 338,65                            | BDI 1      | 432,25                            | 4.754,75             | RA |
| 1.20.7.   | SINAPI     | 86915   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 11,00      | 111,85                            | BDI 1      | 142,77                            | 1.570,47             | RA |
| 1.20.8.   | COMPOSIÇÃO | COMP013 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA PIA, COM UMA CUBA INOX, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | U       | 2,00       | 1.073,33                          | BDI 1      | 1.370,00                          | 2.740,00             | RA |
| 1.20.9.   | COMPOSIÇÃO | COMP014 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA PIA, COM UMA CUBA INOX, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | U       | 2,00       | 1.421,75                          | BDI 1      | 1.814,72                          | 3.629,44             | RA |
| 1.20.10.  | COMPOSIÇÃO | COMP015 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,50 X 0,60 M, PARA PIA, COM QUATRO CUBAS DE LOUÇA, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | U       | 1,00       | 2.447,71                          | BDI 1      | 3.124,26                          | 3.124,26             | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |            |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.20.11.  | COMPOSIÇÃO | COMP016  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,72 X 0,60 M, PARA PIA, COM UMA CUBA INOX, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | U       | 1,00       | 1.735,33                          | BDI 1      | 2.214,98                          | 2.214,98             | RA |
| 1.20.12.  | COMPOSIÇÃO | COMP017  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,76 X 0,60 M, PARA PIA, COM UMA CUBA INOX, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | U       | 1,00       | 1.317,24                          | BDI 1      | 1.681,33                          | 1.681,33             | RA |
| 1.20.13.  | COMPOSIÇÃO | COMP019  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, EM L, DE 1,80/0,70 X 0,60 M, PARA PIA, COM UMA CUBA INOX, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | U       | 1,00       | 1.665,14                          | BDI 1      | 2.125,38                          | 2.125,38             | RA |
| 1.20.14.  | SINAPI     | 86909    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 7,00       | 101,43                            | BDI 1      | 129,47                            | 906,29               | RA |
| 1.20.15.  | SETOP      | ED-22766 | TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | U       | 4,00       | 263,40                            | BDI 1      | 336,20                            | 1.344,80             | RA |
| 1.20.16.  | COMPOSIÇÃO | COMP018  | BANCADA LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L=40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6  | M       | 4,40       | 198,53                            | BDI 1      | 253,40                            | 1.114,96             | RA |
| 1.20.17.  | SINAPI     | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 6,00       | 340,22                            | BDI 1      | 434,26                            | 2.605,56             | RA |
| 1.21.   |            |          | GASES MEDICINAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 7.796,73             |    |
| 1.21.1.   | SINAPI     | 97342    | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 48,47      | 95,44                             | BDI 1      | 121,82                            | 5.904,62             | RA |
| 1.21.2.   | SINAPI     | 92312    | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 12,00      | 21,06                             | BDI 1      | 26,88                             | 322,56               | RA |
| 1.21.3.   | SINAPI     | 93076    | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016                                  | UN      | 2,00       | 20,73                             | BDI 1      | 26,46                             | 52,92                | RA |
| 1.21.4.   | SINAPI     | 92318    | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 4,00       | 27,79                             | BDI 1      | 35,47                             | 141,88               | RA |
| 1.21.5.   | SINAPI     | 96727    | TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016               | M       | 61,23      | 15,40                             | BDI 1      | 19,66                             | 1.203,78             | RA |
| 1.21.6.   | SINAPI-I   | 38997    | CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | UN      | 2,00       | 36,20                             | BDI 1      | 46,21                             | 92,42                | RA |
| 1.21.7.   | SINAPI-I   | 36356    | CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN      | 3,00       | 14,40                             | BDI 1      | 18,38                             | 55,14                | RA |
| 1.21.8.   | SINAPI     | 96651    | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015   | UN      | 1,00       | 8,72                              | BDI 1      | 11,13                             | 11,13                | RA |
| 1.21.9.   | SINAPI-I   | 36298    | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN      | 2,00       | 4,81                              | BDI 1      | 6,14                              | 12,28                | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE | MUNICÍPIO / UF<br>MONTE CARMELO/MG   | BDI 1<br>27,64% | 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\$) |    |
|---|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA UBS NO JARDIM ORIENTE, NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG |        |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 1.602.960,60         |    |
| 1.22.   |        |        | SERVIÇOS FINAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 1.396,80             |    |
| 1.22.1.   | SINAPI | 99803  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.<br>AF_04/2019 | M2      | 742,98     | 1,47                              | BDI 1      | 1,88                              | 1.396,80             | RA |

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MONTE CARMELO/MG  
Local  
sábado, 0 de janeiro de 1900  
Data

Responsável Técnico  
Nome: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA  
CREA/CAU: A923311  
ART/RRT: RRT 11716447

RECURSO

↓