



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | 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\$) |    |
|----------|----------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0        |          |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |    |
| 1.       |          |          | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO MEDICO   |         |            |                                   |            | -                                 | 501.162,21           |    |
| 1.1.     |          |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |            |                                   |            | -                                 | 31.200,47            |    |
| 1.1.0.1. | SETOP-MG | ED-50154 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334 | U       | 1,00       | 1.707,22                          | BDI 1      | 2.086,74                          | 2.086,74             | RA |
| 1.1.0.2. | SETOP-MG | ED-50164 | TAPUME DE TELA GALVANIZAADA # 2, FIO 14 COM FIXAÇÃO ENTERRADA  | M2      | 210,00     | 72,37                             | BDI 1      | 88,46                             | 18.576,60            | RA |
| 1.1.0.3. | SETOP-MG | ED-16342 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER  | UN      | 1,00       | 299,37                            | BDI 1      | 365,92                            | 365,92               | RA |
| 1.1.0.4. | SETOP-MG | ED-50133 | BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG   | UN      | 1,00       | 8.321,37                          | BDI 1      | 10.171,21                         | 10.171,21            | RA |
| 1.2.     |          |          | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES   |         |            |                                   |            | -                                 | 12.939,60            |    |
| 1.2.1.   |          |          | EDIFICAÇÕES  |         |            |                                   |            | -                                 | 12.939,60            |    |
| 1.2.1.1. | SINAPI   | 94319    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3      | 200,00     | 40,15                             | BDI 1      | 49,08                             | 9.816,00             | RA |
| 1.2.1.2. | SETOP-MG | RO-40213 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M   | M3      | 20,00      | 72,31                             | BDI 1      | 88,38                             | 1.767,60             | RA |
| 1.2.1.3. | SINAPI   | 100577   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2      | 40,00      | 0,87                              | BDI 1      | 1,06                              | 42,40                | RA |
| 1.2.1.4. | SINAPI   | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3      | 40,00      | 26,87                             | BDI 1      | 32,84                             | 1.313,60             | RA |
| 1.3.     |          |          | FUNDAÇÕES  |         |            |                                   |            | -                                 | 41.625,64            |    |
| 1.3.1.   |          |          | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 22.988,17            |    |
| 1.3.1.1. | SINAPI   | 96619    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | M2      | 22,40      | 26,76                             | BDI 1      | 32,71                             | 732,70               | RA |
| 1.3.1.2. | SINAPI   | 96535    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2      | 33,90      | 162,38                            | BDI 1      | 198,48                            | 6.728,47             | RA |
| 1.3.1.3. | SINAPI   | 92917    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 165,00     | 15,51                             | BDI 1      | 18,96                             | 3.128,40             | RA |
| 1.3.1.4. | SINAPI   | 92919    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG      | 300,00     | 13,92                             | BDI 1      | 17,01                             | 5.103,00             | RA |
| 1.3.1.5. | SINAPI   | 92915    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 50,00      | 17,29                             | BDI 1      | 21,13                             | 1.056,50             | RA |
| 1.3.1.6. | SINAPI   | 96558    | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016  | M3      | 10,50      | 486,13                            | BDI 1      | 594,20                            | 6.239,10             | RA |
| 1.3.2.   |          |          | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME  |         |            |                                   |            | -                                 | 18.637,47            |    |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item     | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |        |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.3.2.1. | SINAPI | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | KG      | 465,90     | 15,51                             | BDI 1      | 18,96                             | 8.833,46             | RA           |
| 1.3.2.2. | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | KG      | 136,50     | 17,29                             | BDI 1      | 21,13                             | 2.884,25             | RA           |
| 1.3.2.3. | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3      | 11,80      | 479,77                            | BDI 1      | 586,42                            | 6.919,76             | RA           |
| 1.4.     |        |        | SUPERESTRUTURA  |         |            |                                   |            | -                                 | 76.104,20            |              |
| 1.4.1.   |        |        | CONCRETO ARMADO - PILARES   |         |            |                                   |            | -                                 | 15.920,06            |              |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 40,00      | 52,28                             | BDI 1      | 63,90                             | 2.556,00             | RA           |
| 1.4.1.2. | 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      | 382,30     | 14,47                             | BDI 1      | 17,69                             | 6.762,89             | RA           |
| 1.4.1.3. | 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      | 138,20     | 18,60                             | BDI 1      | 22,73                             | 3.141,29             | RA           |
| 1.4.1.4. | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3      | 5,90       | 479,77                            | BDI 1      | 586,42                            | 3.459,88             | RA           |
| 1.4.2.   |        |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 21.226,90            |              |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 80,00      | 52,28                             | BDI 1      | 63,90                             | 5.112,00             | RA           |
| 1.4.2.2. | 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      | 453,70     | 16,25                             | BDI 1      | 19,86                             | 9.010,48             | RA           |
| 1.4.2.3. | 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      | 99,40      | 18,60                             | BDI 1      | 22,73                             | 2.259,36             | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0.00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item     | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |        |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.4.2.4. | SINAPI | 92726  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3      | 9,00       | 440,43                            | BDI 1      | 538,34                            | 4.845,06             | RA           |
| 1.4.3.   |        |        | CONCRETO ARMADO - LAJES  |         |            |                                   |            | -                                 | 29.176,09            |              |
| 1.4.3.1. | SINAPI | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                          | M2      | 152,50     | 52,28                             | BDI 1      | 63,90                             | 9.744,75             | RA           |
| 1.4.3.2. | SINAPI | 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 395,60     | 14,48                             | BDI 1      | 17,70                             | 7.002,12             | RA           |
| 1.4.3.3. | SINAPI | 92768  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 143,20     | 14,73                             | BDI 1      | 18,00                             | 2.577,60             | RA           |
| 1.4.3.4. | SINAPI | 92726  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3      | 18,30      | 440,43                            | BDI 1      | 538,34                            | 9.851,62             | RA           |
| 1.4.4.   |        |        | CONCRETO PARA VERGAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 1.449,75             |              |
| 1.4.4.1. | SINAPI | 93183  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M       | 15,00      | 79,07                             | BDI 1      | 96,65                             | 1.449,75             | RA           |
| 1.4.5.   |        |        | CONCRETO ARMADO - MURETA PILARES   |         |            |                                   |            | -                                 | 8.331,40             |              |
| 1.4.5.1. | SINAPI | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                          | M2      | 30,00      | 52,28                             | BDI 1      | 63,90                             | 1.917,00             | RA           |
| 1.4.5.2. | 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      | 40,30      | 16,25                             | BDI 1      | 19,86                             | 800,36               | RA           |
| 1.4.5.3. | 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      | 100,00     | 18,60                             | BDI 1      | 22,73                             | 2.273,00             | RA           |
| 1.4.5.4. | SINAPI | 92722  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                 | M3      | 6,00       | 455,57                            | BDI 1      | 556,84                            | 3.341,04             | RA           |
| 1.5.     |        |        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL  |         |            |                                   |            | -                                 | 45.215,06            |              |
| 1.5.1.   |        |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 34.417,55            |              |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |  |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item     | Fonte    | Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|----------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |          |          |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.5.1.1. | SINAPI   | 87491    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014            | M2      | 313,48     | 69,23                             | BDI 1      | 84,62                             | 26.526,68            | RA           |
| 1.5.1.2. | SINAPI   | 93202    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016  | M       | 92,20      | 23,42                             | BDI 1      | 28,63                             | 2.639,69             | RA           |
| 1.5.1.3. | SINAPI   | 102254   | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  | M2      | 8,06       | 471,76                            | BDI 1      | 576,63                            | 4.647,64             | RA           |
| 1.5.1.4. | SINAPI   | 96361    | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P   | M2      | 3,60       | 137,16                            | BDI 1      | 167,65                            | 603,54               | RA           |
| 1.5.2.   |          |          | ALVENARIA DA MURETA   |         |            |                                   |            | -                                 | 10.797,51            |              |
| 1.5.2.1. | SINAPI   | 87491    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014            | M2      | 127,60     | 69,23                             | BDI 1      | 84,62                             | 10.797,51            | RA           |
| 1.6.     |          |          | ESQUADRIAS  |         |            |                                   |            | -                                 | 32.685,46            |              |
| 1.6.1.   |          |          | PORTAS  |         |            |                                   |            | -                                 | 14.528,19            |              |
| 1.6.1.1. | SINAPI   | 91320    | 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 9,00       | 681,92                            | BDI 1      | 833,51                            | 7.501,59             | RA           |
| 1.6.1.2. | SINAPI   | 91305    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN      | 7,00       | 89,44                             | BDI 1      | 109,32                            | 765,24               | RA           |
| 1.6.1.3. | SINAPI   | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 8,00       | 304,12                            | BDI 1      | 371,73                            | 2.973,84             | RA           |
| 1.6.1.4. | SINAPI   | 94805    | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN      | 3,00       | 896,54                            | BDI 1      | 1.095,84                          | 3.287,52             | RA           |
| 1.6.2.   |          |          | JANELAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 5.871,37             |              |
| 1.6.2.1. | SETOP-MG | ED-50964 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   | M2      | 10,00      | 421,50                            | BDI 1      | 515,20                            | 5.152,00             | RA           |
| 1.6.2.2. | SINAPI-I | 34381    | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR  | UN      | 3,00       | 196,18                            | BDI 1      | 239,79                            | 719,37               | RA           |
| 1.6.3.   |          |          | VIDROS  |         |            |                                   |            | -                                 | 7.618,80             |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | 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\$) |    |
|----------|----------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0        |          |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |    |
| 1.6.3.1. | SINAPI-I | 10491    | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | M2      | 30,00      | 207,77                            | BDI 1      | 253,96                            | 7.618,80             | RA |
| 1.6.4.   |          |          | GRADIL METALICO  |         |            |                                   |            | -                                 | 4.667,10             |    |
| 1.6.4.1. | SETOP-MG | ED-50983 | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO   | M2      | 15,00      | 254,55                            | BDI 1      | 311,14                            | 4.667,10             | RA |
| 1.7.     |          |          | SISTEMA DE COBERTURA   |         |            |                                   |            | -                                 | 19.886,14            |    |
| 1.7.0.1. | SINAPI   | 94447    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2      | 139,40     | 51,11                             | BDI 1      | 62,47                             | 8.708,32             | RA |
| 1.7.0.2. | SINAPI   | 94228    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 69,15      | 105,84                            | BDI 1      | 129,37                            | 8.945,94             | RA |
| 1.7.0.3. | SINAPI   | 94231    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 30,00      | 60,47                             | BDI 1      | 73,91                             | 2.217,30             | RA |
| 1.7.0.4. | SINAPI-I | 11091    | PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO   | UN      | 6,00       | 1,99                              | BDI 1      | 2,43                              | 14,58                | RA |
| 1.8.     |          |          | IMPERMEABILIZAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 6.178,21             |    |
| 1.8.0.1. | SINAPI   | 98562    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018   | M2      | 139,40     | 36,26                             | BDI 1      | 44,32                             | 6.178,21             | RA |
| 1.9.     |          |          | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO   |         |            |                                   |            | -                                 | 53.029,62            |    |
| 1.9.1.   |          |          | EDIFICAÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 49.465,50            |    |
| 1.9.1.1. | SINAPI   | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M2      | 680,92     | 3,92                              | BDI 1      | 4,79                              | 3.261,61             | RA |
| 1.9.1.2. | SINAPI   | 87535    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 680,80     | 25,82                             | BDI 1      | 31,56                             | 21.486,05            | RA |
| 1.9.1.3. | SINAPI   | 87543    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | M2      | 561,60     | 20,37                             | BDI 1      | 24,90                             | 13.983,84            | RA |
| 1.9.1.4. | SINAPI   | 101739   | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020   | M       | 127,00     | 32,91                             | BDI 1      | 40,23                             | 5.109,21             | RA |
| 1.9.1.5. | SINAPI-I | 39567    | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL  | M2      | 139,40     | 33,01                             | BDI 1      | 40,35                             | 5.624,79             | RA |
| 1.9.2.   |          |          | MURETA   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.564,12             |    |
| 1.9.2.1. | SINAPI   | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M2      | 98,05      | 3,92                              | BDI 1      | 4,79                              | 469,66               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item      | Fonte    | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|-----------|----------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0         |          |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.9.2.2.  | SINAPI   | 87535    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 98,05      | 25,82                             | BDI 1      | 31,56                             | 3.094,46             | RA           |
| 1.10.     |          |          | SISTEMA DE PISO  |         |            |                                   |            | -                                 | 22.488,24            |              |
| 1.10.1.   |          |          | PAVIMENTAÇÃO INTERNA   |         |            |                                   |            | -                                 | 18.545,28            |              |
| 1.10.1.1. | SINAPI   | 87630    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | M2      | 139,40     | 32,22                             | BDI 1      | 39,38                             | 5.489,57             | RA           |
| 1.10.1.2. | SINAPI   | 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | M2      | 139,40     | 50,57                             | BDI 1      | 61,81                             | 8.616,31             | RA           |
| 1.10.1.3. | SINAPI-I | 4806     | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM  | M       | 11,00      | 16,20                             | BDI 1      | 19,80                             | 217,80               | RA           |
| 1.10.1.4. | SINAPI   | 88650    | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014  | M       | 150,00     | 16,71                             | BDI 1      | 20,42                             | 3.063,00             | RA           |
| 1.10.1.5. | SINAPI-I | 20232    | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM   | M       | 11,00      | 71,63                             | BDI 1      | 87,55                             | 963,05               | RA           |
| 1.10.1.6. | SINAPI   | 98689    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M       | 1,75       | 91,42                             | BDI 1      | 111,74                            | 195,55               | RA           |
| 1.10.2.   |          |          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.942,96             |              |
| 1.10.2.1. | SINAPI   | 94996    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016  | M2      | 12,00      | 123,49                            | BDI 1      | 150,94                            | 1.811,28             | RA           |
| 1.10.2.2. | SINAPI   | 101094   | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M       | 12,00      | 145,33                            | BDI 1      | 177,64                            | 2.131,68             | RA           |
| 1.11.     |          |          | PINTURAS E ACABAMENTOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 13.030,01            |              |
| 1.11.1.   |          |          | EDIFICAÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 13.030,01            |              |
| 1.11.1.1. | SINAPI   | 96132    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | M2      | 171,36     | 17,93                             | BDI 1      | 21,92                             | 3.756,21             | RA           |
| 1.11.1.2. | SINAPI   | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 298,96     | 12,27                             | BDI 1      | 15,00                             | 4.484,40             | RA           |
| 1.11.1.3. | SETOP-MG | ED-50486 | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA   | M2      | 139,40     | 13,17                             | BDI 1      | 16,10                             | 2.244,34             | RA           |
| 1.11.1.4. | SETOP-MG | ED-50499 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)  | M2      | 139,40     | 12,22                             | BDI 1      | 14,94                             | 2.082,64             | RA           |
| 1.11.1.5. | SINAPI   | 102218   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2      | 11,00      | 13,92                             | BDI 1      | 17,01                             | 187,11               | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |        |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.11.1.6.  | SINAPI | 100740 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                          | M2      | 23,00      | 9,79                              | BDI 1      | 11,97                             | 275,31               | RA           |
| 1.12.      |        |        | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 18.526,08            |              |
| 1.12.1.    |        |        | INSTALAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO  |         |            |                                   |            | -                                 | 10.867,10            |              |
| 1.12.1.1.  | SINAPI | 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M       | 10,00      | 7,96                              | BDI 1      | 9,73                              | 97,30                | RA           |
| 1.12.1.2.  | SINAPI | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M       | 10,00      | 5,82                              | BDI 1      | 7,11                              | 71,10                | RA           |
| 1.12.1.3.  | SINAPI | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M       | 81,05      | 20,67                             | BDI 1      | 25,26                             | 2.047,32             | RA           |
| 1.12.1.4.  | SINAPI | 89450  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M       | 11,00      | 34,27                             | BDI 1      | 41,89                             | 460,79               | RA           |
| 1.12.1.5.  | SINAPI | 94709  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 3,00       | 36,11                             | BDI 1      | 44,14                             | 132,42               | RA           |
| 1.12.1.6.  | SINAPI | 94714  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 2,00       | 341,56                            | BDI 1      | 417,49                            | 834,98               | RA           |
| 1.12.1.7.  | SINAPI | 89422  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | UN      | 4,00       | 3,76                              | BDI 1      | 4,60                              | 18,40                | RA           |
| 1.12.1.8.  | SINAPI | 89538  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 20,00      | 3,66                              | BDI 1      | 4,47                              | 89,40                | RA           |
| 1.12.1.9.  | SINAPI | 89596  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 10,00      | 11,17                             | BDI 1      | 13,65                             | 136,50               | RA           |
| 1.12.1.10. | SINAPI | 89613  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 6,00       | 32,90                             | BDI 1      | 40,21                             | 241,26               | RA           |
| 1.12.1.11. | SINAPI | 89616  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 2,00       | 49,16                             | BDI 1      | 60,09                             | 120,18               | RA           |
| 1.12.1.12. | SINAPI | 89605  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 6,00       | 21,96                             | BDI 1      | 26,84                             | 161,04               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                |                      |                                     |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO           |        |       |       |
| 0                 | 0              |                      | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF                      | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| BELO HORIZONTE    | 01-22 (N DES.) |                      | 0 DESTERRO DO MELO                  | 22,23% | 0,00% | 0,00% |

| Item       | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.12.1.13. | SINAPI-I | 823    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 2,00       | 21,58                             | BDI 1      | 26,38                             | 52,76                | RA           |
| 1.12.1.14. | SINAPI-I | 830    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 4,00       | 17,78                             | BDI 1      | 21,73                             | 86,92                | RA           |
| 1.12.1.15. | SINAPI   | 89579  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                              | UN      | 10,00      | 11,75                             | BDI 1      | 14,36                             | 143,60               | RA           |
| 1.12.1.16. | SINAPI-I | 816    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,00       | 11,91                             | BDI 1      | 14,56                             | 14,56                | RA           |
| 1.12.1.17. | SINAPI-I | 821    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 5,00       | 22,14                             | BDI 1      | 27,06                             | 135,30               | RA           |
| 1.12.1.18. | SINAPI   | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN      | 3,00       | 5,28                              | BDI 1      | 6,45                              | 19,35                | RA           |
| 1.12.1.19. | SINAPI   | 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN      | 2,00       | 16,52                             | BDI 1      | 20,19                             | 40,38                | RA           |
| 1.12.1.20. | SINAPI   | 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN      | 8,00       | 98,79                             | BDI 1      | 120,75                            | 966,00               | RA           |
| 1.12.1.21. | SINAPI   | 89521  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN      | 2,00       | 156,74                            | BDI 1      | 191,58                            | 383,16               | RA           |
| 1.12.1.22. | SINAPI   | 89358  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | UN      | 4,00       | 6,61                              | BDI 1      | 8,08                              | 32,32                | RA           |
| 1.12.1.23. | SINAPI   | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | UN      | 20,00      | 7,92                              | BDI 1      | 9,68                              | 193,60               | RA           |
| 1.12.1.24. | SINAPI   | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN      | 10,00      | 14,18                             | BDI 1      | 17,33                             | 173,30               | RA           |
| 1.12.1.25. | SINAPI   | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN      | 10,00      | 40,62                             | BDI 1      | 49,65                             | 496,50               | RA           |
| 1.12.1.26. | SINAPI   | 89519  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                      | UN      | 12,00      | 53,65                             | BDI 1      | 65,58                             | 786,96               | RA           |
| 1.12.1.27. | 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_12/2014 | UN      | 6,00       | 15,03                             | BDI 1      | 18,37                             | 110,22               | RA           |
| 1.12.1.28. | SINAPI   | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN      | 47,00      | 11,11                             | BDI 1      | 13,58                             | 638,26               | RA           |
| 1.12.1.29. | SINAPI   | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 12,00      | 22,76                             | BDI 1      | 27,82                             | 333,84               | RA           |
| 1.12.1.30. | SINAPI   | 89629  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 6,00       | 96,52                             | BDI 1      | 117,98                            | 707,88               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |        |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.12.1.31. | SINAPI | 89613  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014              | UN      | 8,00       | 32,90                             | BDI 1      | 40,21                             | 321,68               | RA           |
| 1.12.1.32. | SINAPI | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 7,00       | 21,22                             | BDI 1      | 25,94                             | 181,58               | RA           |
| 1.12.1.33. | SINAPI | 89630  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 4,00       | 82,52                             | BDI 1      | 100,86                            | 403,44               | RA           |
| 1.12.1.34. | SINAPI | 90374  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015              | UN      | 8,00       | 24,01                             | BDI 1      | 29,35                             | 234,80               | RA           |
| 1.12.2.    |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 7.658,98             |              |
| 1.12.2.1.  | SINAPI | 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 3,00       | 339,06                            | BDI 1      | 414,43                            | 1.243,29             | RA           |
| 1.12.2.2.  | SINAPI | 94500  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 1,00       | 411,22                            | BDI 1      | 502,63                            | 502,63               | RA           |
| 1.12.2.3.  | SINAPI | 89986  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 2,00       | 95,74                             | BDI 1      | 117,02                            | 234,04               | RA           |
| 1.12.2.4.  | SINAPI | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN      | 4,00       | 192,59                            | BDI 1      | 235,40                            | 941,60               | RA           |
| 1.12.2.5.  | SINAPI | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 30,00      | 108,61                            | BDI 1      | 132,75                            | 3.982,50             | RA           |
| 1.12.2.6.  | SINAPI | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 6,00       | 102,94                            | BDI 1      | 125,82                            | 754,92               | RA           |
| 1.13.      |        |        | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 5.895,71             |              |
| 1.13.1.    |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - PVC  |         |            |                                   |            | -                                 | 2.885,36             |              |
| 1.13.1.1.  | SINAPI | 89848  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | M       | 30,00      | 32,20                             | BDI 1      | 39,36                             | 1.180,80             | RA           |
| 1.13.1.2.  | SINAPI | 89849  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | M       | 3,00       | 66,53                             | BDI 1      | 81,32                             | 243,96               | RA           |
| 1.13.1.3.  | SINAPI | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN      | 11,00      | 24,05                             | BDI 1      | 29,40                             | 323,40               | RA           |
| 1.13.1.4.  | 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_12/2014 | UN      | 21,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,48                             | 619,08               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte    | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|----------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |          |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.13.1.5.  | SINAPI   | 89567    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | UN      | 4,00       | 87,96                             | BDI 1      | 107,51                            | 430,04               | RA           |
| 1.13.1.6.  | SINAPI   | 89675    | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                 | UN      | 1,00       | 72,06                             | BDI 1      | 88,08                             | 88,08                | RA           |
| 1.13.2.    |          |          | ACESSORIOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.010,35             |              |
| 1.13.2.1.  | SETOP-MG | ED-49962 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM   | U       | 11,00      | 36,99                             | BDI 1      | 45,21                             | 497,31               | RA           |
| 1.13.2.2.  | SETOP-MG | ED-48586 | CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM   | U       | 4,00       | 514,00                            | BDI 1      | 628,26                            | 2.513,04             | RA           |
| 1.14.      |          |          | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 24.058,89            |              |
| 1.14.0.1.  | SINAPI   | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | M       | 40,00      | 54,85                             | BDI 1      | 67,04                             | 2.681,60             | RA           |
| 1.14.0.2.  | SINAPI   | 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | M       | 115,30     | 18,96                             | BDI 1      | 23,17                             | 2.671,50             | RA           |
| 1.14.0.3.  | SINAPI   | 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | M       | 50,00      | 28,68                             | BDI 1      | 35,06                             | 1.753,00             | RA           |
| 1.14.0.4.  | SINAPI   | 89511    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | M       | 40,00      | 44,34                             | BDI 1      | 54,20                             | 2.168,00             | RA           |
| 1.14.0.5.  | SINAPI   | 90375    | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                   | UN      | 12,00      | 8,64                              | BDI 1      | 10,56                             | 126,72               | RA           |
| 1.14.0.6.  | SINAPI   | 89746    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN      | 6,00       | 24,05                             | BDI 1      | 29,40                             | 176,40               | RA           |
| 1.14.0.7.  | SINAPI   | 89739    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN      | 9,00       | 19,77                             | BDI 1      | 24,16                             | 217,44               | RA           |
| 1.14.0.8.  | 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_12/2014  | UN      | 15,00      | 11,09                             | BDI 1      | 13,56                             | 203,40               | RA           |
| 1.14.0.9.  | 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_12/2014  | UN      | 15,00      | 6,82                              | BDI 1      | 8,34                              | 125,10               | RA           |
| 1.14.0.10. | 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_12/2014 | UN      | 6,00       | 24,12                             | BDI 1      | 29,48                             | 176,88               | RA           |
| 1.14.0.11. | SINAPI   | 89522    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                | UN      | 6,00       | 31,86                             | BDI 1      | 38,94                             | 233,64               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                   |                |                      |                                     |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO           |        |       |       |
| 0                 | 0              |                      | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF                      | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| BELO HORIZONTE    | 01-22 (N DES.) |                      | 0 DESTERRO DO MELO                  | 22,23% | 0,00% | 0,00% |

| Item       | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.14.0.12. | 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_12/2014     | UN      | 4,00       | 10,32                             | BDI 1      | 12,61                             | 50,44                | RA           |
| 1.14.0.13. | 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_12/2014     | UN      | 10,00      | 10,06                             | BDI 1      | 12,30                             | 123,00               | RA           |
| 1.14.0.14. | SINAPI   | 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                              | UN      | 5,00       | 82,87                             | BDI 1      | 101,29                            | 506,45               | RA           |
| 1.14.0.15. | SINAPI   | 89685  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                | UN      | 5,00       | 56,18                             | BDI 1      | 68,67                             | 343,35               | RA           |
| 1.14.0.16. | SINAPI   | 89785  | JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014 | UN      | 4,00       | 21,84                             | BDI 1      | 26,70                             | 106,80               | RA           |
| 1.14.0.17. | SINAPI   | 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | UN      | 4,00       | 30,48                             | BDI 1      | 37,26                             | 149,04               | RA           |
| 1.14.0.18. | SINAPI   | 89696  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                           | UN      | 6,00       | 70,15                             | BDI 1      | 85,74                             | 514,44               | RA           |
| 1.14.0.19. | 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_12/2014             | UN      | 4,00       | 19,65                             | BDI 1      | 24,02                             | 96,08                | RA           |
| 1.14.0.20. | SINAPI   | 89687  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                            | UN      | 1,00       | 47,30                             | BDI 1      | 57,81                             | 57,81                | RA           |
| 1.14.0.21. | SINAPI   | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 12,00      | 19,11                             | BDI 1      | 23,36                             | 280,32               | RA           |
| 1.14.0.22. | 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      | 8,00       | 38,44                             | BDI 1      | 46,99                             | 375,92               | RA           |
| 1.14.0.23. | SINAPI   | 98102  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | UN      | 4,00       | 153,27                            | BDI 1      | 187,34                            | 749,36               | RA           |
| 1.14.0.24. | SINAPI   | 89710  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                | UN      | 15,00      | 13,03                             | BDI 1      | 15,93                             | 238,95               | RA           |
| 1.14.0.25. | SINAPI-I | 39319  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | UN      | 2,00       | 8,53                              | BDI 1      | 10,43                             | 20,86                | RA           |
| 1.14.0.26. | SINAPI-I | 39320  | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | UN      | 2,00       | 14,18                             | BDI 1      | 17,33                             | 34,66                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.14.0.27. | SINAPI   | 98062  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                        | UN      | 1,00       | 2.716,45                          | BDI 1      | 3.320,32                          | 3.320,32             | RA           |
| 1.14.0.28. | SINAPI-I | 39363  | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)                  | UN      | 1,00       | 5.364,81                          | BDI 1      | 6.557,41                          | 6.557,41             | RA           |
| 1.15.      |          |        | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS  |         |            |                                   |            | -                                 | 12.149,51            |              |
| 1.15.0.1.  | SINAPI   | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 3,00       | 465,87                            | BDI 1      | 569,43                            | 1.708,29             | RA           |
| 1.15.0.2.  | SINAPI   | 99857  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P  | M       | 15,00      | 91,86                             | BDI 1      | 112,28                            | 1.684,20             | RA           |
| 1.15.0.3.  | SINAPI   | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 3,00       | 272,88                            | BDI 1      | 333,54                            | 1.000,62             | RA           |
| 1.15.0.4.  | SINAPI   | 86901  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00       | 123,63                            | BDI 1      | 151,11                            | 302,22               | RA           |
| 1.15.0.5.  | SINAPI   | 86936  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN      | 1,00       | 424,68                            | BDI 1      | 519,09                            | 519,09               | RA           |
| 1.15.0.6.  | SINAPI   | 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00       | 134,06                            | BDI 1      | 163,86                            | 163,86               | RA           |
| 1.15.0.7.  | SINAPI   | 86919  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 1,00       | 769,03                            | BDI 1      | 939,99                            | 939,99               | RA           |
| 1.15.0.8.  | SINAPI-I | 1367   | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)  | UN      | 1,00       | 207,02                            | BDI 1      | 253,04                            | 253,04               | RA           |
| 1.15.0.9.  | SINAPI   | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 3,00       | 31,28                             | BDI 1      | 38,23                             | 114,69               | RA           |
| 1.15.0.10. | SINAPI-I | 38189  | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR  | UN      | 1,00       | 126,41                            | BDI 1      | 154,51                            | 154,51               | RA           |
| 1.15.0.11. | SINAPI-I | 11777  | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)  | UN      | 2,00       | 138,77                            | BDI 1      | 169,62                            | 339,24               | RA           |
| 1.15.0.12. | 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      | 1,00       | 95,63                             | BDI 1      | 116,89                            | 116,89               | RA           |
| 1.15.0.13. | SINAPI   | 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00       | 35,69                             | BDI 1      | 43,62                             | 43,62                | RA           |
| 1.15.0.14. | SINAPI   | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 3,00       | 70,46                             | BDI 1      | 86,12                             | 258,36               | RA           |
| 1.15.0.15. | SINAPI-I | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN      | 3,00       | 64,22                             | BDI 1      | 78,50                             | 235,50               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |        |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.15.0.16. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00       | 330,94                            | BDI 1      | 404,51                            | 1.618,04             | RA           |
| 1.15.0.17. | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00       | 320,22                            | BDI 1      | 391,40                            | 782,80               | RA           |
| 1.15.0.18. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 2,00       | 304,12                            | BDI 1      | 371,73                            | 743,46               | RA           |
| 1.15.0.19. | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00       | 958,10                            | BDI 1      | 1.171,09                          | 1.171,09             | RA           |
| 1.16.      |        |        | INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL  |         |            |                                   |            | -                                 | 9.931,82             |              |
| 1.16.0.1.  | SINAPI | 101936 | INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020       | UN      | 1,00       | 8.125,52                          | BDI 1      | 9.931,82                          | 9.931,82             | RA           |
| 1.17.      |        |        | SISTEMA CONTRA INCENDIO   |         |            |                                   |            | -                                 | 8.805,64             |              |
| 1.17.0.1.  | SINAPI | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN      | 2,00       | 199,81                            | BDI 1      | 244,23                            | 488,46               | RA           |
| 1.17.0.2.  | SINAPI | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN      | 1,00       | 559,81                            | BDI 1      | 684,26                            | 684,26               | RA           |
| 1.17.0.3.  | SINAPI | 92353  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 7,00       | 138,46                            | BDI 1      | 169,24                            | 1.184,68             | RA           |
| 1.17.0.4.  | SINAPI | 92352  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 149,09                            | BDI 1      | 182,23                            | 182,23               | RA           |
| 1.17.0.5.  | SINAPI | 92377  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 2,00       | 86,80                             | BDI 1      | 106,10                            | 212,20               | RA           |
| 1.17.0.6.  | SINAPI | 92642  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 4,00       | 192,64                            | BDI 1      | 235,46                            | 941,84               | RA           |
| 1.17.0.7.  | SINAPI | 92367  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M       | 2,00       | 134,26                            | BDI 1      | 164,11                            | 328,22               | RA           |
| 1.17.0.8.  | SINAPI | 96765  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 1,00       | 1.323,42                          | BDI 1      | 1.617,62                          | 1.617,62             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte    | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |          |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.17.0.9.  | SINAPI   | 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 3,00       | 339,06                            | BDI 1      | 414,43                            | 1.243,29             | RA           |
| 1.17.0.10. | SINAPI   | 99632  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 4,00       | 154,80                            | BDI 1      | 189,21                            | 756,84               | RA           |
| 1.17.0.11. | SINAPI   | 92896  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 4,00       | 208,09                            | BDI 1      | 254,35                            | 1.017,40             | RA           |
| 1.17.0.12. | SINAPI   | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN      | 4,00       | 30,39                             | BDI 1      | 37,15                             | 148,60               | RA           |
| 1.18.      |          |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |         |            |                                   |            | -                                 | 17.217,81            |              |
| 1.18.1.    |          |        | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 290,31               |              |
| 1.18.1.1.  | SINAPI-I | 39805  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                              | UN      | 1,00       | 112,36                            | BDI 1      | 137,34                            | 137,34               | RA           |
| 1.18.1.2.  | SINAPI   | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 125,15                            | BDI 1      | 152,97                            | 152,97               | RA           |
| 1.18.2.    |          |        | DISJUNTORES  |         |            |                                   |            | -                                 | 348,06               |              |
| 1.18.2.1.  | SINAPI   | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 6,00       | 17,92                             | BDI 1      | 21,90                             | 131,40               | RA           |
| 1.18.2.2.  | SINAPI   | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 18,43                             | BDI 1      | 22,53                             | 22,53                | RA           |
| 1.18.2.3.  | SINAPI   | 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 20,83                             | BDI 1      | 25,46                             | 25,46                | RA           |
| 1.18.2.4.  | SINAPI   | 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 137,99                            | BDI 1      | 168,67                            | 168,67               | RA           |
| 1.18.3.    |          |        | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 5.190,33             |              |
| 1.18.3.1.  | SINAPI   | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | M       | 195,00     | 8,48                              | BDI 1      | 10,37                             | 2.022,15             | RA           |
| 1.18.3.2.  | SINAPI   | 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | M       | 54,00      | 11,52                             | BDI 1      | 14,08                             | 760,32               | RA           |
| 1.18.3.3.  | SINAPI   | 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 51,00      | 18,13                             | BDI 1      | 22,16                             | 1.130,16             | RA           |
| 1.18.3.4.  | SINAPI   | 95745  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                      | M       | 29,00      | 21,27                             | BDI 1      | 26,00                             | 754,00               | RA           |
| 1.18.3.5.  | SINAPI   | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | UN      | 20,00      | 13,36                             | BDI 1      | 16,33                             | 326,60               | RA           |
| 1.18.3.6.  | SINAPI   | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 15,00      | 10,75                             | BDI 1      | 13,14                             | 197,10               | RA           |
| 1.18.4.    |          |        | CABOS E FIOS - CONDUTORES  |         |            |                                   |            | -                                 | 2.547,50             |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte    | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|----------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |          |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.18.4.1.  | SINAPI   | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | M       | 450,00     | 3,72                              | BDI 1      | 4,55                              | 2.047,50             | RA           |
| 1.18.4.2.  | SINAPI   | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M       | 40,00      | 6,07                              | BDI 1      | 7,42                              | 296,80               | RA           |
| 1.18.4.3.  | SINAPI   | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M       | 20,00      | 8,31                              | BDI 1      | 10,16                             | 203,20               | RA           |
| 1.18.5.    |          |          | ILUMINAÇÃO E TOMADAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 8.841,61             |              |
| 1.18.5.1.  | SINAPI   | 91996    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 45,00      | 27,22                             | BDI 1      | 33,27                             | 1.497,15             | RA           |
| 1.18.5.2.  | SINAPI   | 91997    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 4,00       | 29,30                             | BDI 1      | 35,81                             | 143,24               | RA           |
| 1.18.5.3.  | SINAPI   | 92002    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 3,00       | 37,74                             | BDI 1      | 46,13                             | 138,39               | RA           |
| 1.18.5.4.  | SINAPI   | 92023    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | UN      | 8,00       | 40,52                             | BDI 1      | 49,53                             | 396,24               | RA           |
| 1.18.5.5.  | SINAPI   | 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 3,00       | 22,90                             | BDI 1      | 27,99                             | 83,97                | RA           |
| 1.18.5.6.  | SINAPI   | 92027    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN      | 2,00       | 53,87                             | BDI 1      | 65,85                             | 131,70               | RA           |
| 1.18.5.7.  | SINAPI   | 91967    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 1,00       | 49,58                             | BDI 1      | 60,60                             | 60,60                | RA           |
| 1.18.5.8.  | SETOP-MG | ED-15763 | CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN      | 2,00       | 9,63                              | BDI 1      | 11,77                             | 23,54                | RA           |
| 1.18.5.9.  | SINAPI   | 97586    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN      | 8,00       | 169,96                            | BDI 1      | 207,74                            | 1.661,92             | RA           |
| 1.18.5.10. | SINAPI-I | 39510    | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)        | UN      | 11,00      | 303,78                            | BDI 1      | 371,31                            | 4.084,41             | RA           |
| 1.18.5.11. | SINAPI   | 97606    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                    | UN      | 5,00       | 101,52                            | BDI 1      | 124,09                            | 620,45               | RA           |
| 1.19.      |          |          | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 10.417,04            |              |
| 1.19.0.1.  | SINAPI   | 89865    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M       | 30,00      | 12,80                             | BDI 1      | 15,65                             | 469,50               | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item      | Fonte      | Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|-----------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0         |            |          |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.19.0.2. | SINAPI     | 89485    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 12,00      | 5,28                              | BDI 1      | 6,45                              | 77,40                | RA           |
| 1.19.0.3. | SINAPI-I   | 42424    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN      | 4,00       | 1.996,69                          | BDI 1      | 2.440,55                          | 9.762,20             | RA           |
| 1.19.0.4. | SINAPI     | 89866    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 14,00      | 4,69                              | BDI 1      | 5,73                              | 80,22                | RA           |
| 1.19.0.5. | SINAPI     | 89869    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 3,00       | 7,56                              | BDI 1      | 9,24                              | 27,72                | RA           |
| 1.20.     |            |          | INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA  |         |            |                                   |            | -                                 | 9.579,20             |              |
| 1.20.1.   |            |          | TOMADAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 1.132,23             |              |
| 1.20.1.1. | SINAPI     | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN      | 19,00      | 42,52                             | BDI 1      | 51,97                             | 987,43               | RA           |
| 1.20.1.2. | SINAPI-I   | 38084    | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN      | 8,00       | 14,81                             | BDI 1      | 18,10                             | 144,80               | RA           |
| 1.20.2.   |            |          | CAIXAS E ACESSÓRIOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 969,03               |              |
| 1.20.2.1. | SETOP-MG   | ED-49870 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN      | 4,00       | 108,02                            | BDI 1      | 132,03                            | 528,12               | RA           |
| 1.20.2.2. | SINAPI     | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 27,00      | 13,36                             | BDI 1      | 16,33                             | 440,91               | RA           |
| 1.20.3.   |            |          | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS  |         |            |                                   |            | -                                 | 7.477,94             |              |
| 1.20.3.1. | SINAPI     | 91846    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 15,20      | 9,76                              | BDI 1      | 11,93                             | 181,34               | RA           |
| 1.20.3.2. | SINAPI     | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 112,00     | 8,48                              | BDI 1      | 10,37                             | 1.161,44             | RA           |
| 1.20.3.3. | SINAPI     | 91869    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 4,80       | 17,77                             | BDI 1      | 21,72                             | 104,26               | RA           |
| 1.20.3.4. | SINAPI     | 95746    | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | M       | 55,00      | 26,57                             | BDI 1      | 32,48                             | 1.786,40             | RA           |
| 1.20.3.5. | SETOP-MG   | ED-19510 | ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS  | M       | 50,00      | 69,45                             | BDI 1      | 84,89                             | 4.244,50             | RA           |
| 1.21.     |            |          | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.985,01             |              |
| 1.21.0.1. | COMPOSIÇÃO | 005      | Exaustor axial interno vazão 40m³/min.  | UNIDADE | 1,00       | 580,00                            | BDI 1      | 708,93                            | 708,93               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item       | Fonte      | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0          |            |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |              |
| 1.21.0.2.  | COMPOSIÇÃO | 006      | Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês  | UNIDADE | 1,00       | 1.044,00                          | BDI 1      | 1.276,08                          | 1.276,08             | RA           |
| 1.22.      |            |          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)  |         |            |                                   |            | -                                 | 2.009,03             |              |
| 1.22.0.1.  | SINAPI     | 96989    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN      | 1,00       | 149,92                            | BDI 1      | 183,25                            | 183,25               | RA           |
| 1.22.0.2.  | SINAPI-I   | 43054    | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO  | KG      | 10,00      | 10,58                             | BDI 1      | 12,93                             | 129,30               | RA           |
| 1.22.0.3.  | SINAPI     | 98463    | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN      | 6,00       | 22,14                             | BDI 1      | 27,06                             | 162,36               | RA           |
| 1.22.0.4.  | SINAPI-I   | 11927    | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"   | UN      | 4,00       | 10,24                             | BDI 1      | 12,52                             | 50,08                | RA           |
| 1.22.0.5.  | SINAPI     | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 1,00       | 65,98                             | BDI 1      | 80,65                             | 80,65                | RA           |
| 1.22.0.6.  | SINAPI     | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3      | 1,00       | 26,87                             | BDI 1      | 32,84                             | 32,84                | RA           |
| 1.22.0.7.  | SINAPI     | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN      | 1,00       | 76,07                             | BDI 1      | 92,98                             | 92,98                | RA           |
| 1.22.0.8.  | SINAPI     | 96971    | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M       | 9,00       | 28,89                             | BDI 1      | 35,31                             | 317,79               | RA           |
| 1.22.0.9.  | SINAPI     | 96973    | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M       | 8,00       | 51,14                             | BDI 1      | 62,51                             | 500,08               | RA           |
| 1.22.0.10. | SINAPI     | 96974    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M       | 4,00       | 65,73                             | BDI 1      | 80,34                             | 321,36               | RA           |
| 1.22.0.11. | SINAPI     | 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN      | 2,00       | 53,12                             | BDI 1      | 64,93                             | 129,86               | RA           |
| 1.22.0.12. | SINAPI-I   | 1577     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  | UN      | 2,00       | 3,47                              | BDI 1      | 4,24                              | 8,48                 | RA           |
| 1.23.      |            |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |         |            |                                   |            | -                                 | 22.549,82            |              |
| 1.23.1.    |            |          | GERAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 21.951,02            |              |
| 1.23.1.1.  | SETOP-MG   | ED-21657 | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL | M2      | 1,00       | 294,16                            | BDI 1      | 359,55                            | 359,55               | RA           |
| 1.23.1.2.  | SETOP-MG   | ED-50692 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM  | M2      | 10,00      | 217,93                            | BDI 1      | 266,38                            | 2.663,80             | RA           |
| 1.23.1.3.  | SINAPI     | 103304   | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021  | UN      | 12,00      | 1.093,70                          | BDI 1      | 1.336,83                          | 16.041,96            | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                     |                             |                      |  |                 |                |                |  |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 DESTERRO DO MELO                               | BDI 1<br>22,23% | 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\$) |    |
|-----------|----------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0         |          |          |   |         |            |                                   |            |                                   | 501.162,21           |    |
| 1.23.1.4. | 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       | 10,00      | 82,51                             | BDI 1      | 100,85                            | 1.008,50             | RA |
| 1.23.1.5. | SINAPI   | 100862   | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | UN      | 9,00       | 35,09                             | BDI 1      | 42,89                             | 386,01               | RA |
| 1.23.1.6. | SETOP-MG | ED-50574 | APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO                  | M       | 20,00      | 17,40                             | BDI 1      | 21,27                             | 425,40               | RA |
| 1.23.1.7. | SETOP-MG | ED-50941 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA   | M       | 5,00       | 174,39                            | BDI 1      | 213,16                            | 1.065,80             | RA |
| 1.23.2.   |          |          | CAIXA D'AGUA  |         |            |                                   |            | -                                 | 598,80               |    |
| 1.23.2.1. | SINAPI-I | 34636    | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | UN      | 1,00       | 489,90                            | BDI 1      | 598,80                            | 598,80               | RA |
| 1.24.     |          |          | SERVIÇOS FINAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.654,00             |    |
| 1.24.0.1. | SETOP-MG | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA  | M2      | 276,00     | 5,59                              | BDI 1      | 6,83                              | 1.885,08             | RA |
| 1.24.0.2. | SINAPI-I | 10848    | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM  | UN      | 1,00       | 1.447,21                          | BDI 1      | 1.768,92                          | 1.768,92             | 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.

DESTERRO DO MELO  
Local  
segunda-feira, 28 de março de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUIZ FERNANDO DOS SANTOS RESENDE  
CREA/CAU: 203460/D  
ART/RRT: 0