



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1087040-44/2023      | <b>Nº SICONV</b><br>941686/2023  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA                       | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY BAIRRO BALBINO RIBEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FORMIGA/MG   | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO RIBEIRO</b> |            |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>415.666,93</b> |    |
| <b>1.</b>   |            |        | <b>CAMPO DE FUTEBOL</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>415.666,93</b> |    |
| <b>1.1.</b>   |            |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>34.096,98</b>  |    |
| 1.1.1.  | Composição | 004    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UN      | 1,00       | 26.879,76                      | BDI 1   | 34.096,98                      | 34.096,98         | RA |
| <b>1.2.</b>   |            |        | <b>PLACA DE OBRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>963,18</b>     |    |
| 1.2.1.  | SINAPI     | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2      | 2,50       | 303,72                         | BDI 1   | 385,27                         | 963,18            | RA |
| <b>1.3.</b>   |            |        | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>6.948,00</b>   |    |
| 1.3.1.  | SINAPI-I   | 10775  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)  | MES     | 3,00       | 1.025,00                       | BDI 1   | 1.300,21                       | 3.900,63          | RA |
| 1.3.2.  | SINAPI-I   | 10776  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | MES     | 3,00       | 800,78                         | BDI 1   | 1.015,79                       | 3.047,37          | RA |
| <b>1.4.</b>   |            |        | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>11.581,00</b>  |    |
| 1.4.1.  | SINAPI     | 99059  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M       | 148,00     | 61,69                          | BDI 1   | 78,25                          | 11.581,00         | RA |
| <b>1.5.</b>   |            |        | <b>CORTE E ATERRO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>45.482,19</b>  |    |
| 1.5.1.  | SINAPI     | 101206 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3      | 1.498,31   | 12,69                          | BDI 1   | 16,10                          | 24.122,79         | RA |
| 1.5.2.  | SINAPI     | 96385  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 1.488,46   | 11,31                          | BDI 1   | 14,35                          | 21.359,40         | RA |
| <b>1.6.</b>   |            |        | <b>GRAMADO TALUDE</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>12.834,54</b>  |    |
| 1.6.1.  | SINAPI     | 98519  | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018   | M2      | 374,95     | 1,73                           | BDI 1   | 2,19                           | 821,14            | RA |
| 1.6.2.  | Composição | 002    | APLICAÇÃO DE ADUBO FERTILIZANTE NPK 10:10:10 EM SOLO  | M2      | 374,95     | 6,37                           | BDI 1   | 8,08                           | 3.029,60          | RA |
| 1.6.3.  | SINAPI     | 98521  | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018   | M2      | 374,95     | 0,31                           | BDI 1   | 0,39                           | 146,23            | RA |
| 1.6.4.  | SINAPI     | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | M2      | 374,95     | 18,58                          | BDI 1   | 23,57                          | 8.837,57          | RA |
| <b>1.7.</b>   |            |        | <b>ALAMBRADO METÁLICO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>117.753,52</b> |    |
| 1.7.1.  | SINAPI     | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021   | M2      | 588,00     | 154,20                         | BDI 1   | 195,60                         | 115.012,80        | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1087040-44/2023      | <b>Nº SICONV</b><br>941686/2023  | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA                       | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY BAIRRO BALBINO RIBEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FORMIGA/MG   | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte        | Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |                   |
|---|--------------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO RIBEIRO</b> |              |          |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>415.666,93</b> |
| 1.7.2.  | SEINFRA - MG | ED-50986 | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA | m2      | 4,00       | 540,15                         | BDI 1   | 685,18                         | 2.740,72          | RA                |
| <b>1.8.</b>   |              |          | <b>VIGA DE BORDA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>23.536,93</b>  |                   |
| 1.8.1.  | SINAPI       | 96527    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3      | 15,54      | 109,17                         | BDI 1   | 138,48                         | 2.151,98          | RA                |
| 1.8.2.  | SINAPI       | 96536    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2      | 88,80      | 86,23                          | BDI 1   | 109,38                         | 9.712,94          | RA                |
| 1.8.3.  | SINAPI       | 96617    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017  | M2      | 22,20      | 18,55                          | BDI 1   | 23,53                          | 522,37            | RA                |
| 1.8.4.  | SINAPI       | 96543    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 87,47      | 15,90                          | BDI 1   | 20,17                          | 1.764,27          | RA                |
| 1.8.5.  | SINAPI       | 96544    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 181,30     | 14,52                          | BDI 1   | 18,42                          | 3.339,55          | RA                |
| 1.8.6.  | SINAPI       | 96555    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   | M3      | 6,66       | 684,60                         | BDI 1   | 868,42                         | 5.783,68          | RA                |
| 1.8.7.  | SINAPI       | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3      | 8,88       | 23,27                          | BDI 1   | 29,52                          | 262,14            | RA                |
| <b>1.9.</b>   |              |          | <b>DRENAGEM</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>32.594,32</b>  |                   |
| 1.9.1.  | SINAPI       | 102690   | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021          | M       | 307,56     | 62,67                          | BDI 1   | 79,50                          | 24.451,02         | RA                |
| 1.9.2.  | SINAPI       | 102697   | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021          | M       | 49,00      | 113,09                         | BDI 1   | 143,45                         | 7.029,05          | RA                |
| 1.9.3.  | SINAPI       | 89512    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M       | 10,00      | 48,06                          | BDI 1   | 60,96                          | 609,60            | RA                |
| 1.9.4.  | SINAPI       | 99260    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020   | UN      | 1,00       | 397,83                         | BDI 1   | 504,65                         | 504,65            | RA                |
| <b>1.10.</b>  |              |          | <b>GRAMADO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>48.207,66</b>  |                   |
| 1.10.1.   | SINAPI-I     | 367      | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 38,07      | 98,77                          | BDI 1   | 125,29                         | 4.769,79          | RA                |
| 1.10.2.   | SINAPI       | 98519    | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018   | M2      | 1.269,00   | 1,73                           | BDI 1   | 2,19                           | 2.779,11          | RA                |
| 1.10.3.   | Composição   | 002      | APLICAÇÃO DE ADUBO FERTILIZANTE NPK 10:10:10 EM SOLO  | M2      | 1.269,00   | 6,37                           | BDI 1   | 8,08                           | 10.253,52         | RA                |
| 1.10.4.   | SINAPI       | 98521    | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018   | M2      | 1.269,00   | 0,31                           | BDI 1   | 0,39                           | 494,91            | RA                |

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1087040-44/2023      | <b>Nº SICONV</b><br>941686/2023  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA                       | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY BAIRRO BALBINO RIBEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FORMIGA/MG   | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte        | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |                   |
|---|--------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO RIBEIRO</b> |              |          |  |         |            |                                |         |                                |                   | <b>415.666,93</b> |
| 1.10.5.   | SINAPI       | 103946   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022  | M2      | 1.269,00   | 18,58                          | BDI 1   | 23,57                          | 29.910,33         | RA                |
| 1.11.   |              |          | <b>PADRÃO DE ENTRADA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>3.774,98</b>   |                   |
| 1.11.1.   | SEINFRA - MG | ED-20580 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 1,00       | 2.975,94                       | BDI 1   | 3.774,98                       | 3.774,98          | RA                |
| 1.12.   |              |          | <b>BLOCO DE FUNDAÇÃO - POSTES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.335,44</b>   |                   |
| 1.12.1.   | SINAPI       | 96523    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3      | 1,73       | 83,29                          | BDI 1   | 105,65                         | 182,77            | RA                |
| 1.12.2.   | SINAPI       | 96534    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 7,68       | 98,27                          | BDI 1   | 124,66                         | 957,39            | RA                |
| 1.12.3.   | SINAPI       | 96544    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 27,05      | 14,52                          | BDI 1   | 18,42                          | 498,26            | RA                |
| 1.12.4.   | SINAPI       | 96555    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3      | 0,77       | 684,60                         | BDI 1   | 868,42                         | 668,68            | RA                |
| 1.12.5.   | SINAPI       | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3      | 0,96       | 23,27                          | BDI 1   | 29,52                          | 28,34             | RA                |
| 1.13.   |              |          | <b>ILUMINAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>39.129,87</b>  |                   |
| 1.13.1.   | SINAPI       | 101875   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN      | 1,00       | 334,86                         | BDI 1   | 424,77                         | 424,77            | RA                |
| 1.13.2.   | SINAPI       | 96527    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3      | 0,04       | 109,17                         | BDI 1   | 138,48                         | 5,54              | RA                |
| 1.13.3.   | SINAPI       | 96536    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 1,60       | 86,23                          | BDI 1   | 109,38                         | 175,01            | RA                |
| 1.13.4.   | SINAPI       | 96543    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 0,37       | 15,90                          | BDI 1   | 20,17                          | 7,46              | RA                |
| 1.13.5.   | SINAPI       | 96544    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 0,69       | 14,52                          | BDI 1   | 18,42                          | 12,71             | RA                |
| 1.13.6.   | SINAPI       | 96555    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3      | 0,01       | 684,60                         | BDI 1   | 868,42                         | 8,68              | RA                |
| 1.13.7.   | SINAPI       | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3      | 0,03       | 23,27                          | BDI 1   | 29,52                          | 0,89              | RA                |
| 1.13.8.   | SINAPI       | 103324   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 1,20       | 72,04                          | BDI 1   | 91,38                          | 109,66            | RA                |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1087040-44/2023      | <b>Nº SICONV</b><br>941686/2023  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA                       | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY BAIRRO BALBINO RIBEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FORMIGA/MG   | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |                   |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO RIBEIRO</b> |            |        |  |         |            |                                |         |                                |                   | <b>415.666,93</b> |
| 1.13.9.   | SINAPI     | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 1,08       | 79,92                          | BDI 1   | 101,38                         | 109,49            | RA                |
| 1.13.10.  | SINAPI     | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 1,08       | 12,72                          | BDI 1   | 16,14                          | 17,43             | RA                |
| 1.13.11.  | SINAPI     | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 3,82       | 12,02                          | BDI 1   | 15,25                          | 58,26             | RA                |
| 1.13.12.  | SINAPI     | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | M3      | 0,04       | 969,26                         | BDI 1   | 1.229,51                       | 49,18             | RA                |
| 1.13.13.  | SINAPI     | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | M2      | 4,00       | 7,48                           | BDI 1   | 9,49                           | 37,96             | RA                |
| 1.13.14.  | SINAPI     | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022          | M2      | 4,00       | 51,11                          | BDI 1   | 64,83                          | 259,32            | RA                |
| 1.13.15.  | SINAPI     | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 6,00       | 17,31                          | BDI 1   | 21,96                          | 131,76            | RA                |
| 1.13.16.  | Composição | 003    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                        | M       | 140,60     | 8,20                           | BDI 1   | 10,40                          | 1.462,24          | RA                |
| 1.13.17.  | SINAPI     | 97669  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                       | M       | 31,70      | 18,77                          | BDI 1   | 23,81                          | 754,78            | RA                |
| 1.13.18.  | SINAPI     | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 638,61     | 5,52                           | BDI 1   | 7,00                           | 4.470,27          | RA                |
| 1.13.19.  | SINAPI     | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN      | 6,00       | 107,84                         | BDI 1   | 136,80                         | 820,80            | RA                |
| 1.13.20.  | SINAPI     | 104750 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                       | UN      | 6,00       | 17,50                          | BDI 1   | 22,20                          | 133,20            | RA                |
| 1.13.21.  | SINAPI     | 97881  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | UN      | 8,00       | 141,14                         | BDI 1   | 179,04                         | 1.432,32          | RA                |
| 1.13.22.  | Composição | 001    | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H= 7 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 6,00       | 2.255,68                       | BDI 1   | 2.861,33                       | 17.167,98         | RA                |
| 1.13.23.  | SINAPI     | 97601  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020             | UN      | 24,00      | 377,09                         | BDI 1   | 478,34                         | 11.480,16         | RA                |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1087040-44/2023      | <b>Nº SICONV</b><br>941686/2023  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA                       | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY BAIRRO BALBINO RIBEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>11-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FORMIGA/MG   | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte        | Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|--------------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO BAIRRO BALBINO RIBEIRO</b> |              |          |   |         |            |                                |         |                                | <b>415.666,93</b> |    |
| <b>1.14.</b>  |              |          | <b>ÁREA EXTERNA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>25.226,45</b>  |    |
| 1.14.1.   | SINAPI       | 97084    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 328,00     | 0,58                           | BDI 1   | 0,74                           | 242,72            | RA |
| 1.14.2.   | SINAPI       | 97082    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021   | M3      | 1,64       | 51,60                          | BDI 1   | 65,45                          | 107,34            | RA |
| 1.14.3.   | SINAPI       | 97096    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                             | M3      | 21,36      | 686,77                         | BDI 1   | 871,17                         | 18.608,19         | RA |
| 1.14.4.   | SINAPI       | 102990   | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | M       | 93,00      | 53,13                          | BDI 1   | 67,40                          | 6.268,20          | RA |
| <b>1.15.</b>  |              |          | <b>EQUIPAMENTO EXTRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>8.606,03</b>   |    |
| 1.15.1.   | SEINFRA - MG | ED-49570 | TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA   | U       | 2,00       | 3.263,01                       | BDI 1   | 4.139,13                       | 8.278,26          | RA |
| 1.15.2.   | SEINFRA - MG | ED-50461 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS  | m2      | 23,70      | 10,90                          | BDI 1   | 13,83                          | 327,77            | RA |
| <b>1.16.</b>  |              |          | <b>LIMPEZA DE OBRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.595,84</b>   |    |
| 1.16.1.   | SEINFRA - MG | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA  | m2      | 312,00     | 6,56                           | BDI 1   | 8,32                           | 2.595,84          | RA |

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

Observações: Para elaboração deste orçamento foram utilizadas planilha referência do SINAPI, data base 11/23 e planilha referência do SEINFRA - MG, Região Central, data base 08/2023, últimas atualizações na presente data, devido a serviços necessários para execução da obra e não estarem presentes nas planilhas SINAPI.

**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.

FORMIGA/MG  
**Local**  
  
quinta-feira, 18 de abril de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Jonathas Gabriel Miranda Rodrigues  
**CREA/CAU:** 254327/D  
**ART/RRT:** MG20242685960

RECURSO  
↓