



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                                | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |            |        |                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         |    |
| 1.                                                                                                  |            |        | CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA.                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 624.390,53           |    |
| 1.1.                                                                                                |            |        | FUNDAÇÃO                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 10.029,21            |    |
| 1.1.1.                                                                                              | SINAPI     | 97082  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                             | M3      | 26,00      | 54,39                             | BDI 1      | 68,00                             | 1.768,00             | RA |
| 1.1.2.                                                                                              | 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      | 104,00     | 0,60                              | BDI 1      | 0,75                              | 78,00                | RA |
| 1.1.3.                                                                                              | SINAPI     | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 62,40      | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 2.701,92             | RA |
| 1.1.4.                                                                                              | SINAPI     | 89470  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                    | M2      | 43,70      | 100,32                            | BDI 1      | 125,43                            | 5.481,29             | RA |
| 1.2.                                                                                                |            |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 381.717,73           |    |
| 1.2.1.                                                                                              | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                        | M2      | 1.450,00   | 2,04                              | BDI 1      | 2,55                              | 3.697,50             | RA |
| 1.2.2.                                                                                              | Composição | C001   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM                                                                                  | M3      | 140,00     | 200,66                            | BDI 1      | 250,89                            | 35.124,60            | RA |
| 1.2.3.                                                                                              | Composição | C002   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM                                                                                   | M3      | 70,00      | 232,22                            | BDI 1      | 290,34                            | 20.323,80            | RA |
| 1.2.4.                                                                                              | Composição | C003   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM                                                                                         | M3      | 70,00      | 232,22                            | BDI 1      | 290,34                            | 20.323,80            | RA |
| 1.2.5.                                                                                              | Composição | C004   | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                          | M2      | 1.400,00   | 169,73                            | BDI 1      | 212,21                            | 297.094,00           | RA |
| 1.2.6.                                                                                              | SINAPI     | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 50,01      | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 2.165,43             | RA |
| 1.2.7.                                                                                              | Composição | C008   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM                | M2      | 50,01      | 47,80                             | BDI 1      | 59,76                             | 2.988,60             | RA |
| 1.3.                                                                                                |            |        | ESTRUTURA                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 33.659,03            |    |
| 1.3.1.                                                                                              | SINAPI     | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024           | M2      | 79,30      | 92,15                             | BDI 1      | 115,22                            | 9.136,95             | RA |
| 1.3.2.                                                                                              | SINAPI     | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                  | KG      | 122,00     | 20,19                             | BDI 1      | 25,24                             | 3.079,28             | RA |
| 1.3.3.                                                                                              | SINAPI     | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                  | KG      | 276,00     | 17,22                             | BDI 1      | 21,53                             | 5.942,28             | RA |
| 1.3.4.                                                                                              | SINAPI     | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                 | M3      | 5,95       | 692,56                            | BDI 1      | 865,91                            | 5.152,16             | RA |
| 1.3.5.                                                                                              | Composição | C007   | ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"                                                         | M       | 58,00      | 142,70                            | BDI 1      | 178,42                            | 10.348,36            | RA |
| 1.4.                                                                                                |            |        | ALVENARIA E FECHAMENTO                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 160.396,31           |    |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                   | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                                | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         |    |
| 1.4.1.                                                                                              | SINAPI     | 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                        | M2      | 79,00      | 69,98                             | BDI 1      | 87,50                             | 6.912,50             | RA |
| 1.4.2.                                                                                              | SINAPI     | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2      | 876,90     | 139,99                            | BDI 1      | 175,03                            | 153.483,81           | RA |
| 1.5.                                                                                                |            |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 7.073,66             |    |
| 1.5.1.                                                                                              | SINAPI     | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                   | M2      | 158,00     | 4,23                              | BDI 1      | 5,29                              | 835,82               | RA |
| 1.5.2.                                                                                              | SINAPI     | 87530  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                    | M2      | 158,00     | 31,58                             | BDI 1      | 39,48                             | 6.237,84             | RA |
| 1.6.                                                                                                |            |        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 26.198,69            |    |
| 1.6.1.                                                                                              | SINAPI     | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                           | M2      | 158,00     | 9,26                              | BDI 1      | 11,58                             | 1.829,64             | RA |
| 1.6.2.                                                                                              | SINAPI     | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                             | M2      | 876,90     | 22,23                             | BDI 1      | 27,79                             | 24.369,05            | RA |
| 1.7.                                                                                                |            |        | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 5.315,90             |    |
| 1.7.1.                                                                                              | Composição | C005   | CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | UND     | 1,00       | 4.251,70                          | BDI 1      | 5.315,90                          | 5.315,90             | RA |
| 2.                                                                                                  |            |        | MEIA QUADRA DE BASQUETE                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 203.793,58           |    |
| 2.1.                                                                                                |            |        | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 4.526,22             |    |
| 2.1.1.                                                                                              | SINAPI     | 97082  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                                                                                                                       | M3      | 10,50      | 54,39                             | BDI 1      | 68,00                             | 714,00               | RA |
| 2.1.2.                                                                                              | 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      | 30,00      | 0,60                              | BDI 1      | 0,75                              | 22,50                | RA |
| 2.1.3.                                                                                              | SINAPI     | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                          | M2      | 18,00      | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 779,40               | RA |
| 2.1.4.                                                                                              | SINAPI     | 89470  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                                                                              | M2      | 24,00      | 100,32                            | BDI 1      | 125,43                            | 3.010,32             | RA |
| 2.2.                                                                                                |            |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 194.727,01           |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                   | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                                | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |            |         |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         |    |
| 2.2.1.                                                                                              | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                            | M2      | 221,00     | 2,04                              | BDI 1      | 2,55                              | 563,55               | RA |
| 2.2.2.                                                                                              | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                    | M2      | 221,00     | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 9.569,30             | RA |
| 2.2.3.                                                                                              | SINAPI     | 94994   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                | M2      | 221,00     | 91,08                             | BDI 1      | 113,88                            | 25.167,48            | RA |
| 2.2.4.                                                                                              | Cotação    | COT-010 | PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UND     | 1,00       | 133.870,75                        | BDI 2      | 159.426,68                        | 159.426,68           | RA |
| 2.3.                                                                                                |            |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 4.540,35             |    |
| 2.3.1.                                                                                              | Composição | C006    | TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                      | UND     | 1,00       | 3.631,41                          | BDI 1      | 4.540,35                          | 4.540,35             | RA |
| 3.                                                                                                  |            |         | PARQUINHO INFANTIL                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 163.360,08           |    |
| 3.1.                                                                                                |            |         | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 3.771,85             |    |
| 3.1.1.                                                                                              | SINAPI     | 97082   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                                                 | M3      | 8,75       | 54,39                             | BDI 1      | 68,00                             | 595,00               | RA |
| 3.1.2.                                                                                              | 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      | 25,00      | 0,60                              | BDI 1      | 0,75                              | 18,75                | RA |
| 3.1.3.                                                                                              | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                    | M2      | 15,00      | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 649,50               | RA |
| 3.1.4.                                                                                              | SINAPI     | 89470   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                        | M2      | 20,00      | 100,32                            | BDI 1      | 125,43                            | 2.508,60             | RA |
| 3.2.                                                                                                |            |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 97.096,92            |    |
| 3.2.1.                                                                                              | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                            | M2      | 142,84     | 2,04                              | BDI 1      | 2,55                              | 364,24               | RA |
| 3.2.2.                                                                                              | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                    | M2      | 142,84     | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 6.184,97             | RA |
| 3.2.3.                                                                                              | SINAPI     | 87702   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | M2      | 142,84     | 53,04                             | BDI 1      | 66,32                             | 9.473,15             | RA |
| 3.2.4.                                                                                              | SINAPI     | 101735  | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                           | M2      | 142,84     | 453,96                            | BDI 1      | 567,59                            | 81.074,56            | RA |
| 3.3.                                                                                                |            |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 62.491,31            |    |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |         |         |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         |         |
| 3.3.1.                                                                                              | Cotação | COT-001 | PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                             | UND     | 2,00       | 5.847,54                          | BDI 2      | 6.963,84                          | 13.927,68            | RA      |
| 3.3.2.                                                                                              | Cotação | COT-002 | GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                              | UND     | 1,00       | 3.693,19                          | BDI 2      | 4.398,22                          | 4.398,22             | RA      |
| 3.3.3.                                                                                              | Cotação | COT-003 | BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR | UND     | 1,00       | 24.621,24                         | BDI 2      | 29.321,43                         | 29.321,43            | RA      |
| 3.3.4.                                                                                              | Cotação | COT-006 | BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                               | UND     | 1,00       | 2.769,89                          | BDI 2      | 3.298,66                          | 3.298,66             | RA      |
| 3.3.5.                                                                                              | Cotação | COT-004 | BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                  | UND     | 6,00       | 1.461,89                          | BDI 2      | 1.740,96                          | 10.445,76            | RA      |
| 3.3.6.                                                                                              | Cotação | COT-005 | CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                               | UND     | 1,00       | 923,30                            | BDI 2      | 1.099,56                          | 1.099,56             | RA      |
| 4.                                                                                                  |         |         | PISTA DE CAMINHADA                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 143.787,15           |         |
| 4.1.                                                                                                |         |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 97.997,56            |         |
| 4.1.1.                                                                                              | SINAPI  | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                            | M2      | 613,52     | 2,04                              | BDI 1      | 2,55                              | 1.564,48             | RA      |
| 4.1.2.                                                                                              | SINAPI  | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                  | M2      | 613,52     | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 26.565,42            | RA      |
| 4.1.3.                                                                                              | SINAPI  | 94994   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                | M2      | 613,52     | 91,08                             | BDI 1      | 113,88                            | 69.867,66            | RA      |
| 4.2.                                                                                                |         |         | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 45.789,59            |         |
| 4.2.1.                                                                                              | SINAPI  | 102494  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                             | M2      | 613,52     | 56,46                             | BDI 1      | 70,59                             | 43.308,38            | RA      |
| 4.2.2.                                                                                              | SINAPI  | 102506  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                     | M       | 204,72     | 9,69                              | BDI 1      | 12,12                             | 2.481,21             | RA      |
| 5.                                                                                                  |         |         | IMPLANTAÇÃO GERAL                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 247.997,09           |         |
| 5.1.                                                                                                |         |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 39.477,03            |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |            |         |                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         |         |
| 5.1.1.                                                                                              | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024                                                                                                          | M2      | 214,22     | 2,04                              | BDI 1      | 2,55                              | 546,26               | RA      |
| 5.1.2.                                                                                              | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                                                                  | M2      | 214,22     | 34,63                             | BDI 1      | 43,30                             | 9.275,73             | RA      |
| 5.1.3.                                                                                              | Composição | C008    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM                                                                                                  | M2      | 214,22     | 47,80                             | BDI 1      | 59,76                             | 12.801,79            | RA      |
| 5.1.4.                                                                                              | SINAPI     | 94279   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024 | M       | 167,30     | 45,66                             | BDI 1      | 57,09                             | 9.551,16             | RA      |
| 5.1.5.                                                                                              | SINAPI     | 103946  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024                                                                                                                                                           | M2      | 291,85     | 20,01                             | BDI 1      | 25,02                             | 7.302,09             | RA      |
| 5.2.                                                                                                |            |         | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 64.380,33            |         |
| 5.2.1.                                                                                              | Cotação    | COT-004 | BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                | UND     | 4,00       | 1.461,89                          | BDI 2      | 1.740,96                          | 6.963,84             | RA      |
| 5.2.2.                                                                                              | Cotação    | COT-005 | CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                             | UND     | 16,00      | 923,30                            | BDI 2      | 1.099,56                          | 17.592,96            | RA      |
| 5.2.3.                                                                                              | Cotação    | COT-007 | MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                               | UND     | 4,00       | 3.385,42                          | BDI 2      | 4.031,70                          | 16.126,80            | RA      |
| 5.2.4.                                                                                              | Cotação    | COT-008 | CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                   | UND     | 2,00       | 5.847,54                          | BDI 2      | 6.963,84                          | 13.927,68            | RA      |
| 5.2.5.                                                                                              | SINAPI     | 103315  | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021                                                                                                        | M2      | 11,75      | 289,37                            | BDI 1      | 361,80                            | 4.251,15             | RA      |
| 5.2.6.                                                                                              | SINAPI     | 98509   | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024                                                                                                                                                                                            | UN      | 40,00      | 54,65                             | BDI 1      | 68,33                             | 2.733,20             | RA      |
| 5.2.7.                                                                                              | SINAPI     | 98510   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024                                                                                                                                                    | UN      | 20,00      | 87,62                             | BDI 1      | 109,55                            | 2.191,00             | RA      |
| 5.2.8.                                                                                              | SINAPI     | 98511   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024                                                                                                                                 | UN      | 3,00       | 158,28                            | BDI 1      | 197,90                            | 593,70               | RA      |
| 5.3.                                                                                                |            |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 85.720,12            |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |            |        |                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         | ↓       |
| 5.3.1.                                                                                              | Composição | C011   | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | M       | 6,00       | 23,35                             | BDI 1      | 29,19                             | 175,14               | RA      |
| 5.3.2.                                                                                              | Composição | C012   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | M       | 70,00      | 15,30                             | BDI 1      | 19,13                             | 1.339,10             | RA      |
| 5.3.3.                                                                                              | Composição | C013   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | M       | 180,00     | 21,88                             | BDI 1      | 27,36                             | 4.924,80             | RA      |
| 5.3.4.                                                                                              | Composição | C014   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | M       | 120,00     | 26,02                             | BDI 1      | 32,53                             | 3.903,60             | RA      |
| 5.3.5.                                                                                              | Composição | C015   | CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UND     | 14,00      | 19,39                             | BDI 1      | 24,24                             | 339,36               | RA      |
| 5.3.6.                                                                                              | Composição | C016   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | M       | 165,00     | 5,30                              | BDI 1      | 6,63                              | 1.093,95             | RA      |
| 5.3.7.                                                                                              | Composição | C017   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | M       | 700,00     | 8,16                              | BDI 1      | 10,20                             | 7.140,00             | RA      |
| 5.3.8.                                                                                              | Composição | C018   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | M       | 340,00     | 11,16                             | BDI 1      | 13,95                             | 4.743,00             | RA      |
| 5.3.9.                                                                                              | Composição | C019   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | M       | 870,00     | 17,89                             | BDI 1      | 22,37                             | 19.461,90            | RA      |
| 5.3.10.                                                                                             | Composição | C020   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | M       | 20,00      | 28,14                             | BDI 1      | 35,18                             | 703,60               | RA      |
| 5.3.11.                                                                                             | Composição | C021   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | UND     | 5,00       | 33,08                             | BDI 1      | 41,36                             | 206,80               | RA      |
| 5.3.12.                                                                                             | Composição | C022   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | UND     | 8,00       | 31,24                             | BDI 1      | 39,06                             | 312,48               | RA      |
| 5.3.13.                                                                                             | Composição | C023   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | UND     | 2,00       | 43,73                             | BDI 1      | 54,68                             | 109,36               | RA      |
| 5.3.14.                                                                                             | Composição | C024   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)                    | UND     | 1,00       | 3.918,49                          | BDI 1      | 4.899,29                          | 4.899,29             | RA      |
| 5.3.15.                                                                                             | Composição | C025   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND     | 1,00       | 495,28                            | BDI 1      | 619,25                            | 619,25               | RA      |
| 5.3.16.                                                                                             | Composição | C026   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UND     | 4,00       | 11,72                             | BDI 1      | 14,65                             | 58,60                | RA      |
| 5.3.17.                                                                                             | Composição | C027   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UND     | 1,00       | 12,97                             | BDI 1      | 16,22                             | 16,22                | RA      |
| 5.3.18.                                                                                             | Composição | C028   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UND     | 1,00       | 72,19                             | BDI 1      | 90,26                             | 90,26                | RA      |
| 5.3.19.                                                                                             | Composição | C029   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UND     | 4,00       | 103,68                            | BDI 1      | 129,63                            | 518,52               | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | 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>↓ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |            |        |                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         |              |
| 5.3.20.                                                                                             | Composição | C030   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | M       | 15,00      | 97,53                             | BDI 1      | 121,94                            | 1.829,10             | RA           |
| 5.3.21.                                                                                             | Composição | C031   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | UND     | 5,00       | 183,17                            | BDI 1      | 229,02                            | 1.145,10             | RA           |
| 5.3.22.                                                                                             | SINAPI     | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                | UN      | 5,00       | 51,01                             | BDI 1      | 63,78                             | 318,90               | RA           |
| 5.3.23.                                                                                             | Composição | C032   | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UND     | 8,00       | 35,96                             | BDI 1      | 44,96                             | 359,68               | RA           |
| 5.3.24.                                                                                             | Composição | C033   | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                          | UND     | 13,00      | 80,08                             | BDI 1      | 100,12                            | 1.301,56             | RA           |
| 5.3.25.                                                                                             | SINAPI     | 97886  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | UN      | 17,00      | 147,80                            | BDI 1      | 184,79                            | 3.141,43             | RA           |
| 5.3.26.                                                                                             | Composição | C034   | POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND     | 6,00       | 2.511,55                          | BDI 1      | 3.140,19                          | 18.841,14            | RA           |
| 5.3.27.                                                                                             | Composição | C035   | POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND     | 2,00       | 3.250,41                          | BDI 1      | 4.063,99                          | 8.127,98             | RA           |
| 5.4.                                                                                                |            |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 2.087,59             |              |
| 5.4.1.                                                                                              | SINAPI     | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | M       | 30,00      | 19,87                             | BDI 1      | 24,84                             | 745,20               | RA           |
| 5.4.2.                                                                                              | SINAPI     | 89357  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | M       | 30,00      | 27,71                             | BDI 1      | 34,65                             | 1.039,50             | RA           |
| 5.4.3.                                                                                              | SINAPI     | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN      | 3,00       | 7,89                              | BDI 1      | 9,86                              | 29,58                | RA           |
| 5.4.4.                                                                                              | SINAPI     | 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 3,00       | 14,32                             | BDI 1      | 17,90                             | 53,70                | RA           |
| 5.4.5.                                                                                              | SINAPI     | 89364  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN      | 1,00       | 10,04                             | BDI 1      | 12,55                             | 12,55                | RA           |
| 5.4.6.                                                                                              | SINAPI     | 89400  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 1,00       | 17,20                             | BDI 1      | 21,51                             | 21,51                | RA           |
| 5.4.7.                                                                                              | SINAPI     | 89380  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN      | 2,00       | 8,66                              | BDI 1      | 10,83                             | 21,66                | RA           |
| 5.4.8.                                                                                              | SINAPI     | 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN      | 3,00       | 43,69                             | BDI 1      | 54,63                             | 163,89               | RA           |
| 5.5.                                                                                                |            |        | DRENAGEM                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 40.640,52            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                           |                                                                                |                                               |                 |                 |                |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.097.898-55/2024 | Nº TransfereGOV<br>967855 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESPAÇO ESPORTIVO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL       | DATA BASE<br>12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO | MUNICÍPIO / UF<br>MACAIBA/RN                  | BDI 1<br>25,03% | BDI 2<br>19,09% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                                | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE MACAIBA- |            |        |                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 1.510.406,00         |    |
| 5.5.1.                                                                                              | SINAPI     | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                      | M       | 48,00      | 42,79                             | BDI 1      | 53,50                             | 2.568,00             | RA |
| 5.5.2.                                                                                              | SINAPI     | 102711 | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                     | UN      | 8,00       | 68,17                             | BDI 1      | 85,23                             | 681,84               | RA |
| 5.5.3.                                                                                              | Composição | C009   | CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM                        | UND     | 2,00       | 711,62                            | BDI 1      | 889,74                            | 1.779,48             | RA |
| 5.5.4.                                                                                              | Composição | C010   | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES        | M       | 360,00     | 79,12                             | BDI 1      | 98,92                             | 35.611,20            | RA |
| 5.6.                                                                                                |            |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 15.691,50            |    |
| 5.6.1.                                                                                              | SINAPI     | 100984 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 450,00     | 9,01                              | BDI 1      | 11,27                             | 5.071,50             | RA |
| 5.6.2.                                                                                              | SINAPI     | 95877  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM   | 4.500,00   | 1,89                              | BDI 1      | 2,36                              | 10.620,00            | RA |
| 6.                                                                                                  |            |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 127.077,57           |    |
| 6.1.                                                                                                |            |        | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 127.077,57           |    |
| 6.1.1.                                                                                              | Composição | ADM    | ADMISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                             | UND     | 1,00       | 101.637,66                        | BDI 1      | 127.077,57                        | 127.077,57           | 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; 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.

MACAIBA/RN  
Local  
  
segunda-feira, 19 de maio de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Mayara Gabriella dos Santos Moura  
CREA/CAU: 212068378-6  
ART/RRT: RN20250772804