



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                                    |  |  |                        |                        |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1071256-41  | <b>Nº SICONV</b><br>898799/2020    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELEM | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MÃE DO RIO / PA   | <b>BDI 1</b><br>22,88% | <b>BDI 2</b><br>14,01% | <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>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>233.966,18</b> |    |
| <b>1.</b>   |            |         | <b>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>233.966,18</b> |    |
| <b>1.1.</b>   |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.143,20</b>   |    |
| 1.1.1.  | Composição | CPU-001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M2      | 6,00       | 290,69                         | BDI 1   | 357,20                         | 2.143,20          | RA |
| <b>1.2.</b>   |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EVENTO 1</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>3.442,70</b>   |    |
| 1.2.1.  | Composição | CPU-002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | UN      | 0,37       | 7.572,10                       | BDI 1   | 9.304,60                       | 3.442,70          | RA |
| <b>1.3.</b>   |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EVENTO 2</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>5.861,90</b>   |    |
| 1.3.1.  | Composição | CPU-002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | UN      | 0,63       | 7.572,10                       | BDI 1   | 9.304,60                       | 5.861,90          | RA |
| <b>1.4.</b>   |            |         | <b>ILUMINAÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>112.371,86</b> |    |
| 1.4.1.  | Composição | CPU-003 | INSTALAÇÃO REFLETORES COMPLETA (REFLETOR, LÂMPADA E REATOR)   | UN      | 32,00      | 1.238,43                       | BDI 1   | 1.521,78                       | 48.696,96         | RA |
| 1.4.2.  | SINAPI     | 93013   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 28,00      | 10,59                          | BDI 1   | 13,01                          | 364,28            | RA |
| 1.4.3.  | SINAPI     | 93018   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 8,00       | 16,11                          | BDI 1   | 19,80                          | 158,40            | RA |
| 1.4.4.  | SINAPI     | 93008   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 28,00      | 10,38                          | BDI 1   | 12,75                          | 357,00            | RA |
| 1.4.5.  | SINAPI-I   | 406     | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 4,00       | 62,01                          | BDI 2   | 70,70                          | 282,80            | RA |
| 1.4.6.  | SINAPI     | 91934   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 1.700,00   | 15,06                          | BDI 1   | 18,51                          | 31.467,00         | RA |
| 1.4.7.  | SINAPI     | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 50,00      | 2,76                           | BDI 1   | 3,39                           | 169,50            | RA |
| 1.4.8.  | Cotação    | COT-004 | POSTE CONCRETO 20M 1000 DAN   | UN      | 4,00       | 4.549,00                       | BDI 2   | 5.186,31                       | 20.745,24         | RA |
| 1.4.9.  | SINAPI     | 97668   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | M       | 100,00     | 9,29                           | BDI 1   | 11,42                          | 1.142,00          | RA |
| 1.4.10.   | SINAPI     | 97667   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M       | 100,00     | 6,04                           | BDI 1   | 7,42                           | 742,00            | RA |
| 1.4.11.   | SINAPI     | 97669   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M       | 200,00     | 14,87                          | BDI 1   | 18,27                          | 3.654,00          | RA |
| 1.4.12.   | SINAPI     | 100597  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019                | UN      | 4,00       | 664,24                         | BDI 1   | 816,22                         | 3.264,88          | RA |
| 1.4.13.   | SINAPI-I   | 10510   | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | UN      | 12,00      | 97,05                          | BDI 2   | 110,65                         | 1.327,80          | RA |
| <b>1.5.</b>   |            |         | <b>SUBESTAÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>30.194,41</b>  |    |
| 1.5.1.  | SINAPI-I   | 5047    | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | UN      | 3,00       | 330,99                         | BDI 2   | 377,36                         | 1.132,08          | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                                    |  |  |                        |                        |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1071256-41  | <b>Nº SICONV</b><br>898799/2020    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELEM | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MÃE DO RIO / PA   | <b>BDI 1</b><br>22,88% | <b>BDI 2</b><br>14,01% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA</b> |          |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>233.966,18</b> |         |
| 1.5.2.  | SINAPI-I | 4276   | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA   | UN      | 3,00       | 272,87                         | BDI 2   | 311,10                         | 933,30            | RA      |
| 1.5.3.  | SINAPI   | 92991  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 70,00      | 59,36                          | BDI 1   | 72,94                          | 5.105,80          | RA      |
| 1.5.4.  | SINAPI   | 96971  | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | M       | 25,00      | 23,63                          | BDI 1   | 29,04                          | 726,00            | RA      |
| 1.5.5.  | SINAPI   | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 112,86                         | BDI 1   | 138,68                         | 138,68            | RA      |
| 1.5.6.  | SINAPI   | 101543 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN      | 2,00       | 43,68                          | BDI 1   | 53,67                          | 107,34            | RA      |
| 1.5.7.  | SINAPI   | 101549 | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | UN      | 4,00       | 15,66                          | BDI 1   | 19,24                          | 76,96             | RA      |
| 1.5.8.  | SEDOP-I  | M00007 | CAMINHÃO C/ MUNK  | HP      | 1,00       | 410,00                         | BDI 2   | 467,44                         | 467,44            | RA      |
| 1.5.9.  | SEDOP    | E00196 | ELO FUSIVEL 5k  | UN      | 3,00       | 2,76                           | BDI 2   | 3,15                           | 9,45              | RA      |
| 1.5.10.   | SINAPI-I | 39181  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  | UN      | 2,00       | 5,78                           | BDI 2   | 6,59                           | 13,18             | RA      |
| 1.5.11.   | SINAPI-I | 379    | ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM   | UN      | 14,00      | 0,74                           | BDI 2   | 0,84                           | 11,76             | RA      |
| 1.5.12.   | SINAPI-I | 3406   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV  | UN      | 6,00       | 20,18                          | BDI 2   | 23,01                          | 138,06            | RA      |
| 1.5.13.   | SEDOP-I  | E00188 | PORCA GALVANIZADA QUADRADA DE 24 MM - ROSCA M 16X2  | UN      | 4,00       | 1,53                           | BDI 2   | 1,74                           | 6,96              | RA      |
| 1.5.14.   | SINAPI   | 101554 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN      | 3,00       | 8,35                           | BDI 1   | 10,26                          | 30,78             | RA      |
| 1.5.15.   | SINAPI-I | 430    | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA   | UN      | 4,00       | 5,58                           | BDI 2   | 6,36                           | 25,44             | RA      |
| 1.5.16.   | SINAPI   | 102105 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN      | 1,00       | 9.951,07                       | BDI 2   | 11.345,21                      | 11.345,21         | RA      |
| 1.5.17.   | SINAPI-I | 444    | PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM   | UN      | 6,00       | 19,72                          | BDI 2   | 22,48                          | 134,88            | RA      |
| 1.5.18.   | SINAPI   | 92337  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | M       | 9,00       | 121,61                         | BDI 1   | 149,43                         | 1.344,87          | RA      |
| 1.5.19.   | SINAPI   | 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | M       | 20,00      | 30,41                          | BDI 1   | 37,37                          | 747,40            | RA      |
| 1.5.20.   | SINAPI   | 102109 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | UN      | 1,00       | 43,33                          | BDI 1   | 53,24                          | 53,24             | RA      |
| 1.5.21.   | SEDOP    | E00749 | Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)   | UN      | 3,00       | 79,46                          | BDI 2   | 90,59                          | 271,77            | RA      |
| 1.5.22.   | SINAPI   | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN      | 5,00       | 66,35                          | BDI 2   | 75,65                          | 378,25            | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                                    |  |  |                        |                        |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1071256-41  | <b>Nº SICONV</b><br>898799/2020    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELEM | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MÃE DO RIO / PA   | <b>BDI 1</b><br>22,88% | <b>BDI 2</b><br>14,01% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA</b> |          |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>233.966,18</b> |         |
| 1.5.23.   | SINAPI-I | 2620   | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")                | UN      | 1,00       | 73,98                          | BDI 2   | 84,34                          | 84,34             | RA      |
| 1.5.24.   | SEDOP-I  | E00198 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR DE 270MM   | UN      | 2,00       | 38,42                          | BDI 2   | 43,80                          | 87,60             | RA      |
| 1.5.25.   | SINAPI-I | 39692  | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN      | 1,00       | 495,96                         | BDI 2   | 565,44                         | 565,44            | RA      |
| 1.5.26.   | SINAPI-I | 11857  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2                            | UN      | 2,00       | 21,52                          | BDI 2   | 24,53                          | 49,06             | RA      |
| 1.5.27.   | SEDOP-I  | E00180 | SELA GAVANIZADA PARA CRUZETA  | UN      | 2,00       | 10,07                          | BDI 2   | 11,48                          | 22,96             | RA      |
| 1.5.28.   | SINAPI-I | 11790  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN      | 2,00       | 16,55                          | BDI 2   | 18,87                          | 37,74             | RA      |
| 1.5.29.   | SINAPI-I | 436    | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA        | UN      | 2,00       | 6,24                           | BDI 2   | 7,11                           | 14,22             | RA      |
| 1.5.30.   | SEDOP-I  | E00189 | CONECTOR A COMPRESSÃO BIMETALICO (P/PARA RAIOS/ CHAVE FUZIVEL)  | UN      | 6,00       | 8,43                           | BDI 2   | 9,61                           | 57,66             | RA      |
| 1.5.31.   | SINAPI-I | 442    | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA         | UN      | 6,00       | 3,69                           | BDI 2   | 4,21                           | 25,26             | RA      |
| 1.5.32.   | SEDOP    | 170415 | MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)  | UN      | 1,00       | 2.388,21                       | BDI 1   | 2.934,63                       | 2.934,63          | RA      |
| 1.5.33.   | SINAPI-I | 34729  | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 175A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA           | UN      | 1,00       | 899,76                         | BDI 2   | 1.025,82                       | 1.025,82          | RA      |
| 1.5.34.   | SEDOP    | 170624 | POSTE CONCR.600-DN, H=11M(INCL.BASE CONCR.CICLÓPICO)  | UN      | 1,00       | 1.701,52                       | BDI 1   | 2.090,83                       | 2.090,83          | RA      |
| <b>1.6.</b>   |          |        | <b>SPDA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>26.464,92</b>  |         |
| 1.6.1.  | SINAPI   | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                              | UN      | 15,00      | 66,35                          | BDI 2   | 75,65                          | 1.134,75          | RA      |
| 1.6.2.  | SINAPI   | 96973  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017       | M       | 430,00     | 40,19                          | BDI 1   | 49,39                          | 21.237,70         | RA      |
| 1.6.3.  | SINAPI   | 96989  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                  | UN      | 4,00       | 109,86                         | BDI 1   | 135,00                         | 540,00            | RA      |
| 1.6.4.  | SINAPI   | 96987  | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                         | UN      | 4,00       | 112,94                         | BDI 1   | 138,78                         | 555,12            | RA      |
| 1.6.5.  | SINAPI-I | 38056  | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8". CONDUTOR DE 10 A 25 MM2                   | UN      | 15,00      | 28,99                          | BDI 2   | 33,05                          | 495,75            | RA      |
| 1.6.6.  | SINAPI-I | 41628  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M              | UN      | 16,00      | 137,14                         | BDI 2   | 156,35                         | 2.501,60          | RA      |
| <b>1.7.</b>   |          |        | <b>QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.642,44</b>   |         |
| 1.7.1.  | SEDOP    | 170890 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 70 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)  | UN      | 1,00       | 1.417,48                       | BDI 1   | 1.741,80                       | 1.741,80          | RA      |
| 1.7.2.  | SINAPI-I | 34709  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN      | 6,00       | 48,53                          | BDI 2   | 55,33                          | 331,98            | RA      |
| 1.7.3.  | SINAPI-I | 34729  | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA   | UN      | 1,00       | 899,76                         | BDI 2   | 1.025,82                       | 1.025,82          | RA      |
| 1.7.4.  | SINAPI-I | 1627   | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                 | UN      | 4,00       | 570,31                         | BDI 2   | 650,21                         | 2.600,84          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                                    |  |  |                        |                        |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1071256-41  | <b>Nº SICONV</b><br>898799/2020    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELEM | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MÃE DO RIO / PA   | <b>BDI 1</b><br>22,88% | <b>BDI 2</b><br>14,01% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>233.966,18</b> |         |
| 1.7.5.  | SINAPI     | 92990   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 30,00      | 45,04                          | BDI 1   | 55,35                          | 1.660,50          | RA      |
| 1.7.6.  | SINAPI     | 92985   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 10,00      | 22,91                          | BDI 1   | 28,15                          | 281,50            | RA      |
| <b>1.8.</b>   |            |         | <b>ABRIGO QGBT</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>7.438,92</b>   |         |
| 1.8.1.  | SINAPI     | 87501   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2      | 15,75      | 138,14                         | BDI 1   | 169,75                         | 2.673,56          | RA      |
| 1.8.2.  | SINAPI     | 87894   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2      | 31,50      | 5,71                           | BDI 1   | 7,02                           | 221,13            | RA      |
| 1.8.3.  | SINAPI     | 87794   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2      | 31,50      | 39,22                          | BDI 1   | 48,19                          | 1.517,99          | RA      |
| 1.8.4.  | Composição | CPU-005 | PINGADEIRA DE CONCRETO ARMADO   | M2      | 3,00       | 100,82                         | BDI 1   | 123,89                         | 371,67            | RA      |
| 1.8.5.  | Composição | CPU-004 | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)  | M2      | 6,30       | 342,90                         | BDI 1   | 421,36                         | 2.654,57          | RA      |
| <b>1.9.</b>   |            |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>29.919,49</b>  |         |
| 1.9.1.  | SINAPI     | 98546   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | M2      | 283,92     | 85,76                          | BDI 1   | 105,38                         | 29.919,49         | RA      |
| <b>1.10.</b>  |            |         | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>8.486,34</b>   |         |
| 1.10.1.   | SINAPI     | 101907  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN      | 11,00      | 565,09                         | BDI 1   | 694,38                         | 7.638,18          | RA      |
| 1.10.2.   | SINAPI     | 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN      | 12,00      | 28,52                          | BDI 1   | 35,05                          | 420,60            | RA      |
| 1.10.3.   | SINAPI-I   | 37556   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN      | 11,00      | 21,97                          | BDI 1   | 27,00                          | 297,00            | RA      |
| 1.10.4.   | SINAPI-I   | 37558   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN      | 3,00       | 35,42                          | BDI 1   | 43,52                          | 130,56            | RA      |

Encargos sociais:

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



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                                    |  |  |                        |                        |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1071256-41  | <b>Nº SICONV</b><br>898799/2020    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELEM | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MÃE DO RIO / PA   | <b>BDI 1</b><br>22,88% | <b>BDI 2</b><br>14,01% | <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>REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO JOÃO MEDEIROS DA COSTA</b> |       |        |           |         |            |                                |         |                                | <b>233.966,18</b> |

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MÃE DO RIO / PA

**Local**

terça-feira, 28 de dezembro de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** ANA PRISCILA DE A. AMIN

**CREA/CAU:** CAU-PA 266266-3

**ART/RRT:** SI10806304100CT001

RECURSO  
←