



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS FLORES

| NATUREZA:    |                                             | REFORMA DA CASA DE CULTURA (ANTIGO FÓRUM)                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | MÊS/ANO REFERÊNCIA:   |                        | jun/24           |                        |                |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| LOCALIZAÇÃO: |                                             | RUA DR. LEONI RAMOS, Nº11 CENTRO 1º DISTRITO – RIO DAS FLÔRES, RJ |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | BASES:                |                        | EMOP/SINAPI      |                        |                |
|              |                                             |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | VALOR DA OBRA C/ BDI: |                        | R\$ 1.567.172,68 |                        |                |
|              |                                             |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | PRAZO PARA EXECUÇÃO:  |                        | 8 MESES          |                        |                |
| ITEM         | CÓDIGO                                      |                                                                   |        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND    | QTD                   | PREÇOS SEM DESONERAÇÃO |                  | PREÇOS COM DESONERAÇÃO |                |
|              | SEM DESONERAÇÃO                             | COM DESONERAÇÃO                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       | UNIT                   | PARCIAL          | UNITÁRIO               | PARCIAL        |
| 1            | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       | R\$                    | 28.453,91        |                        | R\$ 24.646,66  |
| 1.1          | 01.050.0300-0                               | 01.050.0300-A                                                     | EMOP   | RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONTE RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO | UN     | 1,00                  | R\$ 1.950,28           | R\$ 1.950,28     | R\$ 1.689,82           | R\$ 1.689,82   |
| 1.2          | 01.050.0518-0                               | 01.050.0518-A                                                     | EMOP   | ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES                                                                                                                                             | M2     | 1.081,34              | R\$ 16,32              | R\$ 17.647,46    | R\$ 14,14              | R\$ 15.290,14  |
| 1.3          | 01.050.0380-0                               | 01.050.0380-A                                                     | EMOP   | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                 | M2     | 1.081,34              | R\$ 8,19               | R\$ 8.856,17     | R\$ 7,09               | R\$ 7.666,70   |
| 2            | CANTEIRO DE OBRAS                           |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       | R\$                    | 30.704,62        |                        | R\$ 28.846,20  |
| 2.1          | 02.020.0002-0                               | 02.020.0002-A                                                     | EMOP   | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                | M2     | 8,00                  | R\$ 254,09             | R\$ 2.032,72     | R\$ 240,27             | R\$ 1.922,16   |
| 2.2          | 02.004.0001-0                               | 02.004.0001-A                                                     | EMOP   | BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3",COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES                                                                                                                                      | M2     | 24,00                 | R\$ 543,13             | R\$ 13.035,12    | R\$ 485,89             | R\$ 11.661,36  |
| 2.3          | 02.006.0050-0                               | 02.006.0050-A                                                     | EMOP   | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA                | UNXMES | 8,00                  | R\$ 1.300,00           | R\$ 10.400,00    | R\$ 1.300,00           | R\$ 10.400,00  |
| 2.4          | 02.001.0001-0                               | 02.001.0001-A                                                     | EMOP   | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA                                                | M2     | 67,65                 | R\$ 77,41              | R\$ 5.236,78     | R\$ 71,88              | R\$ 4.862,68   |
| 3            | TRANSPORTES                                 |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       | R\$                    | 4.111,78         |                        | R\$ 4.054,86   |
| 3.1          | 04.020.0122-0                               | 04.020.0122-A                                                     | EMOP   | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROECCAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)                                                                                                                                          | M2XKM  | 9.117,00              | R\$ 0,20               | R\$ 1.823,40     | R\$ 0,20               | R\$ 1.823,40   |
| 3.2          | 04.021.0010-0                               | 04.021.0010-A                                                     | EMOP   | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROECCAO VERTICAL                                                                                                                                                                               | M2     | 607,80                | R\$ 1,03               | R\$ 626,03       | R\$ 0,95               | R\$ 577,41     |
| 3.3          | 04.014.0095-0                               | 04.014.0095-A                                                     | EMOP   | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS                                                                                    | UN     | 5,00                  | R\$ 332,47             | R\$ 1.662,35     | R\$ 330,81             | R\$ 1.654,05   |
| 4            | SERVIÇOS PRELIMINARES                       |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       | R\$                    | 160.594,21       |                        | R\$ 155.482,29 |
| 4.1          | 05.006.0001-1                               | 05.006.0001-B                                                     | EMOP   | LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROECCAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES           | M2XMES | 2.431,20              | R\$ 34,34              | R\$ 83.487,40    | R\$ 34,34              | R\$ 83.487,40  |
| 4.2          | 05.008.0001-0                               | 05.008.0001-A                                                     | EMOP   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                        | M2     | 2.767,50              | R\$ 8,31               | R\$ 22.997,92    | R\$ 7,21               | R\$ 19.953,67  |
| 4.3          | 05.001.0065-0                               | 05.001.0065-A                                                     | EMOP   | REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO                                                                                                                                                                             | M2     | 516,95                | R\$ 9,35               | R\$ 4.833,48     | R\$ 8,11               | R\$ 4.192,46   |
| 4.4          | 05.001.0134-0                               | 05.001.0134-A                                                     | EMOP   | ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS                                                                                                                                                                                                                                    | UN     | 43,00                 | R\$ 29,42              | R\$ 1.265,06     | R\$ 25,50              | R\$ 1.096,50   |
| 4.5          | 05.001.0009-0                               | 05.001.0009-A                                                     | EMOP   | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                    | M2     | 151,25                | R\$ 24,95              | R\$ 3.773,56     | R\$ 21,63              | R\$ 3.271,42   |
| 4.6          | 97633                                       | 97633                                                             | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM                                                                                                                                                         | M2     | 5,78                  | 31,24                  | R\$ 180,54       | 28,16                  | R\$ 162,74     |
| 4.7          | 97631                                       | 97631                                                             | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM                                                                                                                                                         | M2     | 221,26                | 15,38                  | R\$ 3.402,94     | 13,88                  | R\$ 3.071,05   |
| 4.8          | 05.001.0145-0                               | 05.001.0145-A                                                     | EMOP   | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 10,00                 | R\$ 24,77              | R\$ 247,70       | R\$ 21,47              | R\$ 214,70     |
| 4.9          | 05.041.0875-0                               | 05.041.0875-A                                                     | EMOP   | RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA-FORMOL,EM TACOS OU SOALHO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                     | M2     | 481,94                | R\$ 55,00              | R\$ 26.506,70    | R\$ 55,00              | R\$ 26.506,70  |
| 4.10         | 05.042.0880-0                               | 05.042.0880-A                                                     | EMOP   | ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMA                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 469,82                | R\$ 7,01               | R\$ 3.293,43     | R\$ 6,43               | R\$ 3.020,94   |
| 4.11         | 05.007.0007-0                               | 05.007.0007-A                                                     | EMOP   | LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                               | M2XMES | 50,65                 | R\$ 88,20              | R\$ 4.467,33     | R\$ 88,20              | R\$ 4.467,33   |
|              |                                             | 05.008-B                                                          | EMOP   | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 861,80                | R\$ 0,68               | R\$ 586,02       | R\$ 0,59               | R\$ 508,46     |

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2005118958

Wagner A. Daigo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016105622



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS FLORES

| NATUREZA:    |                                          | REFORMA DA CASA DE CULTURA (ANTIGO FÓRUM)                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | MÊS/ANO REFERÊNCIA:    |              | jun/24                 |              |                |
|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|--------------|------------------------|--------------|----------------|
| LOCALIZAÇÃO: |                                          | RUA DR. LEONI RAMOS, N°11 CENTRO 1º DISTRITO – RIO DAS FLÔRES, RJ |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | BASES:                 |              | EMOP/SINAPI            |              |                |
|              |                                          |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | VALOR DA OBRA C/ BDI:  |              | R\$ 1.567.172,68       |              |                |
|              |                                          |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | PRAZO PARA EXECUÇÃO:   |              | 8 MESES                |              |                |
| ITEM         | CÓDIGO                                   |                                                                   | DESCRIÇÃO | UND                                                                                                                                                                                                                                                      | QTD | PREÇOS SEM DESONERAÇÃO |              | PREÇOS COM DESONERAÇÃO |              |                |
|              | SEM DESONERAÇÃO                          | COM DESONERAÇÃO                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | UNIT                   | PARCIAL      | UNITÁRIO               | PARCIAL      |                |
| 4.13         | 05.001.0171-0                            | 05.001.0171-0                                                     | EMOP      | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA                                                                                                                                      | M3  | 24,45                  | R\$ 29,11    | R\$ 711,73             | R\$ 29,11    | R\$ 711,73     |
| 4.14         | 06.016.0053-0                            | 06.016.0053-A                                                     | EMOP      | GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (40X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                    | M   | 10,75                  | R\$ 252,32   | R\$ 2.712,44           | R\$ 251,88   | R\$ 2.707,71   |
| 4.15         | 05.054.0015-0                            | 05.054.0015-A                                                     | EMOP      | PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                              | UN  | 6,00                   | R\$ 232,35   | R\$ 1.394,10           | R\$ 231,58   | R\$ 1.389,48   |
| 4.16         | 05.054.0001-0                            | 05.054.0001-A                                                     | EMOP      | PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                 | UN  | 18,00                  | R\$ 40,77    | R\$ 733,86             | R\$ 40,00    | R\$ 720,00     |
| 5            | REVESTIMENTOS                            |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                        |              | R\$ 186.015,81         |              | R\$ 177.509,97 |
| 5.1          | 13.195.0015-0                            | 13.195.0015-A                                                     | EMOP      | FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                     | M2  | 516,95                 | R\$ 186,46   | R\$ 96.390,49          | R\$ 179,20   | R\$ 92.637,44  |
| 5.2          | 13.030.0291-0                            | 13.030.0291-A                                                     | EMOP      | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058                                                                                                                                                  | M2  | 151,25                 | R\$ 120,20   | R\$ 18.179,64          | R\$ 112,59   | R\$ 17.028,67  |
| 5.3          | 13.001.0026-0                            | 13.001.0026-A                                                     | EMOP      | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3                                                                                                                               | M2  | 221,26                 | R\$ 38,26    | R\$ 8.465,31           | R\$ 34,71    | R\$ 7.679,84   |
| 5.4          | 13.348.0055-0                            | 13.348.0055-A                                                     | EMOP      | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1.3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                            | M   | 50,65                  | R\$ 133,24   | R\$ 6.748,60           | R\$ 130,14   | R\$ 6.591,59   |
| 5.5          | 13.301.0510-0                            | 13.301.0510-A                                                     | EMOP      | RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO                                                                                                       | M2  | 34,50                  | R\$ 122,19   | R\$ 4.215,55           | R\$ 113,09   | R\$ 3.901,60   |
| 5.6          | 13.331.0015-0                            | 13.331.0015-A                                                     | EMOP      | REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X80)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO | M2  | 192,64                 | R\$ 148,52   | R\$ 28.610,89          | R\$ 140,92   | R\$ 27.146,82  |
| 5.7          | 13.331.0051-0                            | 13.331.0051-A                                                     | EMOP      | RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2                                                                                            | M   | 67,35                  | R\$ 43,61    | R\$ 2.937,13           | R\$ 39,28    | R\$ 2.645,50   |
| 5.8          | 96122                                    | 96122                                                             | SINAPI    | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023                                                                                                                                                                                         | M   | 335,05                 | 61,09        | R\$ 20.468,20          | 59,33        | R\$ 19.878,51  |
| 6            | ESQUADRIAS                               |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                        |              | R\$ 277.069,17         |              | R\$ 274.856,16 |
| 6.1          | 100667                                   | 100667                                                            | SINAPI    | JANELA DE MADEIRA (IMBO/PEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                          | M2  | 153,44                 | 1.598,68     | R\$ 245.301,45         | 1.589,05     | R\$ 243.823,83 |
| 6.2          | 100668                                   | 100668                                                            | SINAPI    | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.                                                                                                    | M2  | 2,52                   | 1.941,36     | R\$ 4.892,22           | 1.919,68     | R\$ 4.837,59   |
| 6.3          | 14.004.0015-0                            | 14.004.0015-A                                                     | EMOP      | VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                              | M2  | 177,83                 | R\$ 140,88   | R\$ 25.052,58          | R\$ 137,91   | R\$ 24.524,43  |
| 6.4          | 14.002.0081-0                            | 14.002.0081-A                                                     | EMOP      | PORTAO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTO RNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA.EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO            | M2  | 1,20                   | R\$ 1.519,10 | R\$ 1.822,92           | R\$ 1.391,93 | R\$ 1.670,31   |
| 7            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                        |              | R\$ 39.081,96          |              | R\$ 36.297,18  |
| 7.1          | 15.036.0052-0                            | 15.036.0052-A                                                     | EMOP      | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                   | M   | 149,00                 | R\$ 34,13    | R\$ 5.085,37           | R\$ 31,82    | R\$ 4.741,18   |
| 7.2          | 103782                                   | 103782                                                            | SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                                  | UN  | 15,00                  | 38,38        | R\$ 575,70             | 35,88        | R\$ 538,20     |
| 7.3          | 15.019.0020-0                            | 15.019.0020-A                                                     | EMOP      | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                | UN  | 20,00                  | R\$ 9,52     | R\$ 190,40             | R\$ 8,75     | R\$ 175,00     |
| 7.4          | 15.019.0025-0                            | 15.019.0025-A                                                     | EMOP      | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                              | UN  | 3,00                   | R\$ 15,17    | R\$ 45,51              | R\$ 14,22    | R\$ 42,66      |
| 7.5          | 15.019.0030-0                            | 15.019.0030-A                                                     | EMOP      | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                              | UN  | 5,00                   | R\$ 19,89    | R\$ 99,45              | R\$ 18,74    | R\$ 93,70      |
| 7.6          | 15.019.0050-0                            | 15.019.0050-A                                                     | EMOP      | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V,PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                                                                 | UN  | 135,00                 | R\$ 11,83    | R\$ 1.597,05           | R\$ 11,06    | R\$ 1.493,10   |
| 7.7          | 15.007.0570-0                            | 15.007.0570-A                                                     | EMOP      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                            | UN  | 31,00                  | R\$ 14,09    | R\$ 436,79             | R\$ 13,26    | R\$ 411,06     |
| 7.8          | 15.007.0576-0                            | 15.007.0576-A                                                     | EMOP      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                              | UN  | 4,00                   | R\$ 38,64    | R\$ 154,56             | R\$ 37,73    | R\$ 150,92     |
| 7.9          | 15.007.0605-0                            | 15.007.0605-A                                                     | EMOP      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                            | UN  | 1,00                   | R\$ 125,88   | R\$ 125,88             | R\$ 124,89   | R\$ 124,89     |
| 7.10         | 15.007.0608-0                            | 15.007.0608-A                                                     | EMOP      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                 | UN  | 2,00                   | R\$ 331,57   | R\$ 663,14             | R\$ 330,58   | R\$ 661,16     |

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2005118958

Wagner A. Duço de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016105622



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS FLÔRES

| NATUREZA:    |                 | REFORMA DA CASA DE CULTURA (ANTIGO FÓRUM)                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | MÊS/ANO REFERÊNCIA:   |                        | jun/24           |                        |              |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------|------------------|------------------------|--------------|
| LOCALIZAÇÃO: |                 | RUA DR. LEONI RAMOS, N°11 CENTRO 1º DISTRITO – RIO DAS FLÔRES, RJ |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | BASES:                |                        | EMOP/SINAPI      |                        |              |
|              |                 |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | VALOR DA OBRA C/ BDI: |                        | R\$ 1.567.172,68 |                        |              |
|              |                 |                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | PRAZO PARA EXECUÇÃO:  |                        | 8 MESES          |                        |              |
| ITEM         | CÓDIGO          |                                                                   |        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | QTD                   | PREÇOS SEM DESONERAÇÃO |                  | PREÇOS COM DESONERAÇÃO |              |
|              | SEM DESONERAÇÃO | COM DESONERAÇÃO                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                       | UNIT                   | PARCIAL          | UNITÁRIO               | PARCIAL      |
| 7.11         | 101880          | 101880                                                            | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 1,00                  | 619,94                 | R\$ 619,94       | 615,07                 | R\$ 615,07   |
| 7.12         | 101879          | 101879                                                            | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 1,00                  | 537,66                 | R\$ 537,66       | 533,59                 | R\$ 533,59   |
| 7.13         | 15.019.0090-0   | 15.019.0090-A                                                     | EMOP   | TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1,00                  | R\$ 28,12              | R\$ 28,12        | R\$ 27,35              | R\$ 27,35    |
| 7.14         | 15.019.0110-0   | 15.019.0110-A                                                     | EMOP   | TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00                  | R\$ 14,48              | R\$ 14,48        | R\$ 13,71              | R\$ 13,71    |
| 7.15         | 15.020.0158-0   | 15.020.0158-A                                                     | EMOP   | LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 4,00                  | R\$ 27,16              | R\$ 108,64       | R\$ 26,97              | R\$ 107,88   |
| 7.16         | 15.003.0405-0   | 15.003.0405-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS                                                                                                                                                                                                    | UN  | 10,00                 | R\$ 63,43              | R\$ 634,30       | R\$ 56,83              | R\$ 568,30   |
| 7.17         | 15.004.0070-0   | 15.004.0070-A                                                     | EMOP   | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES                                                                                                                                  | UN  | 1,00                  | R\$ 310,68             | R\$ 310,68       | R\$ 278,20             | R\$ 278,20   |
| 7.18         | 15.003.0360-0   | 15.003.0360-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS                                                                                                                                                                                                           | UN  | 6,00                  | R\$ 96,92              | R\$ 581,52       | R\$ 85,42              | R\$ 512,52   |
| 7.19         | 15.005.0215-0   | 15.005.0215-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)  | UN  | 1,00                  | R\$ 334,63             | R\$ 334,63       | R\$ 308,99             | R\$ 308,99   |
| 7.20         | 15.005.0215-0   | 15.005.0215-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)  | UN  | 2,00                  | R\$ 334,63             | R\$ 669,26       | R\$ 308,99             | R\$ 617,98   |
| 7.21         | 15.005.0215-0   | 15.005.0215-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)  | UN  | 2,00                  | R\$ 334,63             | R\$ 669,26       | R\$ 308,99             | R\$ 617,98   |
| 7.22         | 15.005.0215-0   | 15.005.0215-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)  | UN  | 3,00                  | R\$ 334,63             | R\$ 1.003,89     | R\$ 308,99             | R\$ 926,97   |
| 7.23         | 15.005.0215-0   | 15.005.0215-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)  | UN  | 3,00                  | R\$ 334,63             | R\$ 1.003,89     | R\$ 308,99             | R\$ 926,97   |
| 7.24         | 15.005.0220-0   | 15.005.0220-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245) | UN  | 1,00                  | R\$ 616,28             | R\$ 616,28       | R\$ 570,12             | R\$ 570,12   |
| 7.25         | 15.005.0220-0   | 15.005.0220-A                                                     | EMOP   | ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245) | UN  | 2,00                  | R\$ 616,28             | R\$ 1.232,56     | R\$ 570,12             | R\$ 1.140,24 |
| 7.26         | 15.005.0240-0   | 15.005.0240-A                                                     | EMOP   | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                      | M   | 70,00                 | R\$ 91,78              | R\$ 6.424,60     | R\$ 85,29              | R\$ 5.970,30 |
| 7.27         | 15.015.0171-0   | 15.015.0171-A                                                     | EMOP   | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES                                                                                                                                                                   | UN  | 3,00                  | R\$ 509,36             | R\$ 1.528,08     | R\$ 449,94             | R\$ 1.349,82 |

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2005118958

Wagner A. Duque de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016105622



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS FLORES

| NATUREZA:    |                                   | REFORMA DA CASA DE CULTURA (ANTIGO FÓRUM)                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | MÊS/ANO REFERÊNCIA:   |                        | jun/24           |                        |                |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| LOCALIZAÇÃO: |                                   | RUA DR. LEONI RAMOS, N°11 CENTRO 1º DISTRITO – RIO DAS FLÔRES, RJ |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | BASES:                |                        | EMOP/SINAPI      |                        |                |
|              |                                   |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | VALOR DA OBRA C/ BDI: |                        | R\$ 1.567.172,68 |                        |                |
|              |                                   |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | PRAZO PARA EXECUÇÃO:  |                        | 8 MESES          |                        |                |
| ITEM         | CÓDIGO                            |                                                                   |      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | QTD                   | PREÇOS SEM DESONERAÇÃO |                  | PREÇOS COM DESONERAÇÃO |                |
|              | SEM DESONERAÇÃO                   | COM DESONERAÇÃO                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       | UNIT                   | PARCIAL          | UNITÁRIO               | PARCIAL        |
| 7.28         | 15.015.0173-0                     | 15.015.0173-A                                                     | EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 5,00                  | R\$ 586,16             | R\$ 2.930,80     | R\$ 520,14             | R\$ 2.600,70   |
| 7.29         | 15.015.0175-0                     | 15.015.0175-A                                                     | EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 4,00                  | R\$ 685,27             | R\$ 2.741,08     | R\$ 606,04             | R\$ 2.424,16   |
| 7.30         | 15.015.0177-0                     | 15.015.0177-A                                                     | EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00                  | R\$ 877,30             | R\$ 1.754,60     | R\$ 778,26             | R\$ 1.556,52   |
| 7.31         | 15.007.0575-0                     | 15.007.0575-A                                                     | EMOP | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 14,00                 | R\$ 32,56              | R\$ 455,84       | R\$ 31,65              | R\$ 443,10     |
| 7.32         | 15.011.0095-0                     | 15.011.0095-A                                                     | EMOP | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,38KVA E 76KVA,INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA EMEDICAO (CSM200),CAIXA POLIMERICA DE PROTECAO GERAL (CPG200-P) INTERNA,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) | UN  | 1,00                  | R\$ 1.936,50           | R\$ 1.936,50     | R\$ 1.912,04           | R\$ 1.912,04   |
| 7.33         | 15.008.0112-0                     | 15.008.0112-A                                                     | EMOP | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                        | M   | 130,00                | R\$ 30,55              | R\$ 3.971,50     | R\$ 29,56              | R\$ 3.842,80   |
| 8            | COBERTURA                         |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                        | R\$ 101.174,98   |                        | R\$ 89.814,83  |
| 8.1          | 16.007.0027-0                     | 16.007.0027-A                                                     | EMOP | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 146,80                | R\$ 125,78             | R\$ 18.464,50    | R\$ 115,50             | R\$ 16.955,40  |
| 8.2          | 16.005.0027-0                     | 16.005.0027-A                                                     | EMOP | RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 21,91                 | R\$ 141,81             | R\$ 3.107,05     | R\$ 132,99             | R\$ 2.913,81   |
| 8.3          | 16.015.0001-0                     | 16.015.0001-A                                                     | EMOP | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADOE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO,COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                | M2  | 432,70                | R\$ 26,36              | R\$ 11.405,91    | R\$ 25,04              | R\$ 10.834,75  |
| 8.4          | 16.013.0001-0                     | 16.013.0001-A                                                     | EMOP | RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                            | M2  | 432,70                | R\$ 68,42              | R\$ 29.605,19    | R\$ 59,30              | R\$ 25.658,99  |
| 8.5          | 16.013.0015-0                     | 16.013.0015-A                                                     | EMOP | RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 432,70                | R\$ 89,19              | R\$ 38.592,33    | R\$ 77,31              | R\$ 33.451,88  |
| 9            | PINTURA                           |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                        | R\$ 279.895,12   |                        | R\$ 253.872,24 |
| 9.1          | 17.018.0115-0                     | 17.018.0115-A                                                     | EMOP | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO                                           | M2  | 4.455,38              | R\$ 49,98              | R\$ 222.680,04   | R\$ 45,02              | R\$ 200.581,34 |
| 9.2          | 17.013.0030-0                     | 17.013.0030-A                                                     | EMOP | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                      | M2  | 86,64                 | R\$ 129,21             | R\$ 11.194,75    | R\$ 127,44             | R\$ 11.041,40  |
| 9.3          | 17.018.0190-0                     | 17.018.0190-A                                                     | EMOP | PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHAS EM AREAS INTERNAS E EXTERNAS,EM TRES DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 144,09                | R\$ 41,82              | R\$ 6.025,63     | R\$ 38,26              | R\$ 5.512,69   |
| 9.4          | 17.017.0110-0                     | 17.017.0110-A                                                     | EMOP | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE YERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO                                                                                                        | M2  | 1.120,74              | R\$ 33,80              | R\$ 37.881,01    | R\$ 31,05              | R\$ 34.798,97  |
| 9.5          | 17.017.0320-0                     | 17.017.0320-A                                                     | EMOP | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                             | M2  | 88,37                 | R\$ 23,92              | R\$ 2.113,69     | R\$ 21,93              | R\$ 1.937,84   |
| 10           | APARELHOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                        | R\$ 93.281,29    |                        | R\$ 92.644,39  |
| 10.1         | 18.027.0476-0                     | 18.027.0476-A                                                     | EMOP | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                              | UN  | 36,00                 | R\$ 120,89             | R\$ 4.352,04     | R\$ 112,91             | R\$ 4.064,76   |
| 10.2         | 18.027.0434-0                     | 18.027.0434-A                                                     | EMOP | LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 13,00                 | R\$ 61,89              | R\$ 804,57       | R\$ 55,29              | R\$ 718,77     |
| 10.3         | 18.027.0045-0                     | 18.027.0045-A                                                     | EMOP | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 22,00                 | R\$ 38,06              | R\$ 837,32       | R\$ 34,76              | R\$ 764,72     |
| 10.4         | 18.002.0065-0                     | 18.002.0065-A                                                     | EMOP | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                        | UN  | 8,00                  | R\$ 331,31             | R\$ 2.650,48     | R\$ 331,31             | R\$ 2.650,48   |
| 10.5         | 18.002.0090-0                     | 18.002.0090-A                                                     | EMOP | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                               | UN  | 2,00                  | R\$ 596,87             | R\$ 1.193,74     | R\$ 596,87             | R\$ 1.193,74   |

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2005118958

Wagner A. Dias de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016105622



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS FLORES

| NATUREZA:           |                         | REFORMA DA CASA DE CULTURA (ANTIGO FÓRUM)                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     | MÊS/ANO REFERÊNCIA:   |                        | jun/24           |                        |                  |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| LOCALIZAÇÃO:        |                         | RUA DR. LEONI RAMOS, N°11 CENTRO 1º DISTRITO – RIO DAS FLÔRES, RJ |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     | BASES:                |                        | EMOP/SINAPI      |                        |                  |
|                     |                         |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     | VALOR DA OBRA C/ BDI: |                        | R\$ 1.567.172,68 |                        |                  |
|                     |                         |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     | PRAZO PARA EXECUÇÃO:  |                        | 8 MESES          |                        |                  |
| ITEM                | CÓDIGO                  |                                                                   |      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                       | UND | QTD                   | PREÇOS SEM DESONERAÇÃO |                  | PREÇOS COM DESONERAÇÃO |                  |
|                     | SEM DESONERAÇÃO         | COM DESONERAÇÃO                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                       | UNIT                   | PARCIAL          | UNITÁRIO               | PARCIAL          |
| 10.6                | 18.070.0044-0           | 18.070.0044-A                                                     | EMOP | BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL.COM 3CM DE ESPESSURA.COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA).SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                             | M2  | 3,00                  | R\$ 858,82             | R\$ 2.576,46     | R\$ 842,76             | R\$ 2.528,28     |
| 10.7                | 18.002.0024-0           | 18.002.0024-A                                                     | EMOP | CUBA DE LOUCA BRANCA.DE SOBREPOR.PADRAO POPULAR.MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC.TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2".VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | UN  | 6,00                  | R\$ 165,12             | R\$ 990,72       | R\$ 165,12             | R\$ 990,72       |
| 10.8                | 18.080.0025-0           | 18.080.0025-A                                                     | EMOP | BANCA DE GRANITO PRETO.COM 2CM DE ESPESSURA.COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA).SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIAVEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                        | M2  | 3,09                  | R\$ 1.063,24           | R\$ 3.285,41     | R\$ 1.047,18           | R\$ 3.235,78     |
| 10.9                | 18.080.0020-0           | 18.080.0020-A                                                     | EMOP | BANCA SECA DE GRANITO PRETO.COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA.SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                       | M   | 2,55                  | R\$ 474,05             | R\$ 1.208,82     | R\$ 463,30             | R\$ 1.181,41     |
| 10.10               | 18.016.0040-0           | 18.016.0040-0                                                     | EMOP | CUBA DE ACO INOXIDAVEL.MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM.EM CHAPA 20.304.VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623.SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2".EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                 | UN  | 2,00                  | R\$ 582,83             | R\$ 1.165,66     | R\$ 582,83             | R\$ 1.165,66     |
| 10.11               | 18.002.0031-0           | 18.002.0031-A                                                     | EMOP | TANQUE DE LOUCA BRANCA.C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM.INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO.TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2".VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO    | UN  | 1,00                  | R\$ 683,94             | R\$ 683,94       | R\$ 683,94             | R\$ 683,94       |
| 10.12               | 18.016.0106-0           | 18.016.0106-A                                                     | EMOP | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4".INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS.COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                            | UN  | 4,00                  | R\$ 165,55             | R\$ 662,20       | R\$ 158,95             | R\$ 635,80       |
| 10.13               | 18.032.0030-0           | 18.032.0030-A                                                     | EMOP | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL.COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                             | UN  | 7,00                  | R\$ 196,32             | R\$ 1.374,24     | R\$ 193,02             | R\$ 1.351,14     |
| 10.14               | 18.032.0012-0           | 18.032.0012-A                                                     | EMOP | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL.COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP).CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                   | UN  | 5,00                  | R\$ 191,42             | R\$ 957,10       | R\$ 188,12             | R\$ 940,60       |
| 10.15               | 18.030.0001-0           | 18.030.0001-A                                                     | EMOP | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                  | UN  | 1,00                  | R\$ 1.825,97           | R\$ 1.825,97     | R\$ 1.825,97           | R\$ 1.825,97     |
| 10.16               | 18.030.0002-0           | 18.030.0002-A                                                     | EMOP | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                 | UN  | 2,00                  | R\$ 1.955,97           | R\$ 3.911,94     | R\$ 1.955,97           | R\$ 3.911,94     |
| 10.17               | 18.030.0003-0           | 18.030.0003-A                                                     | EMOP | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                 | UN  | 2,00                  | R\$ 3.058,17           | R\$ 6.116,34     | R\$ 3.058,17           | R\$ 6.116,34     |
| 10.18               | 18.030.0005-0           | 18.030.0005-A                                                     | EMOP | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                 | UN  | 3,00                  | R\$ 4.177,88           | R\$ 12.533,64    | R\$ 4.177,88           | R\$ 12.533,64    |
| 10.19               | 18.030.0007-0           | 18.030.0007-A                                                     | EMOP | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                 | UN  | 3,00                  | R\$ 5.221,07           | R\$ 15.663,21    | R\$ 5.221,07           | R\$ 15.663,21    |
| 10.20               | 18.030.0008-0           | 18.030.0008-A                                                     | EMOP | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                 | UN  | 1,00                  | R\$ 8.342,07           | R\$ 8.342,07     | R\$ 8.342,07           | R\$ 8.342,07     |
| 10.21               | 18.030.0009-0           | 18.030.0009-A                                                     | EMOP | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                 | UN  | 2,00                  | R\$ 11.072,71          | R\$ 22.145,42    | R\$ 11.072,71          | R\$ 22.145,42    |
| 11                  | ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                       | R\$ 83.204,16          |                  | R\$ 83.204,16          |                  |
| 11.1                | COMPOSIÇÃO 1            | COMPOSIÇÃO 1                                                      | EMOP | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 100,00                | R\$ 832,04             | R\$ 83.204,16    | R\$ 832,04             | R\$ 83.204,16    |
| 12                  | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA   |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                       | R\$ 44.797,00          |                  | R\$ 42.620,00          |                  |
| 12.1                | COMPOSIÇÃO 2            | COMPOSIÇÃO 2                                                      | EMOP | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS                                                                                                                                                                     | UN  | 100,00                | R\$ 447,97             | R\$ 44.797,00    | R\$ 426,20             | R\$ 42.620,00    |
| TOTAL GERAL SEM BDI |                         |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                       |                        | R\$ 1.328.384,01 |                        | R\$ 1.263.848,94 |
|                     |                         |                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                       |                        | SEM DESONERAÇÃO  |                        | COM DESONERAÇÃO  |

TOTAL GERAL COM BDI

|          |        |                  |          |                  |
|----------|--------|------------------|----------|------------------|
| BDI      | 18,00% | R\$ 239.109,12   | 24,00%   | R\$ 303.323,74   |
| SEM DES. |        | R\$ 1.567.493,13 | COM DES. | R\$ 1.567.172,68 |

  
Wagner A. Dias de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016105622

  
Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2005118958