

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |                   |                   |
| <b>0</b>    |  |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>696.461,26</b> |                   |
| <b>1.</b>   | <b>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o Parque Centenário, no município de Barra Mansa/RJ</b> |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>-</b>          | <b>696.461,26</b> |
| <b>1.1.</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>-</b>          | <b>16.086,73</b>  |
| 1.1.0.1.    | EMOP   | 02.020.0001-0/A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 6,00       | 344,29                         | BDI 1   | 421,65                         | 2.529,90          | RA                |                   |
| 1.1.0.2.    | Composição   | 1.1.0.2         | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXCLUSIVE TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA (OBS.:3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPJ).   | m²      | 80,00      | 10,91                          | BDI 1   | 13,36                          | 1.068,80          | CP                |                   |
| 1.1.0.3.    | EMOP   | 02.006.0015-0/A | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIASEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS    | UNXMES  | 3,00       | 490,00                         | BDI 1   | 600,10                         | 1.800,30          | RA                |                   |
| 1.1.0.4.    | EMOP   | 04.005.0300-0/A | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)   | UNXKM   | 6,00       | 21,73                          | BDI 1   | 26,61                          | 159,66            | RA                |                   |
| 1.1.0.5.    | EMOP   | 04.013.0015-0/A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006   | UN      | 2,00       | 61,24                          | BDI 1   | 75,00                          | 150,00            | RA                |                   |
| 1.1.0.6.    | EMOP   | 02.006.0050-0/A | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPTRIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP | UNXMES  | 3,00       | 830,00                         | BDI 1   | 1.016,50                       | 3.049,50          | RA                |                   |
| 1.1.0.7.    | EMOP   | 02.016.0001-0/A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR  | UN      | 1,00       | 1.589,29                       | BDI 1   | 1.946,40                       | 1.946,40          | RA                |                   |
| 1.1.0.8.    | Composição   | 1.8             | Nivelamento de áreas utilizando teodolito para execução de piso de concreto estampado.  | m²      | 1.486,70   | 2,76                           | BDI 1   | 3,38                           | 5.025,05          | RA                |                   |
| 1.1.0.9.    | composição   | 1.9             | Desmontagem de Quadro de Medição geral existente.   | unidade | 1,00       | 291,60                         | BDI 1   | 357,12                         | 357,12            | RA                |                   |
| <b>1.2.</b> | <b>DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>   |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>-</b>          | <b>9.809,52</b>   |
| 1.2.0.1.    | EMOP   | 05.001.0015-0/A | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO   | M2      | 40,00      | 15,39                          | BDI 1   | 18,85                          | 754,00            | CP                |                   |
| 1.2.0.2.    | EMOP   | 05.002.0001-0/A | DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO  | M3      | 5,30       | 131,49                         | BDI 1   | 161,04                         | 853,51            | CP                |                   |

RECURSO

↓

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |                   |
| 1.2.0.3.                                 | EMOP       | 05.002.0002-0/A | DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO  | M3      | 20,91      | 223,53                         | BDI 1   | 273,76                         | 5.724,32          | CP                |
| 1.2.0.4.                                 | EMOP       | 05.001.0142-0/A | ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO  | M       | 20,00      | 17,34                          | BDI 1   | 21,24                          | 424,80            | CP                |
| 1.2.0.5.                                 | EMOP       | 04.014.0095-0/a | 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      | 7,00       | 239,46                         | BDI 1   | 293,27                         | 2.052,89          | CP                |
| <b>1.3.</b>                              |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                   |
| <b>ATERRO</b>                            |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>5.437,96</b>   |
| 1.3.0.1.                                 | EMOP       | 03.010.0100-0/A | COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR   | M3      | 81,20      | 24,54                          | BDI 1   | 30,05                          | 2.440,06          | RA                |
| 1.3.0.2.                                 | EMOP       | 03.010.0030-0/A | MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO  | M3      | 105,56     | 23,19                          | BDI 1   | 28,40                          | 2.997,90          | RA                |
| <b>1.4.</b>                              |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                   |
| <b>REFORMA NAS FACHADAS E ESQUADRIAS</b> |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>159.827,37</b> |
| <b>1.4.1. Proteção de Fachada</b>        |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>12.130,70</b>  |
| 1.4.1.1.                                 | Composição | 4.1.1           | PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO  | m2      | 120,00     | 26,24                          | BDI 1   | 32,14                          | 3.856,80          | RA                |
| 1.4.1.2.                                 | Composição | 4.1.2           | BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA   | m       | 10,00      | 205,46                         | BDI 1   | 251,63                         | 2.516,30          | RA                |
| 1.4.1.3.                                 | Composição | 4.1.3           | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM; Largura : 1,20m e Altura = 2,00m.   | m2      | 360,00     | 8,21                           | BDI 1   | 10,05                          | 3.618,00          | RA                |
| 1.4.1.4.                                 | EMOP       | 04.021.0010-0/A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL  | M2      | 240,00     | 0,71                           | BDI 1   | 0,87                           | 208,80            | RA                |
| 1.4.1.5.                                 | EMOP       | 04.020.0122-0/A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)  | M2XKM   | 600,00     | 0,11                           | BDI 1   | 0,13                           | 78,00             | RA                |
| 1.4.1.6.                                 | EMOP       | 05.008.0001-0/A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA   | M2      | 240,00     | 6,30                           | BDI 1   | 7,72                           | 1.852,80          | RA                |
| <b>1.4.2. FACHADAS</b>                   |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>12.500,56</b>  |
| 1.4.2.1.                                 | EMOP       | 13.005.0015-0/a | REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, COM ESPESSURA DE 3CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA, COM CAL E AGREGADOS, COM ESPESSURA DE 30, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, COM ESPESSURA DE 3CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA, COM CAL E AGREGADOS, COM ESPESSURA DE 3 | M2      | 13,92      | 47,27                          | BDI 1   | 57,89                          | 805,83            | RA                |
| 1.4.2.2.                                 | EMOP       | 17.035.0020-0/A | REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES   | M2      | 83,28      | 6,79                           | BDI 1   | 8,32                           | 692,89            | RA                |

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |         |
| 1.4.2.3.      | SINAPI     | 88485           | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014   | M2      | 97,20      | 2,68                           | BDI 1   | 3,28                           | 318,82            | RA      |
| 1.4.2.4.      | SINAPI     | 96131           | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMA0S. AF_05/2017  | M2      | 97,20      | 25,79                          | BDI 1   | 31,59                          | 3.070,55          | RA      |
| 1.4.2.5.      | SINAPI     | 95622           | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMA0S. AF_11/2016  | M2      | 208,40     | 14,80                          | BDI 1   | 18,13                          | 3.778,29          | RA      |
| 1.4.2.6.      | Composição | 4.2.6           | PINTURA COM TINTA LÁTEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA0 DE ACABAMENTO | m²      | 291,13     | 10,75                          | BDI 1   | 13,17                          | 3.834,18          | RA      |
| <b>1.4.3.</b> |            |                 | <b>Recuperação / Reforma de esquadrias de madeira, externas, conforme planilha Anexa.</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>121.158,39</b> |         |
| 1.4.3.1.      | Composição | 4.3.1.1         | Madeira de Caixilho para vidro Superior (Circular). Contempla restauração das peças danificadas e recolocação da peça no local de origem.   | m2      | 9,51       | 380,64                         | BDI 1   | 466,17                         | 4.433,28          | RA      |
| 1.4.3.2.      | Composição | 4.3.1.2         | Madeira de Caixilho para vidro abaixo (retangular). Contempla restauração das peças danificadas e recolocação da peça no local de origem.   | m2      | 14,48      | 380,64                         | BDI 1   | 466,17                         | 6.750,14          | RA      |
| 1.4.3.3.      | Composição | 4.3.1.3         | Madeira da Folha Almofadada sem vidro. Contempla restauração das peças danificadas e recolocação da peça no local de origem.  | m2      | 32,45      | 394,02                         | BDI 1   | 482,56                         | 15.659,07         | RA      |
| 1.4.3.4.      | Composição | 4.3.1.4         | Madeira da Folha Cega Almofadada sem Vidro. Contempla restauração das peças danificadas e recolocação da peça no local de origem.   | m2      | 11,06      | 272,50                         | BDI 1   | 333,73                         | 3.691,05          | RA      |
| 1.4.3.5.      | Composição | 4.3.1.5         | Fornecimento e instalação de Aduela e Alisar  | m       | 31,68      | 125,32                         | BDI 1   | 153,48                         | 4.862,25          | RA      |
| 1.4.3.6.      | SINAPI     | 72116           | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM  | M2      | 64,98      | 81,71                          | BDI 1   | 100,07                         | 6.502,55          | RA      |
| 1.4.3.7.      | Composição | 4.3.1.7         | Fornecimento e instalação de CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM  | m       | 77,10      | 101,45                         | BDI 1   | 124,25                         | 9.579,68          | RA      |
| 1.4.3.8.      | Composição | 4.3.1.8         | Retirada da Esquadria + Carga, Descarga e Transporte para a Marcenaria + Carga, Descarga e e Transporte de retorno para o Guapy)  | UNIDADE | 30,00      | 175,09                         | BDI 1   | 214,43                         | 6.432,90          | RA      |
| 1.4.3.9.      | Composição | 4.3.1.9         | Recolocação das Esquadrias já recuperadas nos locais de origem.   | UNIDADE | 30,00      | 139,17                         | BDI 1   | 170,44                         | 5.113,20          | RA      |
| 1.4.3.10.     | SINAPI     | 55960           | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR   | M2      | 180,10     | 6,38                           | BDI 1   | 7,81                           | 1.406,58          | RA      |
| 1.4.3.11.     | EMOP       | 17.035.0030-0/A | REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES   | M2      | 146,00     | 31,03                          | BDI 1   | 38,00                          | 5.548,00          | RA      |
| 1.4.3.12.     | EMOP       | 17.017.0100-0/A | PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMA0S DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR                     | M2      | 258,56     | 40,10                          | BDI 1   | 49,11                          | 12.697,88         | RA      |
| 1.4.3.13.     | SINAPI     | 74065/2         | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMA0S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | M2      | 319,20     | 29,29                          | BDI 1   | 35,87                          | 11.449,70         | RA      |
| 1.4.3.14.     | SINAPI     | 100759          | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMA0S). AF_01/2020   | M2      | 43,50      | 44,34                          | BDI 1   | 54,30                          | 2.362,05          | RA      |
| 1.4.3.15.     | SINAPI     | 100721          | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA0). AF_01/2020  | M2      | 43,50      | 22,42                          | BDI 1   | 27,46                          | 1.194,51          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |         |
| 1.4.3.16. | EMOP       | 05.001.0350-0/A | LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO  | M2      | 151,20     | 11,14                          | BDI 1   | 13,64                          | 2.062,37          | RA      |
| 1.4.3.17. | Composição | 4.3.1.16        | Dobradica 3" x 3.1/2", de latão cromado, com pino, bolas e anéis de latão. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNIDADE | 180,00     | 20,99                          | BDI 1   | 25,71                          | 4.627,80          | RA      |
| 1.4.3.18. | Composição | 4.3.1.17        | DOBRADICA DE 1.3/4"X2", de latão cromado,COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UNIDADE | 180,00     | 13,12                          | BDI 1   | 16,07                          | 2.892,60          | RA      |
| 1.4.3.19. | Composição | 4.3.1.18        | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", Cromado - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UNIDADE | 30,00      | 15,14                          | BDI 1   | 18,54                          | 556,20            | RA      |
| 1.4.3.20. | Composição | 4.3.1.19        | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", Cromado - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UNIDADE | 60,00      | 7,75                           | BDI 1   | 9,49                           | 569,40            | RA      |
| 1.4.3.21. | Composição | 4.3.1.20        | Cremona Cromado 110x30mm Prata Ferragens Pagé, ou similar, completa, com vara h = 1.60m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO   | UNIDADE | 30,00      | 281,23                         | BDI 1   | 344,42                         | 10.332,60         | RA      |
| 1.4.3.22. | SINAPI     | 85004           | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM  | M2      | 19,50      | 101,94                         | BDI 1   | 124,85                         | 2.434,58          | RA      |
| 1.4.4.    |            |                 | <b>IMPERMEABILIZACAO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>408,20</b>     |         |
| 1.4.4.1.  | SINAPI     | 98557           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2      | 10,00      | 33,33                          | BDI 1   | 40,82                          | 408,20            | RA      |
| 1.4.5.    |            |                 | <b>GRADES ARTESANAIS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>13.629,52</b>  |         |
| 1.4.5.1.  | EMOP       | 05.004.0065-0/A | LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA                                    | M2      | 113,40     | 3,94                           | BDI2    | 4,61                           | 522,77            | RA      |
| 1.4.5.2.  | SINAPI     | 100720          | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2      | 113,40     | 9,50                           | BDI 1   | 11,63                          | 1.318,84          | RA      |
| 1.4.5.3.  | SINAPI     | 100760          | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2      | 113,40     | 47,15                          | BDI 1   | 57,74                          | 6.547,72          | RA      |
| 1.4.5.4.  | Composição | 4.5.4           | LOCAAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM; Largura : 1,20m e Altura = 2,00m.  | m2      | 90,00      | 8,21                           | BDI 1   | 10,05                          | 904,50            | CP      |
| 1.4.5.5.  | EMOP       | 04.021.0010-0/A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL  | M2      | 2,00       | 0,71                           | BDI 1   | 0,87                           | 1,74              | CP      |
| 1.4.5.6.  | EMOP       | 04.020.0122-0/A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)                      | M2XKM   | 225,00     | 0,11                           | BDI 1   | 0,13                           | 29,25             | CP      |
| 1.4.5.7.  | EMOP       | 05.008.0001-0/A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA   | M2      | 540,00     | 6,30                           | BDI 1   | 7,72                           | 4.168,80          | CP      |
| 1.4.5.8.  | emop       | 05.005.0012-1/B | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1;CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                      | M2      | 18,00      | 3,03                           | BDI 1   | 3,71                           | 66,78             | CP      |
| 1.4.5.9.  | emop       | 05.008.0008-1/b | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA  | M2      | 108,00     | 0,52                           | BDI 1   | 0,64                           | 69,12             | CP      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>0</b>    |            |                 |  |         |            |                                |         |                                | <b>696.461,26</b> |         |
| <b>1.5.</b> |            |                 | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>240.886,47</b> |         |
| 1.5.0.1.    | SINAPI     | 96396           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 68,76      | 116,59                         | BDI 1   | 142,79                         | 9.818,24          | RA      |
| 1.5.0.2.    | Composição | 5.1.2           | CONCRETO IMPORTADO DE USINA (com Brita Zero ou Pedrisco), DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA   | m³      | 148,67     | 301,25                         | BDI 1   | 368,94                         | 54.850,31         | RA      |
| 1.5.0.3.    | Composição | 5.1.3           | ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM   | m2      | 968,92     | 11,39                          | BDI 1   | 13,95                          | 13.516,43         | RA      |
| 1.5.0.4.    | SINAPI     | 92879           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015  | KG      | 2.649,46   | 6,59                           | BDI 1   | 8,07                           | 21.381,14         | RA      |
| 1.5.0.5.    | EMOP       | 11.009.0011-0/A | FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F | KG      | 278,50     | 4,30                           | BDI 1   | 5,27                           | 1.467,70          | RA      |
| 1.5.0.6.    | EMOP       | 11.011.0027-0/A | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM  | KG      | 278,50     | 4,13                           | BDI 1   | 5,06                           | 1.409,21          | RA      |
| 1.5.0.7.    | COTAÇÃO    | 014             | Execução de Concreto Estampado acabamento antiderrapante, cor grafite (Incluindo : Juntas Induzida e de Dilatação, Lançamento convencional de Concreto, Endurecedor, Desmoldante, Estampagem, Seladora, Resina Impermeabilizante, Granulados antiderrapantes e Limpeza Geral da Área) - modelo "Random Slate" - forma 66x66cm, conforme projeto.                                   | m²      | 1.324,40   | 75,30                          | BDI 2   | 88,07                          | 116.639,91        | RA      |
| 1.5.0.8.    | SINAPI     | 94267           | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M       | 20,00      | 39,19                          | BDI 1   | 48,00                          | 960,00            | RA      |
| 1.5.0.9.    | Composição | 5.9             | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO de PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTEÇÃO DE PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA.   | m²      | 968,92     | 1,55                           | BDI 1   | 1,90                           | 1.840,95          | RA      |
| 1.5.0.10.   | EMOP       | 13.333.0015-0/A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010  | M2      | 38,50      | 120,75                         | BDI 1   | 147,88                         | 5.693,38          | RA      |
| 1.5.0.11.   | EMOP       | 13.333.0010-0/A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010   | M2      | 90,00      | 120,75                         | BDI 1   | 147,88                         | 13.309,20         | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>0</b>      |        |                 |   |         |            |                                |         |                                | <b>696.461,26</b> |    |
| <b>1.6.</b>   |        |                 | <b>DRENAGEM</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>5.098,60</b>   |    |
| 1.6.0.1.      | SINAPI | 91790           | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015   | M       | 53,68      | 50,13                          | BDI 1   | 61,39                          | 3.295,42          | RA |
| 1.6.0.2.      | SINAPI | 97891           | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018  | UN      | 3,00       | 188,66                         | BDI 1   | 231,05                         | 693,15            | RA |
| 1.6.0.3.      | EMOP   | 06.016.0004-0/a | TAMPAO COMPLETO DE F5F5, DE 0,40 A 0,60M DE DIAMETRO, COM 120 A 125KG, PADRAO CEDAE, PARA CAIXA DE REGISTRO, CARGA MINIMA PARA TESTE 25T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHARES IDUAL MAXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO A TESTE 25T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHARES IDUAL MAXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO    | UN      | 3,00       | 302,12                         | BDI 1   | 370,01                         | 1.110,03          | RA |
| <b>1.7.</b>   |        |                 | <b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>171.718,07</b> |    |
| <b>1.7.1.</b> |        |                 | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>168.998,41</b> |    |
| 1.7.1.1.      | EMOP   | 15.007.0420-0/a | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E CDE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E C | UN      | 1,00       | 306,38                         | BDI 1   | 375,22                         | 375,22            | RA |
| 1.7.1.2.      | EMOP   | 15.007.0415-0/a | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E CDE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E C | UN      | 1,00       | 291,52                         | BDI 1   | 357,02                         | 357,02            | RA |
| 1.7.1.3.      | SINAPI | 93657           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00       | 13,98                          | BDI 1   | 17,12                          | 17,12             | RA |
| 1.7.1.4.      | SINAPI | 93661           | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 8,00       | 54,47                          | BDI 1   | 66,71                          | 533,68            | RA |
| 1.7.1.5.      | SINAPI | 93662           | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00       | 56,76                          | BDI 1   | 69,51                          | 69,51             | RA |
| 1.7.1.6.      | SINAPI | 93665           | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 7,00       | 63,40                          | BDI 1   | 77,65                          | 543,55            | RA |
| 1.7.1.7.      | SINAPI | 93672           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN      | 3,00       | 82,96                          | BDI 1   | 101,60                         | 304,80            | RA |
| 1.7.1.8.      | EMOP   | 15.007.0608-0/a | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 2,00       | 314,53                         | BDI 1   | 385,20                         | 770,40            | RA |

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |            |                 |  |         |            |                                |         |                                |                   |         |
| 1.7.1.9.          | EMOP       | 15.007.0609-0/a | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,00       | 314,53                         | BDI1    | 385,20                         | 385,20            | RA      |
| 1.7.1.10.         | SINAPI     | 74130/10        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN      | 1,00       | 535,86                         | BDI1    | 656,27                         | 656,27            | RA      |
| 1.7.1.11.         | SINAPI     | 91930           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 600,00     | 6,41                           | BDI1    | 7,85                           | 4.710,00          | RA      |
| 1.7.1.12.         | SINAPI     | 91928           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 1.600,00   | 4,73                           | BDI1    | 5,79                           | 9.264,00          | RA      |
| 1.7.1.13.         | SINAPI     | 91836           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 20,00      | 10,04                          | BDI1    | 12,30                          | 246,00            | RA      |
| 1.7.1.14.         | SINAPI     | 91844           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 503,90     | 6,11                           | BDI1    | 7,48                           | 3.769,17          | RA      |
| 1.7.1.15.         | SINAPI     | 97891           | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018   | UN      | 10,00      | 188,66                         | BDI1    | 231,05                         | 2.310,50          | RA      |
| 1.7.1.16.         | EMOP       | 06.016.0004-0/a | TAMPAO COMPLETO DE F5F5,DE 0,40 A 0,60M DE DIAMETRO,COM 120 A 125KG,PADRAO CEDAE,PARA CAIXA DE REGISTRO,CARGA MINIMA PARA TESTE 25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHARESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTOA TESTE 25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHARESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO | UN      | 10,00      | 302,12                         | BDI1    | 370,01                         | 3.700,10          | RA      |
| 1.7.1.17.         | EMOP       | 15.018.0265-0/A | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 12,00      | 34,49                          | BDI1    | 42,24                          | 506,88            | RA      |
| 1.7.1.18.         | SINAPI     | 91953           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 4,00       | 23,25                          | BDI1    | 28,47                          | 113,88            | RA      |
| 1.7.1.19.         | SINAPI     | 91992           | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 4,00       | 37,65                          | BDI1    | 46,11                          | 184,44            | RA      |
| 1.7.1.20.         | SINAPI     | 91993           | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 4,00       | 39,27                          | BDI1    | 48,09                          | 192,36            | RA      |
| 1.7.1.21.         | SINAPI     | 91940           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 12,00      | 14,97                          | BDI1    | 18,33                          | 219,96            | RA      |
| 1.7.1.22.         | Composição | 6.18            | Fornecimento e instalação de Poste Republicano com 2 (duas) luminárias 2x150W - 220V - aprox. 4,43m  | UNIDADE | 12,00      | 5.983,92                       | BDI1    | 7.328,51                       | 87.942,12         | RA      |
| 1.7.1.23.         | Composição | 6.19            | Fornecimento e instalação de Projetor de embutir solo/chão redondo metal e vidro PAR 38, px INTERLIGHT IL3704 ou similar, exclusive lampada par 38   | UNIDADE | 34,00      | 471,21                         | BDI1    | 577,09                         | 19.621,06         | RA      |
| 1.7.1.24.         | Composição | 6.20            | Fornecimento e instalação de Projetor 30W - 220V (direcionável) - ref. 433119 - BRILIA ou similar  | UNIDADE | 4,00       | 220,11                         | BDI1    | 269,57                         | 1.078,28          | RA      |

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |         |
| 1.7.1.25. | EMOP       | 15.020.0168-0/A | LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 58,00      | 38,74                          | BDI 1   | 47,44                          | 2.751,52          | RA      |
| 1.7.1.26. | EMOP       | 03.001.0001-1/B | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO  | M3      | 18,00      | 53,61                          | BDI 1   | 65,66                          | 1.181,88          | RA      |
| 1.7.1.27. | EMOP       | 04.014.0095-0/a | 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       | 239,46                         | BDI 1   | 293,27                         | 1.466,35          | RA      |
| 1.7.1.28. | EMOP       | 15.036.0071-0/A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M       | 18,00      | 7,55                           | BDI 1   | 9,25                           | 166,50            | RA      |
| 1.7.1.29. | EMOP       | 15.036.0074-0/A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M       | 27,00      | 13,59                          | BDI 1   | 16,64                          | 449,28            | RA      |
| 1.7.1.30. | EMOP       | 15.036.0076-0/A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M       | 75,00      | 24,84                          | BDI 1   | 30,42                          | 2.281,50          | RA      |
| 1.7.1.31. | EMOP       | 21.002.0010-0/a | POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO   | UN      | 1,00       | 804,96                         | BDI 1   | 985,83                         | 985,83            | RA      |
| 1.7.1.32. | EMOP       | 21.001.0010-0/a | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA  | UN      | 1,00       | 282,56                         | BDI 1   | 346,05                         | 346,05            | RA      |
| 1.7.1.33. | Composição | 6.36            | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA,INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA(CSM200)E CAIXA DE PROTECAO(CPG225)INTERNA,E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA. | unidade | 1,00       | 3.348,41                       | BDI 1   | 4.100,80                       | 4.100,80          | RA      |
| 1.7.1.34. | SINAPI     | 92979           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 25,00      | 6,02                           | BDI 1   | 7,37                           | 184,25            | RA      |
| 1.7.1.35. | SINAPI     | 92983           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 6,00       | 16,82                          | BDI 1   | 20,60                          | 123,60            | RA      |
| 1.7.1.36. | SINAPI     | 92991           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 180,00     | 56,94                          | BDI 1   | 69,73                          | 12.551,40         | RA      |
| 1.7.1.37. | SINAPI     | 92987           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 65,00      | 31,78                          | BDI 1   | 38,92                          | 2.529,80          | RA      |
| 1.7.1.38. | EMOP       | 15.009.0143-0/A | CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 10,00      | 23,01                          | BDI 1   | 28,18                          | 281,80            | RA      |
| 1.7.1.39. | EMOP       | 15.007.0208-0/A | HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 3,00       | 49,78                          | BDI 1   | 60,97                          | 182,91            | RA      |





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>0                           | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>BARRA MANSA-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |         |
| 1.7.1.40.     | SINAPI     | 91944           | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 38,00      | 13,08                          | BDI 1   | 16,02                          | 608,76            | RA      |
| 1.7.1.41.     | Composição | 6.45            | Fornecimento e instalação de QGBT - Quadro distribuição com barramento 225A 24 DIN sobrepor  | UNIDADE | 1,00       | 729,87                         | BDI 1   | 893,87                         | 893,87            | RA      |
| 1.7.1.42.     | EMOP       | 15.018.0133-0/A | CAIXA DE ATERRAMENTO.EM PVC,MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,00       | 33,31                          | BDI 1   | 40,79                          | 40,79             | RA      |
| <b>1.7.2.</b> |            |                 | <b>BASE PARA POSTE REPUBLICANO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.719,66</b>   |         |
| 1.7.2.1.      | SINAPI     | 98228           | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018  | M       | 12,00      | 59,72                          | BDI 1   | 73,14                          | 877,68            | RA      |
| 1.7.2.2.      | SINAPI     | 94965           | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3      | 1,12       | 307,00                         | BDI 1   | 375,98                         | 421,10            | RA      |
| 1.7.2.3.      | SINAPI     | 92873           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3      | 1,12       | 228,33                         | BDI 1   | 279,64                         | 313,20            | RA      |
| 1.7.2.4.      | SINAPI     | 92791           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 89,92      | 7,90                           | BDI 1   | 9,68                           | 870,43            | RA      |
| 1.7.2.5.      | EMOP       | 11.004.0029-0/A | FORMAS DE MADEIRA DE 3i,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4 VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM  | M2      | 7,08       | 27,36                          | BDI 1   | 33,51                          | 237,25            | RA      |
| <b>1.8.</b>   |            |                 | <b>GRADES E PORTÕES METÁLICOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>18.016,94</b>  |         |
| 1.8.0.1.      | EMOP       | 13.369.0010-0/A | REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA LEVIGADO,EM PLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EMOSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO DE 1:3 | M2      | 3,52       | 265,34                         | BDI 1   | 324,96                         | 1.143,86          | RA      |
| 1.8.0.2.      | EMOP       | 14.002.0383-0/A | PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EM BARRA REDONDA DE 1.1/4", EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 25,00      | 8,71                           | BDI 1   | 10,67                          | 266,75            | RA      |
| 1.8.0.3.      | EMOP       | 14.002.0383-0/A | PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EM BARRA REDONDA DE 1.1/4", EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 15,00      | 8,71                           | BDI 1   | 10,67                          | 160,05            | RA      |
| 1.8.0.4.      | Composição | 7.4             | Grade Torta : REPAROS.   | UNIDADE | 1,00       | 338,06                         | BDI 1   | 414,02                         | 414,02            | RA      |
| 1.8.0.5.      | Composição | 7.5             | Sem terminação inferior : REPAROS.   | UNIDADE | 13,00      | 338,06                         | BDI 1   | 414,02                         | 5.382,26          | RA      |
| 1.8.0.6.      | Composição | 7.6             | Portão solto : COLOCACAO.  | UNIDADE | 1,00       | 156,80                         | BDI 1   | 192,03                         | 192,03            | RA      |
| 1.8.0.7.      | SINAPI     | 100720          | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2      | 147,51     | 9,50                           | BDI 1   | 11,63                          | 1.715,54          | RA      |
| 1.8.0.8.      | SINAPI     | 100760          | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020            | M2      | 147,51     | 47,15                          | BDI 1   | 57,74                          | 8.517,23          | RA      |
| 1.8.0.9.      | Composição | 7.10            | Reassentamento de Guarda-corpo metálico (2,45 x 1,00m) - 2 unidades existentes no acesso ao Palácio  | m²      | 4,90       | 37,53                          | BDI 1   | 45,96                          | 225,20            | RA      |
| <b>1.9.</b>   |            |                 | <b>PARQUES E JARDINS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>65.522,75</b>  |         |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1027.923-46/2015     | <b>Nº SICONV</b><br>825599/2015    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE BARRA MANSÁ | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Implantação do Corredor Cultural - integração dos espaços públicos entre o Palácio Barão de Guapy e o |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>04-20 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 BARRA MANSÁ-RJ   | <b>BDI 1</b><br>22,47% | <b>BDI 2</b><br>16,96% | <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>696.461,26</b> |                  |  |
| <b>0</b>                     |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>12.374,16</b> |  |
| <b>1.9.1.</b>                |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
| <b>CANTEIROS</b>             |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
| 1.9.1.1.                     | EMOP       | 13.001.0065-1/B | REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2      | 234,67     | 26,71                          | BDI 1   | 32,71                          | 7.676,06          | RA               |  |
| 1.9.1.2.                     | SINAPI     | 88485           | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 234,67     | 2,68                           | BDI 1   | 3,28                           | 769,72            | RA               |  |
| 1.9.1.3.                     | SINAPI     | 88489           | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 234,67     | 13,67                          | BDI 1   | 16,74                          | 3.928,38          | RA               |  |
| <b>1.9.2.</b>                |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
| <b>PAISAGISMO</b>            |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
| 1.9.2.1.                     | EMOP       | 09.006.0030-0/A | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS  | M3      | 36,03      | 182,64                         | BDI 1   | 223,68                         | 8.059,19          | RA               |  |
| 1.9.2.2.                     | Composição | 10.2            | Fornecimento e plantio de Palmeira Triângulo c/4m de altura   | UNIDADE | 8,00       | 278,19                         | BDI2    | 325,37                         | 2.602,96          | RA               |  |
| 1.9.2.3.                     | Composição | 10.3            | Fornecimento e plantio de Palmeira Fênix c/2m de altura   | UNIDADE | 13,00      | 259,16                         | BDI2    | 303,11                         | 3.940,43          | RA               |  |
| 1.9.2.4.                     | Composição | 10.4            | Fornecimento e plantio de Bromélia Imperial, Adulta   | UNIDADE | 6,00       | 110,40                         | BDI2    | 129,12                         | 774,72            | RA               |  |
| 1.9.2.5.                     | Composição | 10.5            | Fornecimento e plantio de Ipê Amarelo c/2m de altura  | unidade | 2,00       | 90,56                          | BDI2    | 105,92                         | 211,84            | RA               |  |
| 1.9.2.6.                     | Composição | 10.6            | Fornecimento e plantio de Ipê Roxo c/4m de altura   | UNIDADE | 2,00       | 149,26                         | BDI2    | 174,57                         | 349,14            | RA               |  |
| 1.9.2.7.                     | Composição | 10.7            | Fornecimento e plantio de Alpinia (45,66m2 x 12,0/m2= 548 mudas)  | muda    | 548,00     | 33,19                          | BDI2    | 38,82                          | 21.273,36         | RA               |  |
| 1.9.2.8.                     | Composição | 10.8            | Fornecimento e plantio de Clorofito (90,3m2 x 12,0/m2 = 1.084 mudas)  | muda    | 1.084,00   | 10,38                          | BDI2    | 12,14                          | 13.159,76         | RA               |  |
| 1.9.2.9.                     | SINAPI     | 98504           | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018  | M2      | 229,33     | 9,89                           | BDI 1   | 12,11                          | 2.777,19          | RA               |  |
| <b>1.10.</b>                 |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
| <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b> |            |                 |   |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
| 1.10.0.1.                    | Composição | 1.10.0.1        | LIMPEZA DE SUPERFICIE INCLUSIVE VARRIÇÃO, JATO DE ÁGUA DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE RESÍDUOS FINAIS   | m²      | 2.414,79   | 1,37                           | BDI 1   | 1,68                           | 4.056,85          | RA               |  |

Encargos sociais:

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

Observações:

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

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

BARRA MANSÁ-RJ

Local

segunda-feira, 31 de agosto de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Alfredo Cunha

CREA/CAU: CREA-RJ 1997101434

ART/RRT: 20200117533