

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES   | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|------|---|------------|----|--------------|-------------|
|      | 01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO  |            |    |              |             |
| 1    | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEndo ACERTO,RASPAGEM EVEN TUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)  | 5.311,50   | M2 | -----        | -----       |
| 2    | ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS (01.005.0006-A)   | 100,02     | M2 | -----        | -----       |
| 3    | FAMILIA 01.090 ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A)   | 100,00     | UN | -----        | -----       |
|      | TOTAL DA CATEGORIA 01   |            |    |              |             |
|      | 02 - CANTEIRO DE OBRA   |            |    |              |             |
| 4    | BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" f,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES EXCLUSIVE PINTURA,SEND0 REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)   | 20,00      | M2 | -----        | -----       |
| 5    | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)   | 1,00       | UN | -----        | -----       |
| 6    | 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 (02.016.0001-A)  | 1,00       | UN | -----        | -----       |
| 7    | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)   | 6,00       | M2 | -----        | -----       |
|      | TOTAL DA CATEGORIA 02   |            |    |              |             |
|      | 03 - MOVIMENTO DE TERRA   |            |    |              |             |
| 8    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COM ESCRAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL (03.002.0001-B)  | 28,64      | M3 | -----        | -----       |
| 9    | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 1KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS (03.009.0005-A) | 45,00      | M3 | -----        | -----       |
| 10   | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO O VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)  | 50,24      | M3 | -----        | -----       |
| 11   | ESPALHAMENTO DE BRITA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO (03.025.0038-A)  | 386,40     | M3 | -----        | -----       |
|      | TOTAL DA CATEGORIA 03   |            |    |              |             |

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : MARCO/24

FOLHA : 1

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN   | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|--|---------------------------------|------|--------------|-------------|
|                    | 04 - TRANSPORTES   |                                 |      |              |             |
| 12                 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS (04.005.0350-B)  | 280,00                          | T X  | -----        | -----       |
| 13                 | 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) (04.020.0122-A)   | 11.461,60                       | M2XK | -----        | -----       |
| 14                 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL (04.021.0010-A)   | 573,08                          | M2   | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 04  |                                 |      |              |             |
|                    | 05 - SERVICOS COMPLEMENTARES   |                                 |      |              |             |
| 15                 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1'f, CONSIDERANDO-SE AP OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)   | 130,60                          | M2   | -----        | -----       |
| 16                 | LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO 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 (05.006.0001-B)                        | 2.003,20                        | M2XM | -----        | -----       |
| 17                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)   | 600,13                          | M2   | -----        | -----       |
| 18                 | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)   | 600,13                          | M2   | -----        | -----       |
| 19                 | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSÕES DE (0,35X0,50)M. FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.050.0008-A)  | 1,00                            | UN   | -----        | -----       |
| 20                 | LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE (05.058.0020-A)  | 140,56                          | M2   | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 05  |                                 |      |              |             |
|                    | 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS  |                                 |      |              |             |
| 21                 | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA (06.001.0250-A) | 100,00                          | M    | -----        | -----       |
| CATALOGO DE REF. : |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO |      | DATA :       | MARCO/24    |
|                    |  |                                 |      | FOLHA :      | 2           |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES   | QUANTIDADE                      | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|---|---------------------------------|----|--------------|-------------|
|                    | 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS   |                                 |    |              |             |
| 22                 | ASSENTAMENTO DE TAPPAO DE F´ŞF´Ş, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO 0,60M E ATE 225KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAPPAO (06.001.0328-A)   | 1,00                            | UN | -----        | -----       |
| 23                 | CAIXA DE INSPECAO, EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE BASE, CAIXA DE PROTECAO E TAPPA EM CONCRETO, CONFORME PADRAO CEDAE. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (06.006.0020-A)   | 2,00                            | UN | -----        | -----       |
| 24                 | CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (06.012.0001-A)                                      | 2,00                            | UN | -----        | -----       |
| 25                 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAPPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM (06.014.0060-A) | 11,00                           | UN | -----        | -----       |
| 26                 | DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE (06.082.0055-A)   | 255,00                          | M  | -----        | -----       |
| 27                 | MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (06.100.0010-A)   | 408,00                          | M2 | -----        | -----       |
| 28                 | TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO (06.272.0002-A)  | 100,00                          | M  | -----        | -----       |
| 29                 | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 45´Ş, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO (06.272.0021-A)   | 5,00                            | UN | -----        | -----       |
| 30                 | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90´Ş, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO (06.272.0026-A)   | 5,00                            | UN | -----        | -----       |
| 31                 | JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 45´Ş, BBB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO (06.272.0029-A)  | 8,00                            | UN | -----        | -----       |
| 32                 | PLUG DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO (06.272.0032-A)   | 3,00                            | UN | -----        | -----       |
| 33                 | TE DE PVC-PBA, COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO (06.275.0020-A)  | 3,00                            | UN | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 06   |                                 |    |              |             |
| CATALOGO DE REF. : |   | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO |    | DATA :       | MARCO/24    |
|                    |   |                                 |    | FOLHA :      | 3           |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|--|---------------------------------|----|--------------|-------------|
|                    | 08 - BASES E PAVIMENTOS  |                                 |    |              |             |
| 34                 | BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO (08.001.0008-A)   | 4,50                            | M3 | -----        | -----       |
| 35                 | PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE (08.020.0018-A)   | 50,00                           | M2 | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 08  |                                 |    |              |             |
|                    | 09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS   |                                 |    |              |             |
| 36                 | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE (09.002.0001-A)   | 12,00                           | UN | -----        | -----       |
| 37                 | BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO (09.012.0003-A)  | 4,00                            | UN | -----        | -----       |
| 38                 | MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.014.0015-A)   | 5,00                            | UN | -----        | -----       |
| 39                 | ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA, TELA DE ARAME GALV. N. ANGO 5CM, FIXADA TUBOS F' S GALV. (EXTERN. E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 3" E ESP. DE PAREDE DE 1/8", SEM COSTURA, EM MODULOS DE (3,00X1,50M)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0046-A) | 397,44                          | M2 | -----        | -----       |
| 40                 | ALAMBRADO C/6M ALTURA, TELA DE ARAME GALVANIZADO N. OSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", EM MODULOS DE (3,00X1,50M)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCL. ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORN. E COLOC. (09.015.0056-A)  | 336,00                          | M2 | -----        | -----       |
| 41                 | TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO 12, MALHA LOS ANGULAR DE 7,5CM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0200-A)   | 1.833,60                        | M2 | -----        | -----       |
| 42                 | MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNCOES DISTINTAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 25.13. (09.015.0345-G)   | 1,00                            | UN | -----        | -----       |
| 43                 | REMADA SENTADA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0600(/) (09.015.0346-G)  | 1,00                            | UN | -----        | -----       |
| CATALOGO DE REF. : |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO |    | DATA :       | MARCO/24    |
|                    |  |                                 |    | FOLHA :      | 4           |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES   | QUANTIDADE                      | UN     | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|---|---------------------------------|--------|--------------|-------------|
|                    | 09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS  |                                 |        |              |             |
| 44                 | PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCES<br>SO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E<br>INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0900(/)<br>(09.015.0349-G)  | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 45                 | SURF DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NOPROC<br>ESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE.FORNECIMENTO<br>E INSTALACAO. SCO PJ 25.13.1200<br>(09.015.0352-G)  | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 09   |                                 |        |              |             |
|                    | 11 - ESTRUTURAS   |                                 |        |              |             |
| 46                 | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE<br>CONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE<br>AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022<br>E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA<br>CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS<br>(11.013.0070-B)  | 69,80                           | M3     | -----        | -----       |
| 47                 | JUNTA DE DILACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS<br>,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -10 A +30MM<br>.FORNECIMENTO E COLOCACAO<br>(11.018.0050-A)  | 7,80                            | M      | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 11   |                                 |        |              |             |
|                    | 12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS  |                                 |        |              |             |
| 48                 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARG<br>MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE<br>ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA<br>PELA AREA REAL<br>(12.005.0010-A)  | 194,70                          | M2     | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 12   |                                 |        |              |             |
|                    | 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS   |                                 |        |              |             |
| 49                 | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5<br>CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA<br>CO 1:3<br>(13.001.0025-B)   | 925,71                          | M2     | -----        | -----       |
| 50                 | REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNO<br>DE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE<br>,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIME<br>NTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,A<br>REIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATA<br>DE CIMENTO BRANCO<br>(13.022.0029-A)  | 30,30                           | M2     | -----        | -----       |
| 51                 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE<br>EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058<br>(13.026.0015-A)  | 155,00                          | M2     | -----        | -----       |
| 52                 | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A<br>SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,<br>ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" A<br>CO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0<br>,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR ME<br>IO DE PENDURAS,FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO<br>(13.196.0010-A) | 42,22                           | M2     | -----        | -----       |
| CATALOGO DE REF. : |   | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : | MARCO/24     | FOLHA : 5   |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN     | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|--|---------------------------------|--------|--------------|-------------|
|                    | 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS  |                                 |        |              |             |
| 53                 | PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM CORANTE, SOBRE BASE EXISTENTE<br>(13.301.0082-A)   | 292,30                          | M2     | -----        | -----       |
| 54                 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 6,5CM<br>(13.301.0134-A)  | 42,25                           | M2     | -----        | -----       |
| 55                 | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE<br>(13.330.0075-A)                           | 42,25                           | M2     | -----        | -----       |
| 56                 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO<br>(13.348.0050-A)  | 6,10                            | M      | -----        | -----       |
| 57                 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE<br>(13.348.0070-A)  | 3,40                            | M      | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 13  |                                 |        |              |             |
|                    | 14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA  |                                 |        |              |             |
| 58                 | PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO<br>(14.002.0052-A)  | 0,70                            | M2     | -----        | -----       |
| 59                 | GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR E DIAMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA DOS TUBOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.<br>(14.002.0211-A) | 70,00                           | M      | -----        | -----       |
| 60                 | CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO<br>(14.002.0220-A)  | 8,20                            | M      | -----        | -----       |
| 61                 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO<br>(14.003.0076-A)  | 3,36                            | M2     | -----        | -----       |
| 62                 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO<br>(14.003.0225-A)  | 11,52                           | M2     | -----        | -----       |
| 63                 | VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO MARTELADO, ARTICO, OU LIXA. FORNECIMENTO E COLOCACAO<br>(14.004.0040-A)  | 3,36                            | M2     | -----        | -----       |
| CATALOGO DE REF. : |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : | MARCO/24     | FOLHA : 6   |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN     | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|--|---------------------------------|--------|--------------|-------------|
|                    | 14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA  |                                 |        |              |             |
| 64                 | ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.004.0100-A)  | 2,40                            | M2     | -----        | -----       |
| 65                 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0008-A)  | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 66                 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0012-A)  | 3,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 67                 | FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO (14.007.0006-A) | 4,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 68                 | FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA (14.007.0200-A)  | 12,00                           | UN     | -----        | -----       |
| 69                 | FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE,TRINCOR EVERSEL,DISTANCIA DE 40 A 55MM,MACANETA TIPO ALAVANCA,COM ROSETA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO (14.007.0259-A)   | 12,00                           | UN     | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 14  |                                 |        |              |             |
|                    | 15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS  |                                 |        |              |             |
| 70                 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.001.0080-A)   | 18,00                           | UN     | -----        | -----       |
| 71                 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM ,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0062-A)   | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 72                 | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0210-A)                         | 18,00                           | UN     | -----        | -----       |
| 73                 | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0625-A)   | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 74                 | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0663-A)   | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
| CATALOGO DE REF. : |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : | MARCO/24     | FOLHA : 7   |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|------|--|------------|----|--------------|-------------|
|      | 15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS  |            |    |              |             |
| 75   | SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0671-A)   | 1,00       | UN | -----        | -----       |
| 76   | ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS (15.003.0381-A)   | 8,00       | UN | -----        | -----       |
| 77   | ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENT O DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS (15.003.0405-A)   | 4,00       | UN | -----        | -----       |
| 78   | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO (15.004.0010-A)   | 1,00       | UN | -----        | -----       |
| 79   | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,5 0M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFON ADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA (15.004.0050-A)   | 2,00       | UN | -----        | -----       |
| 80   | RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEV ADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COM PREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TU BO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAC AO.FORNECIMENTO E INSTALACAO (15.004.0176-A) | 17,00      | UN | -----        | -----       |
| 81   | LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES (15.004.0190-A)   | 6,00       | UN | -----        | -----       |
| 82   | TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.004.0210-A)   | 6,00       | M  | -----        | -----       |
| 83   | TUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAMETRO DE 50MM,PBL,PN 80.FORNECIMENT O (15.004.0300-A)  | 18,00      | M  | -----        | -----       |
| 84   | ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCA MACHO,DIAMETRO NOMINAL DE 50MM.FORNECIMENTO (15.004.0305-A)  | 5,00       | UN | -----        | -----       |
| 85   | CURVA DE 90 E PRESSAO NOMINAL DE 80.FORNECIMENTO (15.004.0310-A)   | 10,00      | UN | -----        | -----       |
| 86   | TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,90 0MM.FORNECIMENTO (15.004.0320-A)  | 8,00       | UN | -----        | -----       |
| 87   | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORN ECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DE TU BO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES (15.005.0040-B)  | 3,00       | UN | -----        | -----       |
| 88   | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO (15.007.0415-A)                      | 2,00       | UN | -----        | -----       |

CATALOGO DE REF. :

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : MARCO/24

FOLHA : 8



## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|------|--|------------|----|--------------|-------------|
|      | 15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS  |            |    |              |             |
| 89   | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS, INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0525-A)  | 18,00      | UN | -----        | -----       |
| 90   | FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0020-A)  | 400,00     | M  | -----        | -----       |
| 91   | FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0030-A)  | 100,00     | M  | -----        | -----       |
| 92   | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0080-A)   | 120,00     | M  | -----        | -----       |
| 93   | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0090-A)   | 300,00     | M  | -----        | -----       |
| 94   | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0100-A)  | 400,00     | M  | -----        | -----       |
| 95   | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0105-A)  | 300,00     | M  | -----        | -----       |
| 96   | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXA S,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR (15.015.0021-A)  | 10,00      | UN | -----        | -----       |
| 97   | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES (15.015.0173-A)   | 12,00      | UN | -----        | -----       |
| 98   | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURAD A, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)E QUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE P VC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TO MADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO (15.015.0258-A) | 5,00       | UN | -----        | -----       |
| 99   | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E P LACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.019.0020-A)   | 8,00       | UN | -----        | -----       |
| 100  | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.020.0029-A)   | 10,00      | UN | -----        | -----       |
| 101  | LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.020.0061-A)   | 40,00      | UN | -----        | -----       |
| 102  | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO (15.028.0010-A)   | 2,00       | UN | -----        | -----       |

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : MARCO/24

FOLHA : 9

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN     | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|--|---------------------------------|--------|--------------|-------------|
|                    | 15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS  |                                 |        |              |             |
| 103                | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0011-A)  | 4,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 104                | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0012-A)  | 2,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 105                | TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0010-A)   | 60,00                           | M      | -----        | -----       |
| 106                | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4", EXCLUSIVE LUVA S, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0063-A)   | 400,00                          | M      | -----        | -----       |
| 107                | JOELHO 45° COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO (15.038.0060-A)   | 8,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 108                | LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO, COM LARGURA ATÉ 14,00M (INCLUSIVE) (15.070.0010-A)  | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 15  |                                 |        |              |             |
|                    | 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES  |                                 |        |              |             |
| 109                | CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055). FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0050-A)  | 13,57                           | M      | -----        | -----       |
| 110                | IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO, APLICADA A FRIO, CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DO PRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, MALHA DE 2X2MM (16.021.0002-A) | 49,70                           | M2     | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 16  |                                 |        |              |             |
|                    | 17 - PINTURAS  |                                 |        |              |             |
| 111                | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO (17.013.0030-A)  | 925,71                          | M2     | -----        | -----       |
| 112                | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL (17.017.0010-A)   | 925,71                          | M2     | -----        | -----       |
| 113                | PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO S DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR (17.017.0100-A)   | 485,45                          | M2     | -----        | -----       |
| CATALOGO DE REF. : |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : | MARCO/24     | FOLHA : 10  |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM               | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN     | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--------------------|--|---------------------------------|--------|--------------|-------------|
|                    | 17 - PINTURAS  |                                 |        |              |             |
| 114                | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.017.0320-A) | 9,80                            | M2     | -----        | -----       |
| 115                | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICACAO (17.017.0365-A)  | 9,80                            | M2     | -----        | -----       |
| 116                | PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS (17.025.0010-A)  | 485,45                          | M2     | -----        | -----       |
|                    | TOTAL DA CATEGORIA 17  |                                 |        |              |             |
|                    | 18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS  |                                 |        |              |             |
| 117                | CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABICHO, SIFAO, TORNEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO. FORNECIMENTO (18.002.0028-A)  | 7,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 118                | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO (18.002.0065-A)  | 4,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 119                | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO (18.002.0090-A)   | 1,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 120                | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0010-A)   | 5,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 121                | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0012-A)  | 5,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 122                | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0013-A)  | 5,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 123                | SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.006.0043-A)   | 8,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 124                | CHUVEIRO PLASTICO, BRANCO, INCLUSIVE BRACO. FORNECIMENTO (18.007.0043-A)   | 8,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 125                | TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9 CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO (18.009.0076-A)  | 7,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 126                | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO (18.013.0108-A)   | 7,00                            | UN     | -----        | -----       |
| 127                | SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL. FORNECIMENTO (18.013.0127-A)  | 7,00                            | UN     | -----        | -----       |
| CATALOGO DE REF. : |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : | MARCO/24     | FOLHA : 11  |

## OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES   | QUANTIDADE | UN  | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|------|---|------------|-----|--------------|-------------|
|      | 18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS   |            |     |              |             |
| 128  | RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO (18.013.0133-A)   | 7,00       | UN  | -----        | -----       |
| 129  | MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (580X300)MM ,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PR ESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FO RNECIMENTO (18.016.0050-A)   | 2,00       | M   | -----        | -----       |
| 130  | BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AI SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID AVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0100-A)  | 1,00       | UN  | -----        | -----       |
| 131  | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO (18.016.0106-A)   | 2,00       | UN  | -----        | -----       |
| 132  | RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO (18.021.0035-A) | 2,00       | UN  | -----        | -----       |
| 133  | LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0097-A)  | 40,00      | UN  | -----        | -----       |
| 134  | LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATIC A BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE A LTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0418-A)                                   | 14,00      | UN  | -----        | -----       |
| 135  | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM AB ERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENA RIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECI MENTO E COLOCACAO (18.082.0052-A)  | 2,04       | M2  | -----        | -----       |
| 136  | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO (18.200.0005-A)  | 1,00       | PAR | -----        | -----       |
| 137  | BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU SIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.200.0020-A)  | 2,00       | UN  | -----        | -----       |
| 138  | RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENS AO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.260.0070-A)   | 26,00      | UN  | -----        | -----       |
|      | TOTAL DA CATEGORIA 18   |            |     |              |             |
|      | 19 - EQUIPAMENTOS   |            |     |              |             |
| 139  | RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR (19.005.0028-C)   | 150,00     | H   | -----        | -----       |
|      | TOTAL DA CATEGORIA 19   |            |     |              |             |

| OBRA : REVITALIZACAO DO CAMPO DO BUMBA - RUA BISPO DOM JOAO DA MATA |  |                                 |    |              |             |
|---|--|---------------------------------|----|--------------|-------------|
| ITEM  | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|   | 20 - PRECOS RODOVIARIOS  |                                 |    |              |             |
| 140   | PEDRA BRITADA N´S1, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO (20.097.0001-A)  | 386,40                          | M3 | -----        | -----       |
| 141   | PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAO (20.105.0005-A)   | 73,00                           | M  | -----        | -----       |
|   | TOTAL DA CATEGORIA 20  |                                 |    |              |             |
|   | 21 - ILUMINACAO PUBLICA  |                                 |    |              |             |
| 142   | POSTE DE ACO, CONTINUO, CURVO, CONICO, DUPLO, SEM BASE, COM JANELA DE INSPECAO, DE 9,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.005.0015-A)  | 20,00                           | UN | -----        | -----       |
| 143   | FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES (21.011.0012-A) | 20,00                           | UN | -----        | -----       |
| 144   | CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM, PADRAO RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE ES CAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.035.0007-A)                  | 20,00                           | UN | -----        | -----       |
| 145   | LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR. FORNECIMENTO (21.045.0090-A)  | 40,00                           | UN | -----        | -----       |
|   | TOTAL DA CATEGORIA 21  |                                 |    |              |             |
|   | ADMINISTRACAO  |                                 | %  |              |             |
|   | TOTAL GERAL  |                                 |    |              |             |
| CATALOGO DE REF. :  |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO |    | DATA :       | MARCO/24    |
|   |  |                                 |    | FOLHA :      | 13          |