

## OBRA : CASA 52 - COMUNIDADE DA COCADA (MORAR MELHOR)

| ITEM   | SERVICOS E ESPECIFICACOES   | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--|---|------------|----|--------------|-------------|
|  | 05 - SERVICOS COMPLEMENTARES  |            |    |              |             |
| 1  | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0015-A)  | 17,03      | M2 | 19,71        | 335,66      |
| 2  | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0023-A)  | 0,63       | M3 | 103,43       | 65,16       |
| 3  | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA (05.001.0041-A)  | 20,51      | M2 | 17,54        | 359,75      |
| 4  | ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (05.001.0134-A)  | 2,00       | UN | 28,56        | 57,12       |
| 5  | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (05.001.0145-A)  | 1,00       | UN | 24,05        | 24,05       |
| 6  | TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO, INCLUSIVE CARGA A PA, EM FAVELAS (05.001.0187-A)  | 1,45       | M3 | 27,86        | 40,40       |
|  | TOTAL DA CATEGORIA 05   |            |    |              | 882,14      |
|  | 12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS  |            |    |              |             |
| 7  | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.003.0115-A) | 9,98       | M2 | 60,63        | 605,09      |
|  | TOTAL DA CATEGORIA 12   |            |    |              | 605,09      |
|  | 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS   |            |    |              |             |
| 8  | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (13.001.0015-A)   | 92,86      | M2 | 38,78        | 3.601,11    |
| 9  | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO (13.030.0252-A)  | 13,66      | M2 | 113,29       | 1.547,54    |
| 10   | FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL FU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (13.175.0010-A)                              | 23,04      | M2 | 94,17        | 2.169,68    |
| 11   | PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE (13.301.0080-B)  | 6,00       | M2 | 46,56        | 279,36      |
| CATALOGO DE REF. :   EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO   DATA : JUNHO/22   FOLHA : 1 |   |            |    |              |             |

## OBRA : CASA 52 - COMUNIDADE DA COCADA (MORAR MELHOR)

| ITEM              | SERVICOS E ESPECIFICACOES   | QUANTIDADE                      | UN | VL. UNITARIO    | VL. SERVICO |
|-------------------|---|---------------------------------|----|-----------------|-------------|
|                   | 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS   |                                 |    |                 |             |
| 12                | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (13.301.0119-A)  | 17,00                           | M2 | 32,64           | 554,88      |
| 13                | ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.330.0023-A)  | 0,72                            | M2 | 127,30          | 91,66       |
| 14                | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E. I.-V,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.330.0052-A)  | 17,00                           | M2 | 122,23          | 2.077,91    |
|                   | TOTAL DA CATEGORIA 13   |                                 |    |                 | 10.322,14   |
|                   | 14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA   |                                 |    |                 |             |
| 15                | PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE 0,60X2,10M.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.001.0070-A)   | 1,00                            | UN | 168,47          | 168,47      |
| 16                | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.003.0025-A)   | 2,72                            | M2 | 615,24          | 1.673,45    |
| 17                | VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.004.0010-A)   | 2,72                            | M2 | 119,21          | 324,25      |
| 18                | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADAS NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0012-A)   | 2,00                            | UN | 841,40          | 1.682,80    |
| 19                | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO (14.007.0040-A) | 2,00                            | UN | 586,33          | 1.172,66    |
|                   | TOTAL DA CATEGORIA 14   |                                 |    |                 | 5.021,63    |
|                   | 15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS   |                                 |    |                 |             |
| 20                | ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS (15.003.0379-A)  | 1,00                            | UN | 28,04           | 28,04       |
| 21                | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES (15.004.0046-A)  | 1,00                            | UN | 604,47          | 604,47      |
| CATALOGO DE REF.: |   | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO |    | DATA : JUNHO/22 | FOLHA : 2   |

## OBRA : CASA 52 - COMUNIDADE DA COCADA (MORAR MELHOR)

| ITEM              | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE                      | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|-------------------|--|---------------------------------|----|--------------|-------------|
|                   | 15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS  |                                 |    |              |             |
| 22                | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES (15.004.0060-B)   | 1,00                            | UN | 373,26       | 373,26      |
| 23                | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (15.004.0063-A)   | 1,00                            | UN | 239,64       | 239,64      |
| 24                | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES ,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO (15.004.0110-A) | 1,00                            | UN | 411,26       | 411,26      |
| 25                | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0501-A)   | 1,00                            | UN | 224,18       | 224,18      |
| 26                | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0570-A)  | 2,00                            | UN | 15,44        | 30,88       |
| 27                | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0575-A)   | 2,00                            | UN | 49,32        | 98,64       |
| 28                | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0065-A)  | 1,00                            | UN | 1.097,54     | 1.097,54    |
| 29                | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES (15.015.0171-A)  | 1,00                            | UN | 514,96       | 514,96      |
| 30                | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0265-A)  | 1,00                            | UN | 316,62       | 316,62      |
| 31                | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0290-A)  | 2,00                            | UN | 699,35       | 1.398,70    |
|                   | TOTAL DA CATEGORIA 15  |                                 |    |              | 5.338,19    |
|                   | 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES  |                                 |    |              |             |
| 32                | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.001.0060-A)   | 19,18                           | M2 | 60,67        | 1.163,65    |
| CATALOGO DE REF.: |  | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO |    | DATA :       | JUNHO/22    |
|                   |  |                                 |    | FOLHA :      | 3           |

## OBRA : CASA 52 - COMUNIDADE DA COCADA (MORAR MELHOR)

| ITEM   | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--|--|------------|----|--------------|-------------|
|  | 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES  |            |    |              |             |
| 33   | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0015-A)  | 19,18      | M2 | 56,36        | 1.080,98    |
|  | TOTAL DA CATEGORIA 16  |            |    |              | 2.244,63    |
|  | 17 - PINTURAS  |            |    |              |             |
| 34   | PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR (17.017.0100-A)   | 8,82       | M2 | 56,08        | 494,63      |
| 35   | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO (17.017.0120-B)  | 8,82       | M2 | 10,02        | 88,38       |
| 36   | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMA O DE SELADOR,UMA DEMA O DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS (17.018.0010-A)   | 66,55      | M2 | 24,74        | 1.646,45    |
| 37   | PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUA S DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018 .0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO (17.018.0020-A)  | 66,55      | M2 | 12,37        | 823,22      |
| 38   | PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),P ARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA O DE SELAD OR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.018.0080-A)   | 54,75      | M2 | 18,85        | 1.032,04    |
| 39   | PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS (17.025.0010-A)   | 31,65      | M2 | 7,51         | 237,69      |
|  | TOTAL DA CATEGORIA 17  |            |    |              | 4.322,41    |
|  | 18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS  |            |    |              |             |
| 40   | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAG ENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRE SSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PV C.FORNECIMENTO (18.002.0010-A) | 1,00       | UN | 293,78       | 293,78      |
| 41   | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLA DA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTI CO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO (18.002.0065-A)   | 1,00       | UN | 459,73       | 459,73      |
| 42   | CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO (18.007.0049-A)   | 1,00       | UN | 51,42        | 51,42       |
| CATALOGO DE REF. :   EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO   DATA : JUNHO/22   FOLHA : 4 |  |            |    |              |             |

## OBRA : CASA 52 - COMUNIDADE DA COCADA (MORAR MELHOR)

| ITEM   | SERVICOS E ESPECIFICACOES  | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--|--|------------|----|--------------|-------------|
|  | 18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS  |            |    |              |             |
| 43   | TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,1157 DE 1/2"X21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.009.0060-A)   | 1,00       | UN | 199,18       | 199,18      |
| 44   | REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.013.0155-A)   | 1,00       | UN | 65,78        | 65,78       |
| 45   | CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0040-A)                           | 1,00       | UN | 884,68       | 884,68      |
| 46   | BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.081.0050-A) | 0,72       | M2 | 935,44       | 673,52      |
| 47   | SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.260.0065-A)   | 4,00       | UN | 6,79         | 27,16       |
|  | TOTAL DA CATEGORIA 18  |            |    |              | 2.655,25    |
|  | TOTAL PARCIAL ( sem ADMINISTRACAO )  |            |    |              | 31.391,48   |
|  | TRINTA E UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS  |            |    |              |             |
|  | ADMINISTRACAO  | 0          | %  |              | -----       |
|  | TOTAL GERAL  |            |    |              | 31.391,48   |
|  | TRINTA E UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS  |            |    |              |             |
| CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : JUNHO/22 FOLHA : 5 |  |            |    |              |             |