

OBRA : CASA 28 COMUNIDADE COCADA (MORAR MELHOR)

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	0,46	M3	68,67	31,59
	TOTAL DA CATEGORIA 03				31,59
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
2	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0023-A)	0,29	M3	103,43	29,99
3	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA (05.001.0041-A)	28,96	M2	17,54	507,96
4	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS (05.001.0134-A)	1,00	UN	28,56	28,56
5	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO, INCLUSI VE CARGA A PA, EM FAVELAS (05.001.0187-A)	1,47	M3	27,86	40,95
6	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATÉ 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"X 3", 1"X9" E 1"X12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIR A 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRAN GIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA (05.005.0001-B)	10,30	M3	44,69	460,31
7	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	3,96	M2	8,14	32,23
8	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UM A VEZ A AREA TRABALHADA, EM PROJECAO VERTICAL (05.008.0006-A)	3,96	M2	3,24	12,83
	TOTAL DA CATEGORIA 05				1.112,83
	11 - ESTRUTURAS				
9	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS (11.001.0006-B)	0,04	M3	492,96	19,72
10	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL C OM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M (11.002.0010-A)	0,04	M3	161,56	6,46
11	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES (11.013.0003-B)	0,06	M3	2.889,41	173,36
12	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E C OLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (11.013.0130-A)	0,91	M3	2.886,58	2.626,79
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : JUNHO/22	FOLHA : 1

OBRA : CASA 28 COMUNIDADE COCADA (MORAR MELHOR)

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	11 - ESTRUTURAS				
13	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,C/CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO (11.030.0020-A)	3,07	M2	239,19	734,31
	TOTAL DA CATEGORIA 11				3.560,64
	12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS				
14	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.003.0115-A)	14,30	M2	60,63	867,01
	TOTAL DA CATEGORIA 12				867,01
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
15	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)	82,53	M2	38,78	3.200,51
16	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)	15,41	M2	113,29	1.745,80
17	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (13.175.0010-A)	17,56	M2	94,17	1.653,63
18	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (13.301.0119-A)	2,40	M2	32,64	78,34
19	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)	2,40	M2	122,23	293,35
20	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,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 (13.348.0070-A)	0,60	M	78,86	47,32
	TOTAL DA CATEGORIA 13				7.018,95
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
21	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.003.0070-A)	0,36	M2	588,60	211,90
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : JUNHO/22	FOLHA : 2

OBRA : CASA 28 COMUNIDADE COCADA (MORAR MELHOR)

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
22	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.004.0010-A)	0,36	M2	119,21	42,92
23	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)	1,00	UN	841,40	841,40
24	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIV E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0014-A)	1,00	UN	826,08	826,08
25	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCACAO, DE: - FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - 3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO (14.007.0070-A)	2,00	UN	123,59	247,18
	TOTAL DA CATEGORIA 14				2.169,48
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
26	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (15.004.0045-A)	1,00	UN	315,06	315,06
27	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES (15.004.0059-A)	1,00	UN	199,81	199,81
28	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (15.004.0063-A)	1,00	UN	239,64	239,64
29	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, ATÉ 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
30	RALO SIFONADO DE PVC (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATÉ A CAIXA DE INSPECAO, CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATÉ 2,00M. FORNECIMENTO E INSTALACAO (15.004.0181-A)	1,00	UN	103,12	103,12
31	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES (15.005.0070-A)	1,00	UN	542,56	542,56
32	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0410-A)	1,00	UN	212,15	212,15
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : JUNHO/22	FOLHA : 3

OBRA : CASA 28 COMUNIDADE COCADA (MORAR MELHOR)

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0570-A)	2,00	UN	15,44	30,88
34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0575-A)	2,00	UN	49,32	98,64
35	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR (15.015.0096-A)	1,00	UN	1.092,35	1.092,35
36	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES (15.015.0171-A)	1,00	UN	514,96	514,96
37	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM PREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS (15.015.0186-A)	2,00	UN	202,18	404,36
38	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE (15.015.0256-A)	1,00	UN	322,56	322,56
39	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A (15.015.0311-A)	2,00	UN	645,28	1.290,56
40	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2" (15.045.0115-A)	0,20	M	25,35	5,07
	TOTAL DA CATEGORIA 15				5.782,98
	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				
41	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)	34,45	M2	60,67	2.090,08
42	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0015-A)	34,45	M2	56,36	1.941,60
	TOTAL DA CATEGORIA 16				4.031,68
	17 - PINTURAS				
43	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)	8,19	M2	56,08	459,30
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO	DATA :	JUNHO/22	FOLHA : 4

OBRA : CASA 28 COMUNIDADE COCADA (MORAR MELHOR)

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	17 - PINTURAS				
44	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)	8,19	M2	10,02	82,06
45	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS (17.018.0010-A)	97,34	M2	24,74	2.408,19
46	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)	50,78	M2	12,37	628,15
47	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), P ARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELAD OR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.018.0080-A)	46,57	M2	18,85	877,84
48	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS (17.025.0010-A)	56,85	M2	7,51	426,94
	TOTAL DA CATEGORIA 17				4.882,48
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
49	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MED IDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FER RAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO (18.002.0012-A)	1,00	UN	338,26	338,26
50	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X4 8CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMA DO: TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 16 05 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2". FORNECIMENTO (18.002.0030-A)	1,00	UN	615,42	615,42
51	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
52	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO (18.007.0049-A)	1,00	UN	51,42	51,42
53	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO. FORNECIMENTO (18.007.0051-A)	1,00	UN	65,20	65,20
54	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO. FORNECIMENTO (18.013.0155-A)	1,00	UN	65,78	65,78
55	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLUSIV E LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0450-A)	2,00	UN	57,13	114,26
CATALOGO DE REF.: EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : JUNHO/22 FOLHA : 5					

OBRA : CASA 28 COMUNIDADE COCADA (MORAR MELHOR)

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
56	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.260.0065-A)	4,00	UN	6,79	27,16
	TOTAL DA CATEGORIA 18				1.737,23
	TOTAL PARCIAL (sem ADMINISTRACAO)				31.194,87
	TRINTA E UM MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E O ITENTA E SETE CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				31.194,87
	TRINTA E UM MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E O ITENTA E SETE CENTAVOS				
CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : JUNHO/22 FOLHA : 6					