

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

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 EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	3.989,06	M2	21,07	84.049,49
2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR (01.018.0002-A)	60,00	M	29,91	1.794,60
3	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M <sup>2</sup> , INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES (01.050.0025-A)	180,00	M2	98,51	17.731,80
4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0090-A)	180,00	M2	8,65	1.557,00
5	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0101-A)	180,00	M2	15,64	2.815,20
6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M <sup>2</sup> , INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0116-A)	180,00	M2	31,33	5.639,40
7	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRAS PUBLICAS (01.090.9999-A)	100,00	UN	781,32	78.132,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				191.719,49
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
8	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA (02.002.0005-A)	87,75	M2	45,52	3.994,38
9	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 E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (02.006.0015-A)	8,00	UNXM	1.070,70	8.565,60
10	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA (02.006.0020-A)	8,00	UNXM	1.215,68	9.725,44
11	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 PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA (02.006.0050-A)	8,00	UNXM	1.612,50	12.900,00
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	1

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
12	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO (02.010.0001-A)	6,00	M2	393,11	2.358,66
13	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	5.584,28	5.584,28
14	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	2.847,62	2.847,62
15	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	12,00	M2	668,78	8.025,36
	TOTAL DA CATEGORIA 02				54.001,34
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
16	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1 CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	4,37	M3	71,68	313,24
17	ATERRO COM MATERIAL DE 1 CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS (03.009.0005-A)	24,65	M3	178,63	4.403,23
18	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)	3,12	M3	27,98	87,30
	TOTAL DA CATEGORIA 03				4.803,77
	04 - TRANSPORTES				
19	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	72,00	UNXK	43,61	3.139,92
20	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	2,00	UN	107,93	215,86
	TOTAL DA CATEGORIA 04				3.355,78
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
21	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO (05.001.0350-A)	0,48	M2	14,90	7,15
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	2

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
22	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS (05.001.0370-A)	6,00	UN	13,75	82,50
23	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS (05.001.0385-A)	109,03	M2	8,59	936,57
24	LIMPEZA DE CAIXA D AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATE 1000L , INCLUSIVE DESINFEECAO, CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI N 1.893/91 E NO DECRETO N 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINF ECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA (05.001.0450-A)	2,00	UN	393,30	786,60
	TOTAL DA CATEGORIA 05				1.812,82
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
25	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO (06.085.0025-A)	272,30	M3	256,01	69.711,52
26	TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, DUCTIL, CLASSE 25KG, PARA CANALIZACAO DE AGUA, PONTA/BOLSA, REVESTIDO INTERNAMENTE EM PO LIETILENO, REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO E EPOXI DE COR AZUL MARINHO, COM DIAMETRO EXTERNO DE 90MM, CONF ORME ABNT NBR 7675, 12588 E 11827. FORNECIMENTO (06.200.0030-A)	2,40	M	279,42	670,61
	TOTAL DA CATEGORIA 06				70.382,13
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
27	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE (09.001.0020-A)	160,42	M2	19,99	3.206,80
28	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL (09.002.0032-A)	352,11	M2	8,25	2.904,91
29	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLU SIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR. FORNECIMENTO (09.003.0028-A)	33,00	UN	19,35	638,55
30	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO AZALEA (RHODODENDRON SIMSII), ARBUSTO BANANA DE MACACO/ GUAIMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) OU SIMILAR. FORNECIMENT O (09.003.0036-A)	197,00	UN	23,22	4.574,34
31	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSI DERANDO 4 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO (09.003.0143-A)	252,86	M2	61,92	15.657,09
32	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA SP) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDA S POR M2. FORNECIMENTO (09.003.0155-A)	247,83	M2	41,28	10.230,42
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	3

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
33	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ORQUIDEA BAMBU (ARUNDINA BAMBUSIFOLIA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO (09.003.0158-A)	26,58	M2	180,80	4.805,66
34	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO (09.003.0164-A)	452,39	M2	136,22	61.624,57
35	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO FERRACAO MARANTA CINZA (CTENANTHE SETOSA) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO (09.003.0180-A)	118,89	M2	123,84	14.723,34
36	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FERRACAO ERICA (CUPHEA GRACILIS), RABO DE GATO (ACALYPHA REPTANS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO (09.003.0190-A)	451,09	M2	66,43	29.965,91
37	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FERRACAO LIRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO (09.003.0196-A)	300,98	M2	112,87	33.971,61
38	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMA DO, ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE (09.005.0001-A)	2.539,00	M2	2,64	6.702,96
39	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA (09.005.0041-A)	379,83	DAM2	45,86	17.419,00
40	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS (09.006.0030-A)	189,92	M3	430,35	81.732,07
	TOTAL DA CATEGORIA 09				288.157,23
	11 - ESTRUTURAS				
41	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE E PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM (11.016.0003-A)	153,44	M2	316,11	48.503,92
42	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM, EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO (11.016.0040-A)	111,86	M2	1.315,94	147.201,05
	TOTAL DA CATEGORIA 11				195.704,97
	12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS				
43	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TACAO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.003.0180-B)	95,22	M2	81,22	7.733,77
	TOTAL DA CATEGORIA 12				7.733,77
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	4

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
44	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3 (13.001.0015-A)	197,16	M2	39,96	7.878,51
45	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DI MENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,PRETO E BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EM BOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO (13.024.0018-A)	49,71	M2	300,32	14.928,91
46	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (13.026.0015-A)	59,32	M2	147,46	8.747,33
47	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PRE GADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (13.195.0015-A)	98,13	M2	243,79	23.923,11
48	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMNTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM (13.301.0120-B)	127,94	M2	39,07	4.998,62
49	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL ,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010 (13.331.0016-A)	6,72	M2	181,83	1.221,90
50	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,CO M NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO (13.348.0010-A)	129,50	M2	434,08	56.213,36
51	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM D E ESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO,AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHA PISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJ UNTAMENTO PRONTO (13.348.0035-A)	13,00	M	88,68	1.152,84
52	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESS URA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,C OM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO ,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.365.0010-A)	5,75	M2	760,44	4.372,53
53	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.365.0010 (13.365.0030-A)	0,61	M	122,38	74,65
	TOTAL DA CATEGORIA 13				123.511,76
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
54	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO (14.004.0010-A)	0,48	M2	120,07	57,63
55	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3, 5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS .FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0050-A)	3,00	UN	1.473,27	4.419,81
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	5

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
56	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PR OBJETO TIPO N 6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0093-A)	1,00	UN	2.095,90	2.095,90
57	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0407-A)	21,60	M	91,42	1.974,67
58	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0409-A)	43,20	M	17,41	752,11
59	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0426-A)	0,48	M2	1.167,29	560,30
	TOTAL DA CATEGORIA 14				9.860,42
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
60	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO (15.001.0027-A)	3,00	UN	729,30	2.187,90
61	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS (15.003.0379-A)	1,00	UN	29,28	29,28
62	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)	1,00	UN	248,41	248,41
63	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES (15.004.0059-A)	2,00	UN	202,89	405,78
64	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE 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)	3,00	UN	244,42	733,26
65	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLA DA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALA CAO 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 1 00MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONE XOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO (15.004.0110-A)	2,00	UN	404,24	808,48
66	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T AMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LI GACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALA CAO (15.004.0181-A)	7,00	UN	106,09	742,63
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	6

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
67	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0520-A)	7,00	UN	124,96	874,72
68	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDAD E 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0521-A)	4,00	UN	121,91	487,64
69	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0205-A)	1.276,67	M	4,95	6.319,52
70	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0215-A)	403,20	M	8,96	3.612,67
71	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	828,47	1.656,94
72	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0049-A)	48,00	M	18,62	893,76
73	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0050-A)	45,00	M	26,34	1.185,30
74	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0052-A)	82,50	M	40,86	3.370,95
75	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0061-A)	298,13	M	10,33	3.079,68
76	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO (15.036.0064-A)	93,00	M	18,67	1.736,31
	TOTAL DA CATEGORIA 15				28.373,23
	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				
77	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.009.0002-A)	49,80	M	343,69	17.115,76
78	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONA TO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.012.0005-A)	4,50	M2	573,98	2.582,91
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	7

## OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				
79	TELHADO DE COBRE PATINADO Z-L27. FORNECIMENTO E INSTALACAO ***COTACAO (16.015.9999-F)	185,00	M2	1.412,63	261.336,55
80	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/PO LIMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, AMBAS C/ESP.4,0MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2 P/CADA MANTA, APLIC.C/CHAMA MACARICO ,1 SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,4 0KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO C/CAIMENTO 1%, E A 2 SOBRE PRIMEI RA, EXCL.REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA (16.020.0004-A)	30,72	M2	198,01	6.082,87
	TOTAL DA CATEGORIA 16				287.118,09
	17 - PINTURAS				
81	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO (17.017.0300-B)	0,82	M2	24,94	20,45
82	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CO NFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, AC ABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE M ASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFO RME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO (17.018.0031-A)	119,15	M2	35,43	4.221,48
	TOTAL DA CATEGORIA 17				4.241,93
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
83	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, C OM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RA BICHO EM PVC. FORNECIMENTO (18.002.0027-A)	3,00	UN	339,78	1.019,34
84	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGEN S EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO (18.002.0055-A)	1,00	UN	363,83	363,83
85	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLA DA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASS ENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO (18.002.0065-A)	2,00	UN	464,49	928,98
86	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIM ENTO E COLOCACAO (18.006.0050-A)	2,00	UN	36,27	72,54
87	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E C OLOCACAO (18.006.0054-A)	4,00	UN	21,78	87,12
88	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)	2,00	UN	57,12	114,24
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	8



OBRA : REFORMA DE ESPACO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
89	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.009.0066-A)	2,00	UN	86,23	172,46
90	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0040-A)	2,00	UN	744,61	1.489,22
91	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0106-A)	4,00	UN	207,20	828,80
92	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA 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 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO (18.021.0035-A)	1,00	UN	457,18	457,18
93	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0305-A)	13,00	UN	137,51	1.787,63
94	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM 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 (18.082.0050-A)	13,03	M2	803,25	10.466,35
	TOTAL DA CATEGORIA 18				17.787,69
	22 - FLORESTAMENTO				
95	CAPINA MANUAL,REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES (22.005.0055-A)	2.539,00	UN	2,79	7.083,81
96	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 1,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES (22.020.0050-A)	207,66	UN	176,30	36.610,46
	TOTAL DA CATEGORIA 22				43.694,27
	TOTAL PARCIAL				1.332.258,69
	UM MILHAO TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				1.332.258,69
	UM MILHAO TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/23
				FOLHA :	9