

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
045	04.012.0071-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1.30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CA VINHAQ,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇAO PARA CARGAS DE SOT POR DIA DE SH RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	T	4357,19	18	5,57	24.269,54	5,57	28.638,06
046	04.014.0095-0	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 2,5T, COM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA,VOLTA,NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM,PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM,ACRESCENTAR 0,5% PARA CA	UN	68	18	199,24	13.545,32	235,10	15.987,01
047	04.014.0129-6	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 2,5T, COM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA,VOLTA,NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM,PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM,ACRESCENTAR 0,5% PARA CA	UN	1	18	14977,9	14.977,90	17.572,92	17.572,92
048	04.025.0005-0	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 2,5T, COM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA,VOLTA,NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM,PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM,ACRESCENTAR 0,5% PARA CA	UN	1	18	14977,9	14.977,90	17.572,92	17.572,92
049	05.001.0001-0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	N/3	80,39	18	183,57	14.757,19	216,51	17.413,46
050	05.001.0002-1	DEVOCAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	N/3	5,24	18	254,17	823,51	299,92	971,74
051	05.001.0023-0	DEVOCAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	N/3	114,37	18	68,83	7.872,08	81,22	9.269,06
052	05.001.0027-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CAUHAÇO M 43 OU 49 CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA	N/2	329,09	18	10,46	3.442,28	12,34	4.061,89

CATEGORIA 4

424.385,03

500.775,51

17/11/2017

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
053	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS	UN	15	18	19	304,00	22,42	358,72
054	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5	18	16	80,00	18,88	94,40
055	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	2	18	32	64,00	37,76	75,52
056	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTES	M2	51,36	18	13,44	690,27	15,86	814,52
057	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	726,81	18	22,17	16.113,37	26,16	19.013,78
058	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	268,14	18	9,5	2.547,33	11,21	3.005,84
059	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	929,02	18	4,69	4.357,10	5,53	5.141,38
060	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	M2	117,83	18	6,26	737,61	7,39	870,38
061	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	69	18	8,76	604,44	10,34	713,23
062	05.001.0375-0	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN	135	18	2,63	355,05	3,10	418,95
063	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	170,41	18	5,48	933,84	6,47	1.101,93
064	05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	514,3	18	4,69	2.412,06	5,53	2.846,23
065	05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	505,6	18	9,39	4.747,58	11,08	5.602,14
066	05.001.0391-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	11,9	18	8,76	104,24	10,34	123,00
067	05.001.0410-0	LIMPEZA DE PAINES DE ALUMINIO	M2	219,9	18	5,48	1.205,05	6,47	1.421,96
068	05.002.0004-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONC RETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENT O LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	102,19	18	443,97	45.369,29	523,88	53.535,76
069	05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAD O A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAN TEIRO DE SERVICO	M3	5,66	18	32,32	182,93	38,14	215,85

2

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
070	05.042.0830-0	ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAO	M2	1580,7	18	3,9	6.164,73	4,60	7.274,38
071	05.054.0105-0	#N/A	UN	26	18	8,73	226,98	10,30	267,83
072	05.054.0115-0	#N/A	UN	54	18	13,97	754,38	16,48	890,16
073	05.057.0020-0	ANEL TATIL DE TEXTURA CONTRASTANTE (BORRACHA) E PLACA TATIL DE ALUMINIO EM BRAILE 10X3CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAOS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80	18	28,13	2.250,40	33,19	2.555,47
074	05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3454,8	18	1,03	3.558,44	1,22	4.198,95
075	05.058.0020-0	LONA DE POLETILENOLONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEIDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	767	18	1	767,00	1,18	905,06
076	05.077.0010-0	ESCORAMENTO MISTO DE PRANCHADA HORIZONTAL ATE 8M DE PROFUNDIDADE COM PRANCHAS DE MADEIRA,ESTACAS E LONGARINAS DE ACO 1 D E 10", ESTRONCAS DE DUPLO 1 DE 8",COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA DE TODOS OS COMPONENTES COM REAPROVEITAMENTO	M2	380,62	18	338,45	128.820,83	399,37	152.008,59
077	05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,30M DE PROFUNDIDADE,COM M2 PRANCHAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9", CRAVACAO E RETIRADA DOS PRANCHOS COM EQUIPAMENTOS,A MEDICAO DO SERVICO E FEITA PELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOS,CONSIDERANDO A MA	M2	129,63	18	38,03	4.929,82	44,88	5.817,19

CATEGORIA 5

255.175,80

301.107,40

GALERIAS DRENOS E CONEXOS

Handwritten signature and date: 12/10/2019

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
078	06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRI	M	79,14	18	4,91	388,57	5,79	458,52
079	06.001.0254-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRI	M	94,34	18	7,45	702,83	8,79	829,34
080	06.001.0255-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRI	M	25,64	18	10,4	265,55	12,27	314,65
081	06.001.0256-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRI	M	31,4	18	13,37	419,81	15,78	495,38
082	06.012.0209-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS UN DO PO CO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA D E ATE 0,60M, TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE,CALHA E A BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3, SEND O AS PA	UN	5	18	6601,06	33.606,36	7.789,25	46.735,50

H/ma
4

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
083	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIM	UN	5	18	577,23	2.886,15	681,13	3.405,55
084	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE FFP9, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG(T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, F	UN	13	18	103,65	1.347,45	122,31	1.589,99
085	06.016.0032-0	TAMPAO COMPLETO DE FFP9, PARA CAIXA R3, PADRAO TELEBRAS, CARGA MINIMA PARA TESTE 12T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 15T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 18MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	18	505,57	505,57	596,57	596,57
086	06.016.0050-0	GRELHA PARA CANALETA DE FFP9, COM(15X50CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 12MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	18	81,95	204,87	96,70	241,75
087	06.016.0053-0	GRELHA PARA CANALETA DE FFP9, COM(40X100CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 14T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 17,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,9	18	164,24	476,29	193,80	562,02
088	06.017.0005-0	POCO DE VISTA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRADUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,20M	UN	4	18	799,46	3.197,84	943,36	3.773,45

Handwritten signature/initials.

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
089	06.069.0010-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POUET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES EL ETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 52,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES,TAMP DESJNAS	M	37,05	18	10,8	400,14	12,74	472,16
090	06.082.0015-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TEIA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	23,59	18	26,55	626,31	31,33	739,05
091	06.085.0015-0	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE, PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO	M	149	18	60,8	9.059,20	71,74	10.589,85
092	06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO 14 DE 32MM,FORNECIMENTO	M	14,46	18	4,3	62,17	5,07	73,37
093	06.271.0066-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO 14 DE 75MM,FORNECIMENTO	M	11,53	18	22,91	264,15	27,03	311,69
094	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO 14 NOM INAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	184,57	18	12,9	2.380,95	15,22	2.809,52
095	06.272.0003-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO 14 NOM INAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	17,3	18	28,75	497,37	33,93	586,50
096	06.272.0004-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO 14 NOM INAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	40,03	18	44,56	1.783,73	52,58	2.104,80
097	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUIMBADORES E CONECTORES EL ETRICOS	UN	6	18	243,76	1.462,56	287,64	1.725,82

26/10/16

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BOI	VALOR UNITARIO S/BOI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BOI	VALOR UNITARIO C/BOI	VALOR UNITARIO C/BOI
098	06.400.0002-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2	18	279,58	559,16	329,90	659,80
CATEGORIA 6									
						67.098,13	79.175,78		
8	08.032.0001-0	BASES E PAVIMENTO	M2	187,35	18	4,01	791,37	4,73	933,82
CATEGORIA 8									
						791,37	933,82		
10	10.004.0140-0	FUNDAÇÕES	M	108	18	51,7	5.583,60	61,01	6.588,64
100	10.004.0140-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 45 OKN (15TF), FORNECIMENTO	M	840	18	134,19	112.719,60	158,34	133.009,12
101	10.004.0183-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, D=42CM, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 125OKN (125TF), FORNECIMENTO	M	840	18	134,19	112.719,60	158,34	133.009,12
102	10.004.0215-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN (60TF)	M	108	18	47,3	5.108,40	55,81	6.027,91

Handwritten signature/initials.

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
103	10.004.0230-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF)	M	840	18	110,94	93.189,60	130,91	109.963,72
104	10.004.0275-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABAL HO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN(60TF)	UN	12	18	49,2	590,40	58,06	696,57
105	10.004.0290-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABAL HO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN(130TF)	UN	70	18	77,17	5.401,90	91,06	6.374,24
106	10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	82	18	111,36	9.131,52	131,40	10.775,19
CATEGORIA 10									
11		ESTRUTURAS					231.725,02		273.435,49
107	11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	24,79	18	208,22	5.161,77	245,70	6.090,89
108	11.002.0024-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDICÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50 M3/H	M3	29,81	18	107,16	3.194,43	126,45	3.759,43
109	11.002.0028-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARINHOS, E VERTICAL ATE 10,0 CM COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	24,79	18	77,99	1.933,37	92,03	2.281,37

File 8

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BOI	VALOR UNITARIO S/BOI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BOI	VALOR UNITARIO C/BOI	VALOR UNITARIO C/3DI
110	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,37	18	368,72	1.980,02	435,09	2.336,43
111	11.003.0007-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30,56	18	449,14	13.725,71	529,99	16.196,34
112	11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PE LA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	181,74	18	37,9	6.887,94	44,72	8.127,77
113	11.003.0060-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PE LA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	22,77	18	43,5	990,49	51,33	1.168,78
114	11.003.0070-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PE LA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	33,54	18	50,21	1.684,04	59,25	1.987,17
115	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RIMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	78,2	18	45,95	3.593,29	54,22	4.240,08
116	11.004.0070-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RIMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	351,52	18	29,82	10.482,32	35,19	12.369,14
117	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SER VINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	4336,07	18	58,71	258.093,26	69,28	304.550,05

4/6/6

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
118	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIN	KG	17	18	3,94	66,98	4,65	79,03
119	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	7289	18	3,51	25.584,39	4,14	30.189,58
120	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	48342,21	18	3,5	169.197,73	4,13	199.653,32
121	11.009.0015-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	23094	18	3,36	77.595,84	3,96	91.563,09
122	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	17	18	3,52	59,84	4,15	70,51
123	11.011.0029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	7289	18	3,84	27.989,76	4,53	33.027,91
124	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	48342,21	18	3,36	162.429,82	3,96	191.667,19

191.667,19

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI
125	11.011.0031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	23094	18	2,88	66.510,72	3,40	78.482,64
126	11.012.0128-6	#N/A	M2	559,68	18	42,45	24.182,91	50,09	28.535,84
127	11.013.0005-0	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENSA DO, USANDO FORMA DE CHAPA, COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO R\$6062/EMOP, FUNDDO NO LOCAL	M	114,15	18	22,1	2.522,71	26,08	2.976,80
128	11.015.0033-6	#N/A	M3	488,32	18	104,61	51.083,15	123,44	60.278,12
129	11.015.0034-6	#N/A	M3	488,32	18	24,49	11.958,95	28,90	14.111,56
130	11.025.0013-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	786	18	358,75	281.977,50	423,33	332.733,45
131	11.050.0010-0	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL), COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OU TORRES DE CARGA, INCLUSIVE VIGAMENTO PRINCIPAL E SECUNDARIO, PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO, MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XMMES	7659,99	18	3,75	28.724,96	4,43	33.895,45
132	11.055.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO, CONFORME ITEM 11.050.0010, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESM	M3	7659,99	18	8,96	68.633,51	10,57	80.967,54
12	12.002.0085-0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	M	213,16	18	23,51	5.011,39	27,74	5.913,44
133	12.002.0085-0	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS, EXECUTADA COM TIJOLOS MACIÇOS DE 7X10X20CM INCLINADOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:5, EM PAREDES DE MEIA VEZIO, (10M)	M	213,16	18	23,51	5.011,39	27,74	5.913,44
CATEGORIA 11						1.306.245,41	1.541.369,58		

11

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI
134	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR	M2	208,06	18	36,63	7.621,23	43,22	8.993,06
135	12.003.0240-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E	M2	512,61	18	42,05	21.555,25	49,62	25.435,19
136	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM M2 ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA P ELA AREA REAL	M2	181,74	18	49,77	9.045,19	58,73	10.673,33
137	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM M2 ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	22,77	18	53,93	1.227,98	63,64	1.449,02
138	12.005.0006-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM A RGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	7,8	18	350,62	2.734,83	413,73	3.227,10
139	12.012.0001-0	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE DENSIDADE MEDIA, TIPO MDF 15MM DE ESPESSURA,ARMADA SOBRE TARUGAMENTO DE SARRAFO,INCLUSIVE MATA-JUNTAS,MEDIDA PELA ARE A REAL,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS E	M2	5,84	18	309,28	2.115,47	364,95	2.496,26

24/12

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI
140	12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUÍAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATA	M2	583	18	75,68	44.121,44	89,30	52.063,29
141	12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLESAUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, FIXA GUÍAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/L CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU/RESIST A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAME	M2	109	18	52,53	5.725,77	61,99	6.756,40
142	12.016.0024-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADAS ENTRE SI A CADA 400MM, GUÍAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, RU/RESIST ENTE A UMIDADE),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA	M2	548,24	18	59,8	32.784,75	70,56	38.686,00
143	12.035.0020-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUUNAS,COM 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PA REDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,99	18	356,84	7.490,07	421,07	8.838,28
CATEGORIA 12							139.433,37		164.531,37
13	13.001.0010-1	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	M2	2213,34	18	4,71	10.424,83	5,56	12.301,30
144	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2213,34	18	4,71	10.424,83	5,56	12.301,30

Hue
10/10

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
145	13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO, EMBOCO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESURA DE 2CM, ACABAMENTO CAMURÇADO, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVO CHAPISCO	M2	1721,64	18	22,24	38.289,27	26,24	45.181,34
146	13.005.0025-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS, SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVO CHAPISCO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12, COM ESPESURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA, COM CAL E AGREGADO S, COM	M2	675,79	18	41,38	27.964,19	48,83	32.997,74
147	13.026.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVO CHAPISCO E EMBOCO	M2	170,41	18	50,98	8.687,50	60,16	10.251,25
148	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10 X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVO CHAPISCO E EMBOCO	M2	505,6	18	63,62	32.166,27	75,07	37.556,20
149	13.036.0088-6	#N/A	M2	1,32	18	574,4	758,20	677,79	894,68
150	13.036.0089-5	#N/A	M2	11,9	18	583,96	6.949,12	689,07	8.199,96
151	13.045.0082-6	#N/A	M	129,9	18	104,78	13.610,92	123,64	16.060,88
152	13.157.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACÚSTICO TIPO FELTRO OU CARPETE	M2	1682,65	18	22,35	37.607,22	26,37	44.376,52
153	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT./PA/INEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM. C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HA-VY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO	M2	95,34	18	349,11	33.284,14	411,95	39.275,29
154	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, FORNE CIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	293,66	18	41,56	12.204,50	49,04	14.401,32

24/14

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDeiros DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
155	13.193.0010-0	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X52CM) MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERIL "T", APARENTE, CONECTAMENTO E COLOCACAO.	M2	180,28	18	161,27	25.468,15	166,70	30.052,42
156	13.196.0101-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADADA DE 625X625MM, ESPESSURA DE 13,0MM, COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESPESSURA MINIMA DE 0,5MM C/ VENEZIANA VERTICAL (3R), SE SÓLEIL DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, 2 MEDIDA PELA AREA COLOCADA, CONECTAMENTO E COLOCACAO	M2	466,17	18	60,19	28.058,77	71,02	33.109,35
157	13.196.0015-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MAÇA), COM 12,7CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	62,28	18	597,06	35.552,09	692,73	43.443,27
158	13.205.0020-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MAÇA), COM 12,7CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,84	18	112,14	430,52	132,33	508,12
159	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	563,35	18	28,73	17.363,29	35,06	20.455,08
160	13.301.0081-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	33,56	18	27,17	514,54	32,05	1.079,15
161	13.301.0110-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 10CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM C/SO	M	258,63	18	13,35	3.463,25	15,85	4.086,40
162	13.301.0120-1	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	1210,26	18	23,11	27.985,10	27,27	33.003,54
163	13.301.0510-8	#N/A	M	22,9	18	18,23	417,46	21,51	492,61

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
164	13.330.0024-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS, COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE ESTAS, EM SUPERFICIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, COM ESPESURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	24,19	18	77,62	1.877,62	91,59	2.215,60
165	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40 X 40 CM, SUEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. - IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	117,83	18	59,09	6.962,57	69,73	8.215,83
166	13.345.0072-6	#N/A	M	93,32	18	82,7	7.717,56	97,59	9.106,72
167	13.365.0224-6	#N/A	M	50,36	18	74,25	3.739,23	87,62	4.412,29
168	13.370.0060-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU" PARA PROTECAO DE IM PERMEABILIZACAO, COM PLACAS DE 60X60X2,5CM, FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, JUNTAS DE 2,5CM, TOMADAS COM HIDROASEALTO, CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1:3, E EXCLUSIV	M2	120,75	18	42,27	5.104,10	45,88	5.022,84
169	13.385.0050-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, P/USO INTERNO, PLACAS PRE-MOLDADAS, VIBROPRENSADA A 350T, MEDINDO 140X40X3/CM, CONFECCIONADA C/AGREG ADOS MINERAIS/QUARTZO E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60, COLOC ADO SOBRE BASE EXIST., ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 3	M2	312	18	208,51	65.055,12	246,04	75.755,04
170	13.390.0035-0	PISO VINILICO EM PLACAS RESINA PVC PLASTIFICANTE, C/MED. TORNO DE 60X60CM, HOMOGENEO, MESCADO C/VEIOS PASSANTES EM TODA A E ESP., 7 CORES, C/2MM ESP. ISENTO DE BORRACHA, USO PESADO, NORMA EN 685, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CO	M2	478,35	18	80,78	38.641,11	95,32	45.595,51
171	13.390.0038-0	#N/A	M2	35,95	18	121,15	4.355,34	142,96	5.139,30
172	13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO, FORNEC IMENTO E COLOCACO	M	440,65	18	27,63	12.175,15	32,50	14.366,68

24/10

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
173	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDA DES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,52	18	80,11	129,77	94,53	153,13
174	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,2	18	80,11	335,46	94,53	397,02
175	13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM TORNO DE 30CM,CONSTITUIDO POR PLACAS DE ACO C OM MAIS OU MENOS 30MM DE ESPESSURA,COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM LAMINADO PLASTICO,APOADO SOBRE BASE DE ALUMINIO OU ACO GALVANIZADO,DESTINADO A APARELHOS DE INFORMATICA,FORNECIMENTO E COLO	M2	442,4	18	290,07	128.326,95	342,28	151.425,82
						CATEGORIA 13			
						636.994,21		751.653,20	
14		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA FERRAGENS E VIDRAÇARIA							
176	14.002.0020-0	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RALADA Nº24,COMPLETA,COM GUIAS,EIX OS E MOLAS,COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO,INCLUSI VE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,88	18	363,02	2.134,55	428,36	2.518,77
177	14.002.0050-0	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM M2 ESTRU TURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/2",C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FE CHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE,FORNECIMENTO E COLOCACA	M2	1,89	18	1340,14	2.537,86	1.581,37	2.988,78
178	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE,FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	2,94	18	440,97	1.295,45	520,34	1.529,81

24/12

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO \$/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO \$/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
179	14.002.0055-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X5CM, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10	18	627,11	6.271,10	739,99	7.399,89
180	14.002.0101-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONTO, CORIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8", SOLDADAS NOS MON	M2	7,97	18	883,04	7.037,82	1.041,99	8.304,63
181	14.002.0205-0	ESCALADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPACADOS DE 30CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,15	18	354,06	1.823,40	417,79	2.151,62
182	14.002.0250-0	PORTA BALCAO DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM 4 FOLHAS, SENDO 2 FOLHAS EXTERNAS EM VENEZIANA E AS 2 FOLHAS INTERNAS COM DIVISORES HORIZONTAIS, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 1,20X2,10M, INCLUSIVE FECH	UN	1	18	741,04	741,04	874,43	874,42
183	14.002.0400-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINELIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIL SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,56	18	397,44	14.132,96	468,98	16.676,90
184	14.003.0020-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIL SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,36	18	354,2	11.107,71	417,96	13.107,10
185	14.003.0148-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIMAR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIL SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,68	18	590,13	34.975,78	814,35	41.271,43

24/10

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
187	14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EM VENEZIANA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,54	18	417,93	18.196,67	469,16	21.472,07
188	14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	140,01	18	285,02	39.905,65	336,32	47.088,66
189	14.003.0200-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO, EM PERIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,36	18	899,77	3.023,22	1.061,73	3.567,40
190	14.003.0210-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORREA,COM 2 FOLHA S, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,14	18	944,07	7.684,72	1.114,00	5.067,98
191	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,96	18	923,46	3.656,90	1.089,68	4.315,14
192	14.003.0241-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO POSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,4	18	489,59	1.664,60	577,72	1.964,23
193	14.003.0464-6	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM,DE #N/A	M	6,49	18	276,5	1.794,48	326,27	2.117,49
194	14.004.0010-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 10MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,4	18	48,6	165,24	57,35	194,98
195	14.004.0073-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	146,29	18	330,07	48.285,94	389,48	56.977,40
196	14.004.0100-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,64	18	217,34	1.877,81	256,46	2.215,82
197	14.004.0120-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	155,73	18	293,42	45.694,29	346,24	53.919,26
198	14.004.0205-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	259,27	18	12,67	3.284,95	14,95	3.876,24
199	14.006.0008-0		UN	6	18	450,45	2.702,70	521,53	3.189,18

21/01

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
200	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30	18	417,01	12.510,30	492,07	14.762,15
201	14.006.0050-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13	18	596,35	7.752,55	703,69	9.148,00
202	14.006.0105-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO, DE 80X210X3CM, COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13	18	633,34	8.233,42	747,34	9.715,43
203	14.006.0393-6	#N/A	M	881,3	18	31,61	27.857,89	37,30	32.872,31
204	14.007.0040-0	FERRAGENS F/PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCI AIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC. DE:- FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSIVEL EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- E NTRADA E ROSETA CIRCULAR, RES. LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;- MACAN	UN	57	18	200,57	11.432,49	236,67	13.450,33
205	14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMOREITE OU CONCRATE 3CM ESP. CONSTANDO FORN.S/COLOC. DE:- 2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE;- FECHO DE SOBREPOR. TIPO "LIVRE-OCUPADO", RET. ANG. E	UN	11	18	266,16	2.927,76	314,07	3.454,75
206	14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VDE ITEM 14.007.01.90)	UN	2	18	195,24	390,48	230,38	460,76

4/20

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/SDI
207	14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS/CONJUNTO COMPLETO/ DE 2 FOLHAS C/ BANDEIRA E 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM/CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO/ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO/; EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VI) DE ITEM 1	UN	2	18	706,97	1.413,94	834,22	1.668,44
208	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM./FORNECIMENTO	UN	2	18	166,94	333,88	136,99	393,97
209	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM/CONJUNTO COMPLETO/;CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO/ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO/	UN	5	18	97,82	489,10	115,43	577,13
210	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE/DE SANTARIOS/;CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO/ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA/;DE-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/1	UN	22	18	137,08	3.015,76	161,75	3.558,59
211	14.007.0337-0	SUPORTE DUPLO HORIZONTAL PARA VIDROS TEMPERADOS DE 10MM./FORNECIMENTO	UN	41	18	28,62	1.173,42	33,77	1.384,63
212	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO./FORNECIMENTO	UN	6	18	21,33	127,98	25,17	151,01
213	14.008.0045-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM./GUARNIÇÃO LATERAL DE MARCO 7X3CM./SEDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LA MINADA./COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAV E/ DE 1MM DE ESPESURA./EXCLUSIVE FERRAGENS./FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11	18	571,1	6.282,10	573,90	7.412,87

CATEGORIA 14

358.055,13

422.504,97

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECANICAS

20/12

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
214	15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2	18	238,33	476,65	281,23	562,45
215	15.001.0027-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,50X0,60X0,50M,ASSENTADA COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7	18	365,79	2.700,53	455,23	3.186,62
216	15.001.0030-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6	18	1143,15	6.858,90	1.348,92	8.093,50
217	15.001.0065-0	#N/A	UN	1	18	375,68	375,68	443,30	443,30
218	15.001.0078-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO	UN	1	18	85,55	85,55	100,95	100,94
219	15.002.0062-0	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	UN	1	18	142,48	142,48	168,13	168,12
220	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECCAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEUDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM D	UN	2	18	201,92	403,84	238,27	476,53

214
215
216

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI
221	15.002.0210-0	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 SAÍDA DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 475	UN	4	18	116,08	464,32	136,97	547,89
222	15.002.0708-5	#N/A	UN	3	18	443,62	1.330,86	523,47	1.570,41
223	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO TIPO ABACAXI, COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	18	27	162,00	31,86	191,16
224	15.003.0181-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO, COM 20X20CM, CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	UN	5	18	16,09	80,45	18,99	94,93
225	15.003.0202-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALUM, DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100	18	7,9	790,00	9,32	932,20
226	15.004.0013-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATORIO DUPLA, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 65MM, REGISTROS E CONEXO ES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	18	1784,22	1.784,22	2.105,38	2.105,37
227	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO 25MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	43,56	18	15,82	689,11	18,67	813,16
228	15.004.0024-0	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO 32MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,28	18	19,73	419,85	23,28	495,42
229	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	101,52	18	27,09	2.750,17	31,97	3.245,20
230	15.004.0027-0	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,64	18	35,39	1.296,68	41,76	1.530,09

24/02

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
231	15.004.0028-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PEÇAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,52	18	51,5	1.726,28	60,77	2.037,01
232	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RAIO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,5,00M DE ELETRODUTO DE	UN	2	18	332,14	664,28	391,93	783,85
233	15.004.0050-0	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,CONEXOS E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPÃO CEGA	UN	3	18	141,67	425,01	157,17	501,51
234	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOS	UN	30	18	123,62	3.708,60	145,87	4.376,14
235	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA/EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RAIBICO E CONEXOS	UN	21	18	158,62	4.171,02	234,37	4.521,80
236	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS/EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 2 5MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RAIBICO E CONEXOS	UN	4	18	254,7	1.018,80	300,55	1.202,18
237	15.004.0063-0	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 CONEXOS	UN	6	18	143,28	859,68	169,07	1.014,42

342

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
238	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOS	UN	4	18	157,49	789,96	233,04	932,15
239	15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC D E 50MM, CONEXOS E MONTAGEM	UN	30	18	163,98	5.069,40	199,40	5.581,89
240	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOS	UN	3	18	123,93	371,75	146,24	438,71
241	15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES IEM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOS 5 ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M D	UN	30	18	294,67	8.840,10	347,71	10.431,31
242	15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOS E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	6	18	165,55	993,90	195,47	1.172,80
243	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36	18	18,88	579,68	22,28	802,02
244	15.004.0222-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANTA RIO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	144	18	88,03	12.676,32	103,88	14.558,05
245	15.005.0060-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 4,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOS	UN	3	18	256,27	768,81	302,40	907,19

34/25

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
246	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	2	18	365	730,00	430,70	861,40
247	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16	18	400,52	6.408,32	472,61	7.561,81
248	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30	18	761,36	22.840,80	838,40	26.852,14
249	15.005.0207-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 6000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2	18	1725,13	3.450,26	2.035,55	4.071,30
250	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	572	18	139,28	76.236,16	157,27	89.958,66

24/10

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
251	15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X 25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1,1/2" EM PATA DA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E	UN	4	18	840,35	3.361,40	991,61	3.366,45
252	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO/HIDRANTE/EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIPOLO MACICO, PAREDE MEIA VERTICAL/MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE E PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2,1/2" TA MPAO C	UN	1	18	999,17	999,17	1.179,02	1.179,02
253	15.007.0204-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	18	66,71	333,55	78,72	393,58
254	15.007.0210-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMP RIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	18	937,87	937,87	1.106,69	1.106,68
255	15.007.0214-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	208	18	19,74	4.105,92	23,29	4.844,98
256	15.007.0216-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4	18	256,54	1.026,16	302,72	1.210,85
257	15.007.0216-0		UN	4	18	256,54	1.026,16	302,72	1.210,85

257

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDeiros DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BOI	VALOR UNITARIO S/BOI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BOI	VALOR UNITARIO C/BOI	VALOR UNITARIO C/SDI
258	15.007.0435-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1	18	507,53	507,53	598,85	598,85
259	15.007.0440-0	#N/A	UN	2	18	632,32	1.264,64	746,14	1.492,27
260	15.007.0507-0	TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1	18	279,72	279,72	330,07	330,06
261	15.007.0520-0	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS D II, CLASSE AC, 2 POLO S, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25A X 240V, SENSIBILIDADE 30M A/300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	18	50,78	323,12	55,32	381,28
262	15.007.0521-0	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS D II, CLASSE AC, 2 POLO S, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40A X 240V, SENSIBILIDADE 30M A/300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	18	80,83	151,66	95,38	150,75
263	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42	18	10,25	430,52	12,11	508,43
264	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51	18	27,82	1.418,82	32,83	1.674,20
265	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9	18	38,59	347,31	45,06	405,57
266	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	18	97,57	487,85	115,25	575,25
267	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	18	205,53	411,06	243,88	487,78
268	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	18	670,36	1.340,72	791,02	1.582,04
269	15.007.0616-0	#N/A	UN	1	18	1.435,8	1.435,80	1.694,24	1.694,24

26/10/2019

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
270	15.007.0640-0	#N/A	UN	8	18	45,96	367,68	54,23	433,86
271	15.007.0642-0	#N/A	UN	8	18	55,29	442,32	65,24	521,93
272	15.007.1049-6	#N/A	UN	1	18	240,04	240,04	283,25	283,24
273	15.007.1050-6	#N/A	UN	2	18	34,1	68,20	40,24	80,47
274	15.008.0210-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1 .000V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	50	18	4,47	223,50	5,27	263,73
275	15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1 .000V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	169,6	18	5,79	981,98	6,83	1.158,74
276	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/ 1.000V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	460	18	8,15	3.749,00	9,62	4.423,32
277	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/ 1.000V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	730	18	11,48	8.380,40	13,55	9.888,87
278	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,600/ 1.000V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	260	18	16,7	4.342,00	19,71	5.123,56
279	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/ 1.000V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	140	18	23,46	3.284,40	27,68	3.875,59
280	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,600/ 1.000V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	70	18	46,02	3.221,40	54,30	3.801,25

26/12/20

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
281	15.008.0250-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM ² ,600 /1.000V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200	18	74,03	14.806,00	87,36	17.471,08
282	15.008.0255-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM ² ,600 /1.000V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90	18	91,79	8.261,10	108,31	9.748,09
283	15.008.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM ² ,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	215,89	18	22,43	4.842,41	26,47	5.714,04
284	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,5,ECAO CIRCULAR DE 50MM ² ,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,37	18	31,69	1.627,91	37,39	1.920,94
285	15.011.0077-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV- 220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1	18	23993,1	23.993,10	28.311,86	28.311,85
286	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A UN 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" ,12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBTUIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	2	18	245,07	498,14	293,90	587,80
287	15.015.0027-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDU ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL,EXCLUSIVE ESTA,EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" ,24,00M DE FIO 2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E	UN	14	18	235,69	3.299,66	278,11	3.893,59

287

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
288	15.015.0042-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" ,45,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	19	18	358,78	7.575,82	470,56	8.940,64
289	15.015.0057-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" ,62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	20	18	540,62	10.812,40	637,93	12.758,63
290	15.015.0072-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" ,62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	7	18	607,54	4.252,78	716,90	5.018,28
291	15.015.0087-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 4,25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" ,69,00M DE FIO 2,5MM2,C CAIXAS	UN	5	18	691,69	3.458,45	816,19	4.080,97
292	15.015.0102-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" ,78,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS,CON	UN	8	18	799,99	6.399,92	943,99	7.551,90

26/10/2013

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
293	15.015.0106-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ APARENTE COM CA NALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL E XCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 92,00M DE FIO 2,5MM ² , C AIXAS,	UN	25	18	1012,91	25.322,75	1.195,23	29.880,84
294	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 20V, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS E CONEXOES	UN	52	18	325,75	16.939,00	384,39	19.988,02
295	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA SCV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM ² , CAIXAS E CONEXOES	UN	3	18	439,25	1.317,75	518,32	1.554,94
296	15.015.0177-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 100V, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1", 20,00M DE FIO 6MM ² , CAIXAS E CONEXOES	UN	3	18	564,96	1.694,88	656,65	1.999,95
297	15.015.0208-0	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS, PARA SISTEMA DE INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	18	136,11	544,44	160,61	642,43
298	15.015.0419-6	#N/A	UN	2	18	208,8	417,60	246,38	492,76
299	15.015.0420-6	#N/A	UN	2	18	226,11	452,22	266,81	533,61
300	15.015.0421-6	#N/A	UN	29	18	359,84	10.435,36	424,61	12.313,72
301	15.015.0422-6	#N/A	UN	56	18	214,87	12.032,72	253,55	14.198,60
302	15.015.0423-6	#N/A	UN	82	18	276,84	22.700,88	326,67	26.787,03
303	15.015.0424-6	#N/A	UN	8	18	302,42	2.419,36	356,86	2.854,84
304	15.015.0425-6	#N/A	UN	1	18	361,04	361,04	426,03	426,02
305	15.015.0426-5	#N/A	UN	120	18	209,05	25.086,00	246,58	29.601,48
306	15.015.0427-5	#N/A	UN	41	18	160,2	6.568,20	189,04	7.750,47
307	15.015.0428-5	#N/A	UN	3	18	314,82	944,46	371,49	1.114,46
308	15.015.0429-5	#N/A	UN	96	18	203,28	19.514,88	239,87	23.027,55
309	15.017.0230-0	CONNECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM ² , FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32	18	44,28	1.416,96	52,25	1.672,01

293

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
310	15.017.0325-0	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 16MM2,FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	32	18	12,17	389,44	14,36	459,53
311	15.017.0330-0	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2,FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	32	18	14,58	466,56	17,20	550,54
312	15.017.0332-0	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 70MM2,FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	2	18	19,15	38,30	22,60	45,19
313	15.017.0335-0	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2,FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	6	18	25,2	151,20	29,74	178,41
314	15.018.0020-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	68	18	16,19	1.100,52	19,10	1.299,08
315	15.018.0072-0	#N/A	UN	13	18	40,4	525,20	47,67	619,73
316	15.018.0100-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	197	18	40,4	7.958,80	47,67	9.391,38
317	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM, FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	32	18	18,65	596,80	22,01	704,22
318	15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM, FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	5	18	41,7	208,50	49,21	246,03
319	15.018.0145-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº3, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM, FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	13	18	86,01	1.118,13	101,49	1.319,39
320	15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM, FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	1	18	135,19	135,19	159,52	159,52

File
33

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
321	15.018.0175-0	CANALETA PERFORADA ALTA/PERFILADOS, MEDINDO (38X38X600)MM PR E- GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOS, FORNECIMENTO E CO LOCAÇÃO	M	354	18	46,24	16.368,96	54,56	19.315,37
322	15.018.0180-0	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EM CANALETA (38X38X600)MM EXCLUSIVE LUMINARIA INCLUSIVE TOMADA E 1,00M DE CABO PP 1,50MM2	UN	393	18	28,41	11.165,13	33,52	13.174,85
323	15.018.0250-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27	18	20,78	561,06	24,52	662,05
324	15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6	18	27,58	165,48	32,54	195,26
325	15.018.0275-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16	18	58,83	941,28	69,42	1.110,71
326	15.018.0280-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 50X50CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3	18	81,72	245,16	96,43	289,28
327	15.018.0310-0	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO #N/A	UN	8	18	37,98	303,84	44,82	358,53
328	15.018.0469-0	"U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOS, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	90	18	61,76	5.558,40	72,88	6.558,91
329	15.018.0470-0	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOS, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30	18	69,03	2.070,90	81,46	2.443,66
330	15.018.0477-0	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOS, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	91	18	56,76	5.165,16	66,98	6.094,38
331	15.018.0479-0	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOS, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	15	18	70,22	1.053,30	82,86	1.242,89

327
328

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
332	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12	18	76,7	920,40	90,51	1.386,07
333	15.018.0501-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	N	55	18	76,58	4.211,90	90,36	4.970,04
334	15.018.1081-6	#N/A	UN	2	18	107,22	214,44	126,52	253,03
335	15.018.1083-6	#N/A	UN	2	18	18,37	36,74	21,68	43,35
336	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUSTR, COMPLETA, PARA LÓGICA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	236	18	16,87	3.981,32	19,91	4.697,95
337	15.019.0138-6	#N/A	UN	90	18	463,15	41.683,50	546,52	43.186,53
338	15.019.0139-6	#N/A	UN	4	18	189,15	796,50	235,00	939,98
339	15.020.0158-0	LAMPADA LED, BULBO, A60, 10,5W, 100/240V, BASE E-26/E- 27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	56	18	10,55	590,80	12,45	697,14
340	15.020.0160-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 20, 7W, 120V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4	18	16,78	67,12	19,80	79,20
341	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30	18	38,05	1.141,80	44,91	1.347,32
342	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1.1/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27	18	54	1.458,00	63,72	1.720,44
343	15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", COM COSTURA, INCLUSIVE M CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,6	18	36,02	309,77	42,50	365,53
344	15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,48	18	60,02	5.670,58	70,82	6.691,41

25/11/23

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
345	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2,1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE M CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	38	18	69,79	2.652,02	82,35	3.129,38
346	15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40	18	12	480,00	14,16	566,40
347	15.034.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40	18	23,72	948,80	27,99	1.119,58
348	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	403	18	7,48	3.014,44	8,83	3.557,03
349	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,5	18	16,54	769,11	19,52	907,54
350	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RYVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3	18	6,52	19,56	7,69	23,08
351	15.036.0065-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CU RYVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5	18	11,7	70,20	13,81	82,83
352	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9	18	5,23	47,07	6,17	55,54
353	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	244,22	18	6,73	1.643,60	7,94	1.939,44

24/09

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
354	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	112	18	8,75	980,00	10,33	1.156,40
355	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	78	18	12,16	948,48	14,35	1.119,20
356	15.036.0076-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31	18	20,87	646,97	24,63	763,42
357	15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6	18	22,95	137,70	27,08	162,48
358	15.067.0010-0	CAVALETE TIPO A, COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOS CONFORME INSTRUÇÕES DO EDITAL DA CEDAE, DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	18	160,99	160,99	189,97	189,96
CATEGORIA 15									
16	16.001.0060-0	COBERTURAS E ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2" EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	245,9	18	22,86	5.621,27	26,97	6.633,10
360	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	52,1	18	80,69	4.203,94	95,21	4.360,65
361	16.005.0052-0	RUFO EM ALUMINIO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTAD A NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO 125X60X0,8MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	76,1	18	82,54	6.281,29	97,40	7.411,92

742
743

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
362	16.005.0054-0	CUMIEIRA EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO 1265X600X0,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,64	18	56	931,84	66,08	1.099,57
363	16.005.0060-0	CONTRA RUFO EM ALUMINIO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 M FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO 1500X562X0,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,1	18	78,37	5.963,95	92,48	7.037,46
364	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, ALUMINIO 0,43MM.P /USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LAT ERAL,S/PINTURA, RECHEIO DE POLESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA= 40MM)/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LAR GUAR U	M2	245,9	18	112,8	27.737,52	133,10	32.730,27
365	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIME ROS, TIPO III-B, ESP 4,30MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	205,96	18	58,31	12.009,52	68,81	14.171,24
366	16.021.0006-5	#N/A	M2	312	18	23,81	7.428,72	28,10	8.765,88
367	16.023.0004-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA, C/EMULSAO ACRILICA PURA NAO ESTRENADA, C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATRO OU MAS DEMAOIS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM, SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOIS DE CIM ENTO POLI	M2	217,26	18	73,58	15.985,99	86,82	18.863,46
368	16.026.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO, A DEM AOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACAO OSMOTICA, CON S, 1KG/M2/DEMAO, MISTURADO EMULSAO ADESIVA ACRILICA, CONS 0,20L /M2/DE	M2	769,94	18	63,49	48.863,45	74,92	57.682,51

368

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
369	16.026.0009-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL. PRELITO, SIST. CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE, CONS. POR M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2MIN	M2	219,19	18	76,03	16.665,01	89,72	19.664,71
370	16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	23,5	18	27,71	651,18	32,70	768,39
371	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONS. UNO DE	M2	243,49	18	53,81	13.102,19	63,50	15.450,59
372	16.031.0025-0	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATÉ ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORÇO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO, IN	M2	38,05	18	72,91	2.774,22	86,03	3.273,58
17	17.013.0030-0	PINTURA					168.240,13		198.523,33
373	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	230,52	18	47,32	10.508,20	55,84	12.871,68
374	17.013.0207-6	#N/A	M2	582,09	18	62,89	36.507,64	74,21	43.197,01
375	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	2927,44	18	8,32	24.356,30	9,82	28.740,43

266

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
376	17.017.0010-0	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	M2	582,09	18	17,67	10.285,53	20,85	12.136,92
377	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI), SISTEMA TINTO METRICO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOIS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	211,51	18	18,89	3.995,42	22,29	4.714,60
378	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOIS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	302,4	18	36,43	11.016,43	42,59	12.989,38
379	17.017.0150-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UM	M2	1,68	18	15,51	26,05	18,30	30,74
380	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	91,26	18	15,07	1.375,28	17,78	1.622,84
381	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1827,83	18	19,21	35.112,61	22,67	41.432,88

41432,88

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
382	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEVAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.00	M2	1218,77	18	21,25	25.898,85	25,08	30.560,65
383	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIO R OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	890,02	18	22,56	20.078,85	26,62	23.693,04
384	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIO R OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1228,32	18	30,93	38.301,23	36,50	45.195,45
385	17.018.0260-0	DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITEM 17.018.0250 OU 17.018.0254	M2	1127,04	18	4,22	4.756,10	4,98	5.612,20
386	17.018.0272-6	#N/A	M2	582,09	18	149,06	86.765,33	175,89	102.384,27
387	17.025.0010-0	PINTURA LIVUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	721,99	18	4,28	3.090,11	5,05	3.646,33
388	17.040.0021-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	16,23	18	48,3	783,90	55,99	925,01
389	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	96,25	18	10,03	965,38	11,84	1.139,15

24/11

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
390	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO EM QUADRA DOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INC ENDO)	UN	13	18	27,98	363,74	33,02	429,21
CATEGORIA 17									
18		APARELHOS HIDRAULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					314.687,96		371.331,80
391	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO; REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" FORNECIMENTO	UN	3	18	181,94	545,82	214,59	644,06
392	18.002.0085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCL. ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1,1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE D E ARIET	UN	23	18	256,41	5.897,43	302,56	6.358,96
393	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELCO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	6	18	374,78	2.248,68	442,24	2.653,44
394	18.002.0106-6	VALVULA DE DESCARGA DE 1,1/4", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE D E ARIET), CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR, FORNECIMENTO	UN	6	18	292,56	1.755,36	345,22	2.071,32
395	18.003.0005-0	#N/A	UN	29	18	114,96	3.333,84	135,65	3.933,93
396	18.003.0015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN	3	18	60,35	181,05	71,21	213,53
397	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30	18	33,02	990,60	38,96	1.168,90
398	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30	18	33,02	990,60	38,96	1.168,90

20/12
149

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
399	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29	18	25,31	733,99	29,87	866,10
400	18.005.0051-6	#N/A	UN	2	18	833,55	1.667,10	983,59	1.967,17
401	18.006.0003-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	2	18	116,98	233,96	138,04	276,07
402	18.006.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EM BUTR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FORNECIMENTO	UN	24	18	58,14	1.395,36	68,61	1.546,52
403	18.006.0033-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	4	18	282,6	1.130,40	333,47	1.333,87
404	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29	18	16,83	488,07	19,86	575,92
405	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELETTRICO EM METAL CROMADO, DE 110/220V, FORNECIMENTO	UN	2	18	160,1	320,20	188,92	377,83
406	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	29	18	34,17	990,93	40,32	1.169,29
407	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE E EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4	18	24,23	96,92	28,59	114,36
408	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA, COM ARELADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	3	18	41,9	125,70	49,44	148,32
409	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	3	18	21,53	54,59	25,41	76,21
410	18.009.0115-0	TORNEIRA FOTOELETTRICA, FORNECIMENTO	UN	26	18	277,32	7.210,32	327,24	8.508,17
411	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO	UN	6	18	191,97	1.151,82	226,52	1.359,14
412	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3	18	37,39	112,17	44,12	132,36

23/12

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI	VALOR UNITARIO C/3DI
413	18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO, COM ANEL EXPANSOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	30	18	21,4	642,00	25,25	757,55
414	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1523, SIFAO 1580 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	18	497,51	1.492,53	587,06	1.761,18
415	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12	18	244,79	2.937,48	288,85	3.455,22
416	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INC. UN LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12	18	109,06	1.308,72	128,69	1.544,28
417	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INC. UN LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	18	105,62	633,72	124,63	747,78
418	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO/PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS, ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUD	UN	6	18	75,78	454,68	89,42	536,52
419	18.021.0055-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO 1,50X1,50M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA COR-TA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PR-OVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1	18	1745,52	1.745,52	2.059,71	2.059,71
420	18.024.0050-0		UN	1	18	4006,37	4.006,37	4.727,52	4.727,51

7/12/25

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/3D	VALOR UNITARIO C/BDI
421	18.025.0001-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H, FORNECIMENTO	UN	6	18	765,39	4.592,34	903,16	5.418,96
422	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20	18	72,15	1.443,00	85,14	1.702,74
423	18.027.0080-0	#N/A	UN	19	18	52,5	999,40	62,07	1.179,29
424	18.027.0140-0	LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM, DUPLA, CORPO EM ALUMINIO SILICIO, GLOBO EM PLASTICO PRISMATICO ROSQUEADO AO CORPO, PARA LAMPADA STANDARD DE 60W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	18	142,35	142,35	167,97	167,97
425	18.027.0440-0	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAL, PARA LAMPADA HALOGENA DICROICA, EXCLUSIVE ESTA, COM ARCO DE ALUMINIO PINTADO EM EPOXI BRANCO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	18	72,47	289,88	85,51	342,05
426	18.027.0445-0	ARANDELA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO, EXCLUSIVE LAMPADA, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28	18	46,76	1.309,28	55,18	1.544,95
427	18.027.0496-0	#N/A	UN	27	18	185,15	4.999,05	218,48	5.898,87
428	18.027.0512-0	#N/A	UN	283	18	114,04	32.273,32	134,57	38.082,51
429	18.027.0777-6	#N/A	UN	121	18	227,06	27.474,26	267,93	32.419,52
430	18.027.0778-6	#N/A	UN	2	18	115,28	230,56	136,03	272,06
431	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	18	825,4	3.301,60	973,97	3.895,88
432	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	18	1.103,81	2.207,62	1.302,50	2.604,99
433	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTELGACAOES FAMILIA 15.005, FORNECIMENTO	UN	2	18	1036,89	2.073,78	1.223,53	2.447,06

42/5

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/30%	VALOR UNITARIO C/BDI
434	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTUS COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	16	18	1197,74	19.163,84	1.413,33	22.613,33
435	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTUS COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	30	18	1527,25	45.817,50	1.802,16	54.064,55
436	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTUS COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2	18	4449,34	8.898,68	5.250,22	10.500,44
437	18.030.0650-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO SPLIT "BUILT IN" COM REDE DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E DE AR EXTERIOR PARA RENOVACAO,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,NOS TERMOS DA NBR 16401,AT E 10TR,INCLUSIVE PROJETO	TR	3	18	5103,02	15.309,06	6.021,56	18.064,69
438	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG,FORNECIMENTO E C COLOCACAO	UN	12	18	1.14,35	1.372,68	134,98	1.619,76
439	18.033.0018-0	ALUGUEL IMPRODUTIVO COM MOTOR FUNCIONANDO DE CAMINHAO C/CAR. ROCEIRA DE MADEIRA COMO NO MAXIMO 5 ANOS DE USO, DIESEL, 160 HP, CAP 7,5 TON,CARROCERIA COM 5,8 M, EQUIPADA COM 2 TAMPAS EM CADA LATERAL E 1 TAMPA TRASEIRA REV. COMPENSADO NAVAL, FU EIROS C	UN	1	18	903,15	9.051,15	10.680,36	10.680,35
440	18.033.0028-6	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO,FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	4	18	821,8	3.287,20	966,72	3.878,89
441	18.034.0010-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIV E L,PARA AMBIENTES ATE 7M3,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32	18	485,84	15.546,88	573,29	18.345,31
442	18.034.0050-0	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS,FORNECIME NTO	UN	14	18	232,34	3.252,76	274,16	3.838,25
443	18.037.0100-0		UN	1	18	436,29	436,29	514,82	514,82

246

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO \$/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO \$/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/2BDI
444	18.037.0110-0	TESEA CONTROLADORA PARA CAVERAS PTZ/CONTROL KEYBOARD, FORNECIMENTO	UN	1	18	423,79	423,79	500,07	500,07
445	18.037.0140-0	MONITOR LCD 22" WIDESCREEN, FORNECIMENTO	UN	1	18	497,44	497,44	586,98	586,97
446	18.037.0160-0	MINI CAMERA COM DOMO E INFRAVERMELHO, FORNECIMENTO	UN	3	18	67,54	202,62	79,70	239,09
447	18.037.0170-0	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL, VERTICAL E ZOOM), FORNECIMENTO	UN	20	18	1442,81	28.856,20	1.702,52	34.050,31
448	18.037.0180-0	CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"), EQUIPADA COM LENTE VARIFOCA, FORNECIMENTO	UN	2	18	231,89	465,78	274,81	549,62
449	18.037.0208-5	#N/A	UN	14	18	43,59	610,66	53,91	754,79
450	18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, E ORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4	18	41,58	166,72	49,16	196,72
451	18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4	18	57	228,00	67,26	269,04
452	18.050.0038-6	#N/A	UN	1	18	20291,75	20.291,73	23.932,44	23.932,44
453	18.070.0105-6	#N/A	M	1,5	18	131,86	197,82	155,62	233,42
454	18.084.0050-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITALUAS, COM 3CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,89	18	457,39	4.066,19	538,72	4.796,11
455	18.084.0051-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITALUAS, COM 3CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,79	18	497,15	1.894,23	586,65	2.223,39
456	18.084.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITALUAS, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	50,36	18	80,12	4.034,84	94,54	4.761,12
457	18.084.0121-6	#N/A	M2	9,48	18	422,42	4.004,54	498,46	4.725,35
				CATEGORIA 18		314.307,97			370.883,10

Handwritten signature and initials

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI
------	--------	-----------	---------	------------	-----	----------------------	----------------------------	----------------------	----------------------

ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

19	19.004.0030-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 50/80T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	48	18	254,93	12.236,64	300,82	14.439,23
----	---------------	---	---	----	----	--------	-----------	--------	-----------

CATEGORIA 19

12.236,64

14.439,23

TOTAL DO ORÇAMENTO

4.874.941,83

5.752.430,27

CONSTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - AREA EXTERNA

MOVIMENTO DE TERRA

3	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU P/CARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE M3 30CM D E ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	13,3	18	45,7	607,81	53,93	717,21
---	---------------	--	----	------	----	------	--------	-------	--------

CATEGORIA 03

761,89

899,02

TRANSPORTES

4	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2	18	199,24	398,48	235,10	470,20
---	---------------	---	----	---	----	--------	--------	--------	--------

CATEGORIA 04

398,48

470,20

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	10,19	18	22,17	225,91	26,16	266,57
---	---------------	---	----	-------	----	-------	--------	-------	--------

266,57

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
463	05.001.0387-0	LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA	M ²	203,36	18	4,59	953,75	5,53	1.125,43
464	05.057.0020-0	ANEL TATIL DE TEXTURA CONTRASTANTE (BORRACHA) E PLACA TATIL DE ALUMINIO EM BRAILE 10X3CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAOS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21	18	28,13	590,73	33,19	697,06
CATEGORIA 05									
6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					1.770,39		2.089,06
465	06.014.0068-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 1,00X1,00X1,00M, UTILIZANDO AR GAMAASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVES	UN	1	18	1689,8	1.689,80	1.993,96	1.993,96
466	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FERR, DE 0,50M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PRE FEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO	UN	1	18	292,34	292,34	344,96	344,96
467	06.016.0030-0	TAMPAO COMPLETO DE FERR, PARA CAIXA R1, PADRAO TELEBRAS, CARGA MINIMA PARA TESTE 6T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO DE 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	18	165,79	165,79	195,63	195,63
468	06.069.0038-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POULET LENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 39,0MM, COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOE	M	10	18	10,22	102,20	12,06	120,59

OK
 20/11/2014

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
469	06.069.0020-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO DE POUET ILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 3", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 76,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMP. OES) NAS	M	10	18	13,43	134,30	15,85	158,47
470	06.085.0015-0	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE, PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA, INCLUINDO REATERRO	M	89,17	18	60,8	5.421,53	71,74	6.397,41
471	06.100.0150-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 20MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLIDADA A UM GEOTEXTIL NÃO TECIDO DE POLIESTER, FORNECIDO E COLOCADO	M2	177,23	18	33,12	5.859,85	39,08	6.926,43
472	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIDO	M	12	18	12,9	154,80	15,22	182,56
473	06.272.0005-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIDO	M	1,28	18	117,24	150,06	138,34	177,07
474	06.272.0006-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIDO	M	15,68	18	193,18	3.029,06	227,95	3.574,29
475	06.502.0030-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA, DE 3/8" A 1/4" (9,5 A 6,4MM), FORNECIDO	M3	1,54	18	1208,01	1.860,33	1.425,45	2.195,19
8		CATEGORIA 06					18.870,06		22.266,66

BASES E PAVIMENTOS

22.266,66

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
476	08.020.0010-0	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULAÇÃO VERTICAL,PRE- FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.8CM,R.ESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-2 EDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/UNTAS TOMADAS C/CARGAMA SSA CI	M2	37	18	73,82	2.731,34	87,11	3.222,98
CATEGORIA 08									
477	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA 1M2 E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	40,98	18	9,74	399,14	11,49	470,99
CATEGORIA 08									
478	09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 M2 MUDA S/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	51,85	18	14,75	764,78	17,41	902,44
479	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM 1/2 DE SAIBRO E SCM DE TERRA ESTRUMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	40,98	18	17,7	725,34	20,89	855,50
480	09.003.0188-0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA 1,0 A 0,20M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-URSO, PERIQUITO AMARELO, PILEI A, BRILHANTINA, RUELIA- ROXA, QUARESMINHA, JIBOIA, SETCRESEA, MARGA RIDINHA	M2	51,85	18	23	1.192,55	27,14	1.407,20
481	09.005.0002-0	REVOZIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	79,01	18	8,01	632,87	9,45	746,78
482	09.005.0052-0	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESBRANZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA ATE 3,00M, DIAMETRO EM TORNO DE 15CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	2	18	149,48	298,96	176,39	352,77

51

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BOI	VALOR UNITARIO S/BOI	VALOR TOTAL UNITARIO S/3DI	VALOR UNITARIO C/BOI	VALOR UNITARIO C/3DI
483	09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENEIRAZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	2	18	339,97	679,94	401,16	802,32
484	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	24,41	18	152,52	3.723,01	179,97	4.393,15
CATEGORIA 09									
11		ESTRUTURAS					8.416,59		9.931,55
485	11.002.0024-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL,ATE 20,00M EM CARINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCAÇÃO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50 M3/H	M3	14,02	18	107,16	1.502,36	126,45	1.772,81
486	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,16	18	368,72	427,71	435,09	504,70
487	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,57	18	385,13	3.685,59	454,45	4.349,11
488	11.003.0007-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,02	18	385,13	5.399,52	454,45	6.371,43
489	11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MECIDO PE LA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	29,95	18	43,5	1.302,82	51,33	1.537,33

cm²
592

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
490	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO DO USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP/FUNDIDO NO LOCAL	M2	111,37	18	45,95	5.117,45	54,22	6.038,59
491	11.013.0006-0	CONCRETO BOMBADO, FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	14,02	18	358,75	5.029,57	423,33	5.935,01
492	11.025.0013-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NOTRACO 1:1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	197,58	18	104,33	20.613,52	123,11	24.323,95
493	12.003.0165-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS (COBOGO), DE CIMENTO E AREIA, COM PESO DE 9,5KG, 39X39X7CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	22,72	18	112,77	2.562,13	133,07	3.023,31
494	12.007.0020-0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS REVESTIMENTO EXTERNO (PRONTO EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMO TRATADA, COM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	420,21	18	35,75	15.022,50	42,19	17.726,55
495	13.003.0005-0								
CATEGORIA 11						31.061,55		36.652,63	
CATEGORIA 12						23.175,65		27.347,26	

File
53

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
496	13.197.0010-0	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFICIE CAMURÇADA OU CONCRETO LISO, COM 2MM DE ESPESURA, EXECUTADA DO COM PO CREPE ATB, NA COR INDICADA, SOBRE ADITIVOS C/2 DE MÁQUINAS DE ACABAMENTO	M2	223,5	18	41,12	9.190,32	48,52	10.844,57
497	13.301.0081-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	64,31	18	27,17	1.747,30	32,06	2.061,81
498	13.301.0120-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2,5CM	M2	318,72	18	23,11	7.365,51	27,27	8.691,43
499	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTADAS SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,36	18	103,33	37,19	121,53	43,89
500	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTADAS SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	2,46	18	103,33	254,19	121,93	299,94
501	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALUSADO C/RE GUA VIBRATORIA, ESPESURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4, 2MM(DUPLA), CONCRET	M2	40,19	18	69,08	2.775,32	81,51	3.276,06
502	13.413.0011-0	PISO DE PEDRA SAO TOMÉ, MEDINDO 30X30CM, 38X38CM, 48X48CM, M2 OU 58X58CM, COM 2CM DE ESPESURA, EXCLUSIVE ARGAMASSA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	244,31	18	131,94	32.209,83	155,57	38.007,59
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA					CATEGORIA 13	68.603,26	80.951,84	

ms. 21c

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
503	14.002.0199-0	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL, NA MALHA 65X132MM, M2 E BARRA PORTANTE 25X2MM, FIO 5, MONTANTES 2120X76X8MM, PARA FUSOS, PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	48,94	18	225,14	11.018,35	255,57	13.001,65
504	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VE NEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,52	18	923,46	2.327,11	1.089,68	2.746,00
505	14.003.0462-6	#N/A	M	77,85	18	166,49	12.961,24	195,45	15.294,27
506	14.003.0463-6	#N/A	M	27,28	18	647,36	17.659,98	763,88	20.838,77
507	14.003.0464-6	#N/A	M	43,5	18	276,5	12.027,75	326,27	14.192,74
508	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTATO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO,- ESPELHO RETANGULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E MLATÃO	UN	3	18	84,12	252,36	99,26	297,78
509	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE, FORNECIMENTO	UN	2	18	23,19	45,38	27,36	54,72
510	14.007.0330-0	TARGETAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 36CM, COM ADAPTAÇÃO DE UN HASTE PARA DUPLO FUNCIONAMENTO, FECHAMENTO COM CADEADO, EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETO Nº6017/EMOP, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	18	172,24	344,48	203,24	406,48
CATEGORIA 14									
						56.637,65			66.832,41
15	15.001.0026-0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECANICAS CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 7X10X20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNA E NTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	18	238,33	953,32	281,23	1.124,91

anexo 55

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BCI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
512	15.002.0120-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS, TIPO R1, MEDINDO 0,50X0,35X0,50CM, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNA/MENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM TAMPA DE C	UN	1	18	161,69	161,69	190,79	190,79
513	15.006.0012-0	CAIXA DE INCENÇÃO EXTERNA, PADRAO CBRU DE ACO, MEDINDO 70X50X 25CM, COMPREENDENDO 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1,1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E	UN	1	29	840,35	840,35	991,61	991,61
514	15.007.0004-0	#N/A	LN	1	18	68,71	68,71	79,72	79,71
515	15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	80	18	10,97	\$77,60	12,94	1.035,56
516	15.015.0106-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTALIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL E EXCLUSIVE ESTA, EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 52,00M DE FIO 2,5MM2, C AIXAS,	UN	3	18	1022,81	3.038,73	1.195,23	3.585,70
517	15.017.0160-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 10 A 25MM2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	18	11,58	11,58	13,66	13,66
518	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6	18	27,53	165,18	32,49	194,91
519	15.020.0153-0	LAMPADA LED 5W, LBC, PAR 30, 10W, 120/220V/200, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14	18	42	588,00	49,56	698,84
520	15.020.0158-0	LAMPADA LED 9W, LBC, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8	18	31,26	250,08	36,89	295,09
521	15.020.0211-6	#N/A	UN	19	28	9,36	177,84	11,04	209,85

01/12/2016

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI
CATEGORIA 15									
16		COBERTURAS E ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					7.131,08		8.414,63
522	15.020.0012-0	IMPERMEABILIZAÇÃO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES, COMPOSTA DE ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTE, ADITIVOS ESPECIAIS, HERBICIDA A ATOXICO E SOLVENTES ORGANICOS, APLICADO A FRIO, EM DUAS DEMAS OS, CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO, PARA EVITAR A PENETRAÇÃO INDESEJAVEL D	M2	177,23	18	17,25	3.058,98	20,37	3.609,60
CATEGORIA 16									
17		PINTURA							
523	17.013.0207-6	#N/A	M2	567,16	18	62,89	35.668,69	74,21	42.089,05
524	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	139,08	18	8,32	1.157,14	9,82	1.365,43
525	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	18	18	15,07	271,26	17,78	320,08
526	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	550	18	19,21	10.565,50	22,67	12.467,29
527	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIO R OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEMI AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	567,16	18	22,56	12.795,12	26,62	15.098,25

mtl

5x

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
528	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	567,16	18	11,16	6.329,50	13,17	7.453,81
529	17.018.0260-0	DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITE M 17.018.0250 OU 17.018.0254	M2	567,16	18	4,22	2.393,41	4,98	2.824,22
CATEGORIA 17									
530	18.027.0080-0	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	UN	19	18	52,6	999,42	62,07	1.179,29
531	18.027.0135-0	PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU UN FAC HADAS EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO, TEMPERADO(DIAMETRO =220MM), PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8	18	121,45	971,60	143,31	1.146,48
532	18.027.0150-0	#N/A	UN	2	18	272,38	544,76	321,41	642,81
533	18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLUSIVE E LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7	18	34,86	244,02	41,13	287,94
534	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8	18	28,08	224,64	33,13	265,07
CATEGORIA 18									
							2.984,42	3.521,59	

ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

MLX
58

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/3DI	VALOR UNITARIO C/BDI
535	21.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(UDO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º.(MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE,SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXC	H	8	18	35,48	283,84	41,87	334,93
CATEGORIA 19									
21	21.001.0020-0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1	18	307,41	307,41	362,74	352,74
536	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	2	18	109,9	219,80	129,53	259,36
537	21.003.0052-0	POSTE DE AÇO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	2	18	238,85	477,70	281,84	563,68
538	21.011.0100-0	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,DE 13,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	1	18	1218,74	1.218,74	1.438,11	1.438,11
CATEGORIA 21									
TOTAL DO ORÇAMENTO						297.289,45	350.801,38		
CATEGORIA 21						2.223,65	2.623,89		

CONSTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - ENCARGOS
 ILUMINAÇÃO PÚBLICA

mlr
59

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
CONSTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - ADMINISTRAÇÃO									
1		SERVIÇOS DE LABORATÓRIO E CAMPO							
001	01.090.0575-6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	18	5054,27	505427	5.964,04	596.403,86
						CATEGORIA 1	505.427,00		596.403,86
						TOTAL DO ORÇAMENTO	505.427,00		596.403,86
CONSTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - SERVIÇOS GERAIS									
1		SERVIÇOS DE LABORATÓRIO E CAMPO							
002	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAG EMI E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO PO	M3	766	18	15,89	12.489,54	18,75	14.737,65
003	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO E LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POÇOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POS TEACAO, A	M2	684,85	18	1,21	828,66	1,43	977,82
004	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A P ROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	588,4	18	2,27	1.335,66	2,68	1.576,08
005	01.050.0128-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, EMI	M2	500	18	9,2	4.600,00	10,86	5.428,00
006	01.050.0129-0	AUTOCAD, EMI PREDIOS COM ÁREA DE ATÉ 500M2 PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, EMI AUTOCAD, EMI PREDIOS COM ÁREA DE 501 ATÉ 3000M2	M2	1018,93	18	7,66	7.805,00	9,04	9.209,90

2409

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
007	01.050.0134-6	AS BUILT PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÃO DE INCENDIO SPDA TELEMÁTICA, ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, HIDRAULICA, ELÉTRICA	M2	1667,93	18	1,43	2.385,13	1,69	2.814,46
CATEGORIA 1									
008	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	42,68	18	23,39	998,28	27,60	1.177,97
009	02.004.0002-1	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOQUICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3",COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E	M2	91,6	18	350,12	32.070,99	413,14	37.843,77
010	02.006.0015-0	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 ,ACCESSO	UNXVES	32	18	442,68	14.165,76	522,36	16.715,59
011	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M UNXVES 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	UNXVES	64	18	555,86	35.575,04	655,91	41.978,54
012	02.010.0001-0	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 ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	38	18	225,07	8.552,66	265,58	10.092,13

26/10/2019

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
013	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1	18	2789,35	2.789,35	3.291,43	3.291,43
014	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA UN EL ETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW/20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	18	1441,21	1.441,21	1.700,63	1.700,62
015	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E S M2 UPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8	18	303,8	2.430,40	358,48	2.867,87
CATEGORIA 2									
4		TRANSPORTES					98.023,69		115.667,92
016	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA, VIDE ITEM 04.013.0015	UNXKM	600	18	19,06	11.436,00	22,49	13.494,48
017	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	6	18	52,38	314,28	61,81	370,85
018	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE M2XKM PROIECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, VIDE ITEM 04.021.0010	M2XKM	3553,2	18	0,1	355,32	0,12	419,27
019	04.020.0136-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, VIDE ITEM 04.021.0025	UNXKM	30	18	2,56	76,80	3,02	90,62
020	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROIECAO VERTICAL	M2	270	18	0,59	159,30	0,70	187,97

29/09

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
039	01.005.0008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	4	18	166,67	666,68	196,67	786,68
CATEGORIA 1									
3	MOVIMENTO DE TERRA								
040	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	243,17	18	45,7	11.112,86	53,93	13.113,18
041	03.010.0101-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	330,42	18	27,32	9.027,07	32,24	10.651,94
042	03.020.0035-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES D E PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE	M3	105,07	18	11,01	1.156,82	12,99	1.365,04
043	03.020.0040-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES D E PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE	M3	2579,31	18	12,62	32.550,89	14,89	38.410,05
CATEGORIA 3									
4	TRANSPORTES								
044	04.005.0007-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DOS ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	151471,06	18	1,09	165.103,45	1,29	194.822,07
							53.847,64	63.540,21	

4403

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
021	04.021.0025-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	UN	1	18	111,57	111,57	131,65	131,65
CATEGORIA 4						12.453,27		14.694,84	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
022	05.005.0020-0	TORRE PARA GUINCHO, COM PRUMOS DE MADEIRA DE LEI, PRANCHA DE 1,50X1,60M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DA TORRE E DO GUINCHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO GUINCHO (VDE ITEM 19.004.0061)	M	144	18	431,18	62.089,92	508,79	73.266,10
023	05.005.0092-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	810	18	20,78	16.831,80	24,52	19.861,52
024	05.006.0004-0	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M D E EDIFICAÇÃO E 9,00M DE MÓDULO DE SEGURANÇA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CASINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 150 KG DE ALUGUEL DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE	UNXMES	10	18	9487,5	94.875,00	11.195,25	111.952,50
025	05.006.0015-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	270	18	32,92	8.888,40	38,85	10.488,31
026	05.007.0005-0	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE, ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VDE ITEM 05.008.0008)	UNXMES	9	18	323,25	2.909,25	381,44	3.432,91
027	05.007.0007-0	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VDE ITEM 05.008.0008)	MXMES	1134	18	29,22	33.135,48	34,48	39.099,86
028	05.007.0015-0	ALUGUEL DE BALANÇO INDIVIDUAL (CADEIRINHA), INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	9	18	265,98	2.393,82	313,86	2.824,70
029	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	225	18	5,37	1.208,25	6,34	1.425,73

24/08

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
030	05.008.0002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	M	18	18	25,57	460,26	30,17	543,10
031	05.008.0003-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.005.0003 E 05.005.0004	UN	1	18	2469,99	2.469,99	2.914,59	2.914,58
032	05.008.0004-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANÇINHA(CADEIRINHA) CUSTO POR BALANÇINHA	UN	90	18	76,71	6.903,90	90,52	8.146,60
033	05.008.0006-0	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UM A VEZ A ÁREA TRABALHADA, EM PROJEÇÃO VERTICAL	M2	66	18	2,16	142,56	2,55	168,22
034	05.008.0009-0	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	1020	18	0,13	132,60	0,15	156,46
035	05.039.0010-0	BARREIRA DE PROTEÇÃO, TIPO CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO DUPLA LÂMINA DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LÂMINAS POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM AÇO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,5	18	35,5	748,25	43,07	892,93
						CATEGORIA 5			
						233.189,48			
						275.163,52			
036	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO	UN	1	18	66,71	66,71	78,72	78,71
037	15.039.0130-0	CABO SOLDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 16MM², FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	23	18	10,35	238,05	12,21	280,89
038	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4	18	27,53	110,12	32,49	128,94
						CATEGORIA 5			
						414,88			
						489,54			
						TOTAL ORÇAMENTO			
						373.525,31			
						440.759,73			

CONSTRUÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - SERVIÇOS GERAIS
SERVIÇOS DE LABORATÓRIO E CAMPO

2025

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ
 OBRA DE CONTRUÇÃO DA DEFENSORIA PUBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI
540	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	23232	13	9,98	231.855,36	11,28	261.396,55
541	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAR	UN	23232	13	5,82	135.210,24	6,58	152.787,57
				CATEGORIA 05			367.065,60		414.784,12
				TOTAL DO ORÇAMENTO			357.065,60		414.784,12
				TOTAL GERAL DA OBRA			6.418.249,19		7.555.179,36

File
 09/09

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01.090.0575-6	Administração loc al referente ao orçamento n 4040001/21 para obra de construção da defensoria publica de santa cruz - prédio sede	unid	pr unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
			5054,27	1	0	1	5054,27
						soma:	5054,27

01.001.0150-0	Controle tecnologico de obras em concreto armado considerando o apenas o controle do concreto e constando de coleta,moldag em e capeamento de corpos de prova,transporte ate 50km,ensai os de resistencia a compressao aos 3, 7 e 28 dias e "slump t est",m	M3	pr unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
			107,299	0,1	0	0,1	10,7299
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		43,04	0,12	0	0,12	5,1648
03261	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONC					soma:	15,89

01.016.0100-0	Levantamento topografico,planialtimetrico cadastral de areas de logradouros publicos,compreendendo nivelamento do eixo d e logradouros,com cotas de tampos de pcos de vista,cotas de soleiras de edificacoes e/ou terrenos,levantamento de pos teacao,a.	M2	pr unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
			18,02	0,005775	0	0,005775	0,104066
01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCA		24,92	0,002888	0	0,002888	0,071957
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DEC		24,92	0,005775	0	0,005775	0,143913
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP		16,5	0,005775	0	0,005775	0,095288
01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOG		156,08	0,000868	0	0,000868	0,13554
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETOS		13,74	0,011593	0	0,011593	0,159292
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I		13,05	0,011593	0	0,011593	0,151293
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		1,88	0,002295	0	0,002295	0,004315
11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADA,		72,2234	0,004824	0	0,004824	0,348406
01019	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARE		0,8132	0,002295	0	0,002295	0,001866
01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"					soma:	1,21

4/21

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01.018.0001-0	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	M2	unid	pr. unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE FORMA DE C			18,02	0,04	3	0,0412	0,742424
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI			13,05	0,07	3	0,0721	0,940905
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18			5,5662	0,004	0	0,004	0,022265
00349	PINUS, EM PEÇAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")			5,7205	0,07	0	0,07	0,400435
00368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")			3,0141	0,05	0	0,05	0,150705
00453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50			9,42	0,002	0	0,002	0,01884
							soma:	2,27
01.050.0128-0	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, inclusive projeto básico, apresentado em autocad nos padrões da contratan te, em prédios com área de até 500m2	M2	unid	pr. unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S			174,44	0,0425	9	0,046325	8,080933
10982	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR			32,32	0,0318	9	0,034662	1,120275
							soma:	9,2
01.050.0129-0	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, inclusive projeto básico, apresentado em autocad nos padrões da contratan te, em prédios com área de 501 até 3000m2	M2	unid	pr. unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S			174,44	0,0354	9	0,038586	6,730942
10982	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR			32,32	0,0265	9	0,028885	0,933563
							soma:	7,66
01.050.0134-6	AS BUILT PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÃO DE INCENDIO SPDA TELEMATICA, ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, HIDRAULICA, ELÉTRICA	M2	unid	pr. unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final

5/11/21

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

02.002.0005-0		Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa	M2	1,43	2	0	1	1,43
								soma: 1,43
01965	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO	18,02	0,2	3	0,206	3,71212		
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	19,39	0,2	3	0,206	3,99434		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	0,2	3	0,206	2,5883		
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,	67,91	0,05	0	0,05	3,3955		
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	3,0141	0,8	0	0,8	2,41128		
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50	9,42	0,05	0	0,05	0,471		
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ES	25,61	0,2625	0	0,2625	6,722625		
				soma:		23,39		

02.004.0002-1		Barraca obra c/ paredes chapas madeira compensada, plastif., lisa, colagem fenolica, prova d'agua, com 10mm esp. piso e estrutura madeira 3", cobertura telhas onduladas 6mm fibrocimento, excl. pint. e ligacoes provisórias, ind. inst., aparelhos, esquadrias e	M2					
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	19,39	5,09	3	5,2427	101,656		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO	18,02	0,47	3	0,4841	8,723482		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO	18,02	0,79	3	0,8137	14,66287		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	10,54	3	10,8562	141,6734		
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO	19,39	0,07	3	0,0721	1,398019		
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P	4,6384	0,5	36	0,68	3,154112		
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	0,5	0,3	0	0,3	0,15		
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	3,0141	2,44	0	2,44	7,354404		
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50	9,42	0,01	0	0,01	0,0942		

4496

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE	1,14	0,032	1	0,03232	0,036845
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP	32,5484	0,0356	0	0,0356	1,158723
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA	1,33	0,0213	0	0,0213	0,028329
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	0,07	0,1069	0	0,1069	0,007483
00701	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUAL	16,53	0,016	0	0,016	0,26448
00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUAL	18,86	0,0106	0	0,0106	0,199916
00760	PORTA LISA, SEM-OCA PARA PINTURA, DE 18	72,78	0,0106	0	0,0106	0,771468
00762	PORTA LISA, SEM-OCA PARA PINTURA, DE 16	71,32	0,0106	0	0,0106	0,755992
00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET	188,62	0,0106	0	0,0106	1,999372
00886	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO	1,46	0,0213	0	0,0213	0,031098
01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD	15,9683	0,49	0	0,49	7,824467
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,M	6,26	0,0106	1	0,010706	0,06702
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLAS	2,81	0,6951	1	0,702051	1,972763
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	3,37	0,0534	1	0,053934	0,181758
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS	3,18	0,0255	0	0,0255	0,08109
02340	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	0,6	0,0267	0	0,0267	0,01602
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LETOSO,D	24,03	0,032	0	0,032	0,76896
02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA	3,94	0,0427	0	0,0427	0,168238
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARAS	25,35	0,0267	0	0,0267	0,676845
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARAS	28,17	0,0267	0	0,0267	0,752139
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA	19,01	0,0222	0	0,0222	0,422022
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO	48,21	0,0133	0	0,0133	0,641193
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO	52,02	0,0133	0	0,0133	0,691866
02619	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAV	0,443	0,0267	0	0,0267	0,011828
02623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1	1,24	0,1336	0	0,1336	0,165664
02624	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 3	1,8	0,1069	0	0,1069	0,19242
02634	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	1,26	0,0534	0	0,0534	0,067284
02648	CHUIVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	4,16	0,0106	0	0,0106	0,044096
02653	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0	4,63	0,0534	0	0,0534	0,247242
02655	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 1	11,23	0,0534	0	0,0534	0,596882
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA EL	0,96	0,0534	0	0,0534	0,051264
02672	RAIO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D	23,74	0,0534	0	0,0534	1,267716

04/21

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXÃO, RETA	6,48	0,0106	0	0,0106	0,068688
02984	RABICHO PLÁSTICO COM SAÍDA DE 1/2" E COM	2,37	0,0356	0	0,0356	0,084372
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BRANCA, 1193	21,53	0,0106	0	0,0106	0,228218
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLÁSTICA	21,01	0,0106	0	0,0106	0,222706
03944	ASSENTO PLÁSTICO, PARA VASO SANITÁRIO, T	10,36	0,0106	0	0,0106	0,109816
03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, S	2,78	0,0106	0	0,0106	0,029468
03960	ANEL DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, P/CAIXAD	36,4806	0,0534	0	0,0534	1,948064
03961	ANEL DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, P/CAIXAD	22,9321	0,0534	0	0,0534	1,224574
03963	FUNDO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIÁMETR	34,7896	0,0534	0	0,0534	1,857765
04307	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO B	3,15	0,0106	1	0,010706	0,033831
04745	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSÃO D	21,39	0,0106	0	0,0106	0,226734
04915	DOBRADEIRA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE	2,41	0,962	0	0,962	2,31842
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	1	0,0855	0	0,0855	0,0855
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA	14,06	0,0106	0	0,0106	0,149036
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR,	50,08	0,0106	0	0,0106	0,530848
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4,1/2	4,58	0,0106	0	0,0106	0,048548
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH	0,06	1,12	0	1,12	0,0672
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLÉS, DE 10A-	2,53	0,032	1	0,03232	0,08177
05953	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,3	0,0267	0	0,0267	0,03471
07020	VASO SANITÁRIO SIFONADO, DE LOUCA BRANCA	83,57	0,0106	0	0,0106	0,885842
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, R	39,82	0,1188	0	0,1188	4,730616
11438	PORTA LISA, SEM-OCA PARA PINTURA, DE (1	109,31	0,0106	0	0,0106	1,158686
14789	KIT DE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, COMPREEN	5,95	0,0212	0	0,0212	0,12614
00350	PINUS EM PEÇAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	3,8966	0,69	0	0,69	2,688654
00365	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	18,3752	0,64	0	0,64	11,76013
01633	CONCRETO FCK 10MPA	207,3642	0,01	0	0,01	2,073642
01635	CONCRETO FCK 15MPA	223,7703	0,034	0	0,034	7,60819
01653	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	29,7281	0,11	0	0,11	3,270091
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H	64,4174	0,044	0	0,044	2,834366
01764	LANÇAMENTO CONCR.S/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	59,3153	0,044	0	0,044	2,603873
	Soma:					350,12

41

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

02.006.0015-0		Aluguel container para escritório c/wc,medindo 2,20m largura ,6,20m comprimento e 2,50m altura,chapas aco c/nervuras trap ezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado naval,inci,inst,elétrica e hidro-sanitarias ,acesso descrição		UNX/MES			
codigo	descrição	unit	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,12,20X		442,6888	1	0	1	442,6888
				soma:			442,68
02.006.0030-0		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 reforça do e piso compensado naval,inci,inst,elétricas e hidro-sanit arias,a descrição		UNX/MES			
codigo	descrição	unit	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,12		555,8647	1	0	1	555,8647
				soma:			555,86
02.010.0001-0		Galpao aberto para oficinas e depósitos de canteiro de obras ,estruturado em madeira de lei,cobertura de telhas de ciment o sem amianto onduladas,de 6mm de espessura,piso cimentado e preparo do terreno		M2			
codigo	descrição	unit	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		19,39	3,2	3	3,296	63,90944
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	1,1	3	1,133	20,41666
01989	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	7,2	3	7,416	96,7788
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP		59,85	0,018	0	0,018	1,0773
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50		0,4126	6,8	0	6,8	2,80568
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM		0,5	1,9	0	1,9	0,95
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")		3,0141	4	0	4	12,0564
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	0,085	0	0,085	0,8007
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,R		39,82	0,56	0	0,56	26,2812
				soma:			225,07
02.015.0001-0		Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e esgotamento sanitario em canteiro de obras,inclusive escava cao,exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro public o		UN			

file
28

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descricao	unid	pr:unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE ESQUADRIAS		19,39	8	3	8,24	159,7736
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	8	3	8,24	148,4848
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO		18,02	11	3	11,33	204,1666
01995	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	8	3	8,24	107,532
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE		13,8959	30	0	30	416,877
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")		3,0141	25	0	25	75,3525
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	1	0	1	9,42
00559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM		0,5	30	0	30	15
00688	LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO N		745,5419	1	0	1	745,5419
00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1º QUAL		18,86	1	0	1	18,86
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POULET		278,17	1	0	1	278,17
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M		13,3883	3,44	0	3,44	45,05575
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO		14,5837	1	0	1	14,5837
00885	PINUS, PECA 1" X 12" E 1" X 9"		18,3752	8	0	8	147,0016
01605	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPAROME		302,4735	0,018	0	0,018	5,444523
02082	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES		397,0899	1	0	1	397,0899
						soma:	2789,35

02.016.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el etrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a, carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor	UN	pr:unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO		18,02	24	3	24,72	445,4544
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	24	3	24,72	322,596
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE		52,6685	2	0	2	105,333
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE		8,091	20	0	20	161,82
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE		3,43	4	0	4	13,72
02376	FUSIVEL FAÇA, DE 250V, DE 100A		23,12	3	0	3	69,36
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR		2,19	2	0	2	4,38
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,M		92,8701	1	0	1	92,8701
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1,1/2"		7,15	1	0	1	7,15

24,72

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3	21,9479	6	0	6	131,6874
04210	ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE 172	3,59	4	0	4	14,36
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	17,87	4	0	4	71,48
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1,2"	1	1	0	1	1
				soma:		1441,21
02.020.0001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira, fornecimento e colocação	M/2				
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO	18,02	4	3	4,12	74,2424
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESCUADRIAS	19,39	2	3	2,06	39,9434
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	2	3	2,06	26,883
00160	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA U	7,2398	5	0	5	36,199
00294	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMI	45,11	0,2	0	0,2	9,022
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3")	3,0141	9,2	0	9,2	27,72972
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50	9,42	0,3	0	0,3	2,826
01001	CAMINHÃO CARROC, FIXA, 3,5T (CP)	86,9611	1	0	1	86,9611
				soma:		303,8
04.005.0300-0	Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item	UNXKM				
04.013.0015)						
01887	CAMINHÃO CARROC, FIXA, TRUC. 12T (CP)	128,2907	0,1192	0	0,1192	15,29225
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	31,6136	0,1192	0	0,1192	3,768341
				soma:		19,06
04.013.0015-0	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006	UN				
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	1,004	3	1,03412	13,49527
01687	CAMINHÃO CARROC, FIXA, TRUC. 12T (CP)	128,2907	0,075	0	0,075	9,621803
01688	CAMINHÃO CARROC, FIXA, TRUC. 12T (CF)	46,987	0,219	0	0,219	10,29015

22/04

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01689	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	37,512	0,208	0	0,208	7,823296
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	35,4726	0,129	0	0,129	4,575965
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	31,6136	0,208	0	0,208	6,575629
	soma:					52,38

04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusiva carga, descarga e tempo de espera do caminhão (item 04.021.0010)	M2XKM				
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	86,9611	0,00121	0	0,00121	0,105223
	soma:					0,1

04.020.0136-0	Transporte de elevador de obras, constituído por cacaimba, funil e silo ou elevador de cabine aberta com plataforma, ambos com guincho e cabo até 16,00m de altura, exclusiva carga, descarga e tempo de espera do caminhão (item 04.021.0025)	UNXKM				
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	102,4103	0,025	0	0,025	2,560258
	soma:					2,56

04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	M2				
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	0,013	3	0,01339	0,17474
01003	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	32,6871	0,013	0	0,013	0,424932
	soma:					0,59

04.021.0025-0	Carga e descarga manual de elevador de obras, inclusive tempo de espera do caminhão referente ao item 04.020.0136	UN				
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	2,28	3	2,3484	30,64662
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	35,4956	2,28	0	2,28	80,92997

4425

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

soma: 111,57

codigo	descricao	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
05.005.0020-0	Torre para guincho,com prumos de madeira de lei,prancha de 1,50x1,60m,inclusive fornecimento do cabo,montagem e desmontagem da torre e do guincho,exclusive fornecimento do guincho(vide item 19.011.0017)	M					
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE FORMA DE C		18,02	8	3	8,24	148,4848
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	8	3	8,24	107,532
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		5,7205	2,3	0	2,3	13,15715
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	0,3	0	0,3	2,826
01582	CABO DE ACO COM ALMA DE CANHAMO, 6 PERNA		17,9794	3,21	0	3,21	57,71387
02603	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3		17,31	1,5	0	1,5	25,965
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"		10,56	7,15	0	7,15	75,504
	soma:						431,18

05.006.0002-1	Locacao de torre-andaime tubular sobre rodizios,exclusive aluguel dos rodizios,transporte dos elementos da torre,platafo rma ou passarela de pinho,montagem e desmontagem	MXMES					
codigo	descricao	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
14837	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL		20,78	1	0	1	20,78
	soma:						20,78

05.006.0004-0	Locacao de elevador para obra,para transporte vertical de cargas ou pessoas,com torre de 25,00m de altura,sendo 16,00m d e edificacao e 9,00m de modulo de segurancasistema cremalhe ira 1 cabine simples,capacidade em torno de 18 pessoas,e 150 0kg de	UNXMES					
codigo	descricao	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT		20,24	176	3	181,28	3669,107
14611	LOCACAO ELEVADOR DE OBRA,SISTEMA CREMALH		5818,4	1	0	1	5818,4
	soma:						9487,5

05.006.0015-0	Locacao de rodizios de borracha,para torre tubular,custo par a 4 rodizios	UNXMES					
---------------	---	--------	--	--	--	--	--

3320

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
14881	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE BORRACHA PARA TOR		8,23	4	0	4	32,92
				soma:			32,92
05.007.0005-0	Locacao de andaime suspenso com cabo passante,manual,com 2,00 a 6,00m de extensao,cabos com 30m com plataforma,tela prot etora e material para fixacao e operacao do andaime,exclusiv e transporte (vide item 04.020.0126),montagem e desmontagem (vide i	UNXME5					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
00415	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 14, MAL		11,2043	0,56	0	0,56	7,394838
14838	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PAS		315,86	1	0	1	315,86
				soma:			323,25
05.007.0007-0	Locacao de passarela metálica,perfurada,para andaime metálic o tubular,inclusive transporte,carga e descarga,exclusive an daime tubular e movimentacao (vide item 05.008.0008)	M2XME5					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
14268	LOCAÇÃO DE PISO METÁLICO PARA ANDAIME TU		9,74	3	0	3	29,22
				soma:			29,22
05.007.0015-0	Locacao de cadeira suspensa (balancim),conforme nr 18 e abnt nbr 14751,inclusive kit de segurancia completo,exclusive mon tagem e desmontagem (vide item 05.008.0004)	UNXME5					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
13580	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCI M),C		12,09	22	0	22	265,98
				soma:			265,98
05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares,co nsiderando-se a area vertical recoberta M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,4	3	0,412	5,3765
				soma:			5,37

323,25
265,98
5,37

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMO2: DA/21

05.008.0002-0		M					
código	Montagem e desmontagem de andaime suspenso manual,considerando-se extensao horizontal das fachadas e/ou empenas	unid	pr.unid	quant.	acresc. %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,4	3	0,412	7,42424
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1,35	3	1,3905	18,14603
				soma:			25,57
05.008.0003-0		UN					
código	Montagem e desmontagem de elevador de obra referido nos itens 05.006.0003 e 05.006.0004	unid	pr.unid	quant.	acresc. %	quant corrig	pr final
01974	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGOR		18,02	42	89,28	79,4976	1432,547
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	42	89,28	79,4976	1037,444
				soma:			2469,99
05.008.0004-0		UN					
código	Montagem e desmontagem de cadeira suspensa (balancim),custo por balancim	unid	pr.unid	quant.	acresc. %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	1,2	3	1,236	22,27272
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	4,05	3	4,1715	54,43808
				soma:			76,71
05.008.0005-0		M2					
código	Movimentacao vertical de andaime suspenso manual,considerando-se uma vez a area trabalhada,em projecao vertical	unid	pr.unid	quant.	acresc. %	quant corrig	pr final
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO		18,02	0,0675	3	0,069525	1,252841
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,0675	3	0,069525	0,907301
				soma:			2,16
05.008.0009-0		M					
código	Movimentacao horizontal de andaime com elementos tubulares tipo torre	unid	pr.unid	quant.	acresc. %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,01	3	0,0103	0,134415
				soma:			0,13

为文

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

05.039.0010-0		Barreira de protecao, tipo concertina, com diametro de espiral 450mm, modelo duplo, lamina de 30mm com 54 espirais e 22 lam inas por espiras, fio de 3mm em aco galvanizado, 3 chips por e spiral, fornecimento e colocacao		M	
codigo	descricao	unid	pr unit	quant	acresc % quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,7	3 0,721 9,40905
05913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO		19,39	0,7	3 0,721 13,98019
00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND, P		17,43	0,01	0 0,01 0,1743
13592	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, C		10,39	1	0 1 10,39
01284	MAQUINA DE SOLDADA, DIESEL 33CV (CP)		40,6707	0,06	0 0,06 2,440242
01299	MAQUINA DE SOLDADA, DIESEL 33CV (CF)		9,4692	0,012	0 0,012 0,11363
	soma:				36,5
15.007.0204-0		Haste para aterramento, de cobre de 3/4" (19mm), com 3,00m de comprimento, fornecimento e colocacao		UN	
codigo	descricao	unid	pr unit	quant	acresc % quant corrig pr final
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO		18,02	0,28	3 0,284 5,196968
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,28	3 0,284 3,76362
14744	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIA		57,75	1	0 1 57,75
	soma:				66,71
15.009.0130-0		Cabo solido de cobre eletrolitico nu, tempera mole, classe 2, secao circular de 16mm2, fornecimento e colocacao		M	
codigo	descricao	unid	pr unit	quant	acresc % quant corrig pr final
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO		18,02	0,04	3 0,0412 0,742424
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,04	3 0,0412 0,53766
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TE		63,8788	0,142	0 0,142 9,07079
	soma:				10,35
15.018.0133-0		Caixa de aterramento, em pvc, medindo aproximadamente 25x25cm, fornecimento e colocacao		UN	

36,5
66,71
10,35

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descricao	unid	pr.unite	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,7	3	0,721	12,99242
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,7	3	0,721	9,40905
11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAM		5,13	1	0	1	5,13
					soma:		27,53
01.005.0008-0	Destocamento de arvores de porte medio e raizes profundas,se m remocao e auxilio mecanico	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unite	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	12,4	3	12,772	166,6746
					soma:		166,67
03.001.0001-1	Escavacao manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a (areia, argila ou picarra),ate 1,50m de profundidade,exclusiv e escoramento e esgotamento	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unite	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	3,4	3	3,502	45,7011
					soma:		45,7
03.010.0101-0	Compactacao de aterro,em camadas de 20cm,utilizando compactador pneumatico(sapo),inclusive compactador	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unite	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT		20,24	0,65	3	0,6595	13,55068
01099	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)		55,1105	0,2	0	0,2	11,0221
01100	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)		11,6124	0,12	0	0,12	1,393488
01187	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG (CP)		2,3477	0,4	0	0,4	0,93908
01188	SOCADOR PNEUMATICO 18,5 KG (CI)		1,6825	0,25	0	0,25	0,420625
					soma:		27,32
03.020.0035-1	Escavacao mecanica de vala nao escorada,em material de 1ªcat egoria com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores d e produtividade,eou cava de fundacao,entre 1,50 e 3,00m de p rofundidade,utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3,excl usive	M3					

mtx
90

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quantcorr	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,08	0	0,08	1,044
01114	ESCAVADORA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		137,7625	0,068	0	0,068	9,36785
01116	ESCAVADORA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		49,97	0,012	0	0,012	0,59964
		soma:					11,01
03.020.0040-1	Escavacao mecanica de vala nao escorada,em material de 1ªcat egoria com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores d e produtividade,ou cavas de fundacao,entre 3,00 e 4,50m de p rotundidade,utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3,excl usive	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quantcorr	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,1	0	0,1	1,305
01114	ESCAVADORA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		137,7625	0,072	0	0,072	9,9189
01116	ESCAVADORA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		49,97	0,028	0	0,028	1,39916
		soma:					12,62
04.005.0007-0	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do s ervente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 25km/h ,em caminhao de carroceira fixa a oleo diesel,com capacidade util d	T X KM					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quantcorr	pr final
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)		102,4103	0,0107	0	0,0107	1,09579
		soma:					1,09
04.012.0071-1	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3,exclusive de despesas com o caminhao,compreendendo tempo com espera e operacao para cargas de 50t por dia de 8h	T					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quantcorr	pr final
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC		123,108	0,02	0	0,02	2,46216
01257	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC		44,4614	0,07	0	0,07	3,112298
		soma:					5,57

41

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

04.014.0095-0		Retirada de entulho de obra com cacamba de aço tipo container com 5m3 de capacidade,inclusive carregamento,transporte e descarregamento,custo por unidade de cacamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados				UN				
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant.	acresc. %	quant:corrig	pr:final			
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,6	3	0,618	8,0649			
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/		191,18	1	0	1	191,18			
			soma:				199,24			
04.014.0129-6		DESCARTE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO EM AREA LICENCIADA				T				
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant.	acresc. %	quant:corrig	pr:final			
	DESCARTE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO EM AREA LICENCIADA		33,25	1	0	1	33,25			
			soma:				33,25			
04.025.0205-0		Transporte ate 25km,montagem e desmontagem de bate-estacas c com martelo pesando ate 2,5t,com torre,inclusive horas improd utivas da equipe e do equipamento na ida,volta,na montagem e na desmontagem,para distancia alem de 25km,acrescentar 0,5% para cada				UN				
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant.	acresc. %	quant:corrig	pr:final			
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.		18,02	50	50	90	1621,8			
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT		20,24	30	50	45	910,8			
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	150	50	225	2956,25			
01042	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CP)		254,6837	14	23	17,22	4385,653			
01044	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CI)		74,653	26	23	31,98	2387,403			
15104	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACO		91,2	30	0	30	2736			
			soma:				14977,9			
05.001.0001-0		Demolicao manual de concreto simples com empilhamento latera l dentro do canteiro de servico				M3				
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant.	acresc. %	quant:corrig	pr:final			
01968	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	1,2	3	1,236	22,27272			
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	12	3	12,36	161,298			

24/08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

soma: 183,57

33

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO		18,02	0,5	3	0,515	9,2803
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,5	3	0,515	6,72075
				soma:			16
05.001.0146-0	Arrancamento de bancada de pia/lavatorio ou banca seca de ate 1,00m de altura e ate 0,80m de largura	M					
codigo	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	1	3	1,03	18,5606
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1	3	1,03	13,4415
				soma:			32
05.001.0147-0	Arrancamento de grades,grades,alambrados, cercas e portoes	M2					
codigo	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1	3	1,03	13,4415
				soma:			13,44
05.001.0172-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 30,00m de distancia,inclusive carga a pa	M3					
codigo	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1,65	3	1,6995	22,17848
				soma:			22,17
05.001.0350-0	Limpeza de vidros,feita nos dois lados,contado um lado	M2					
codigo	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,65	12	0,728	9,5004
				soma:			9,5
05.001.0360-0	Limpeza de pisos cimentados	M2					

20/10/21
GHA

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descricao	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,3	20	0,36	4,698
				soma:			4,69
05.001.0365-0	Limpeza de pisos ceramico,marmore ou granito (sem polimento)	M2					
codigo	descricao	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,4	20	0,48	6,264
				soma:			6,26
05.001.0370-0	Limpeza de aparelhos sanitarios,inclusive metais	UN					
codigo	descricao	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,6	12	0,672	8,7695
				soma:			8,75
05.001.0375-0	Limpeza de metais,exclusive aparelhos sanitarios	UN					
codigo	descricao	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,18	12	0,2016	2,63068
				soma:			2,63
05.001.0385-0	Limpeza de paredes revestidas de ceramicas ou azulejos	M2					
codigo	descricao	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,35	20	0,42	5,481
				soma:			5,48
05.001.0386-0	Limpeza de pisos vinilicos	M2					
codigo	descricao	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,3	20	0,36	4,698
				soma:			4,69

mt
45

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

EMOP: 04/21

32

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

05.058.0011-0		Lona tipo leve para protecao de telhados, reutilizado 2 vezes, inclusive retirada, fornecimento e colocacao	M2	soma: 28,13			
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,06	3	0,0618	0,80649
13606	LONA TIPO LEVE, P/PROTECAO DE TELHADOS		0,45	0,5	0	0,5	0,225
			soma:				1,03
05.058.0020-0		Lona de polietileno(lona terreiro)com espessura de 0,20mm pa ra impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta,inclus ive perdas e transpasse	M2				
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,0166	3	0,017098	0,223129
13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO),		0,74	1,05	0	1,05	0,777
			soma:				1
05.077.0010-0		Escoramento misto de pranchada horizontal ate 8m de profundidade com pranchas de madeira, estacas e longarinas de aco l d e 10", estroncas de duplo i d e 8", compreendendo fornecimento, colocacao e retirada de todos os componentes com reaproveitamento	M2				
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01943	MAC-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INC		13,74	0,382	3	0,39346	5,40614
01944	MAC-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CI		19,39	0,939	3	0,96717	18,75343
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO 9 (SERVICOS DEC		19,39	0,033	3	0,03399	0,659066
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		18,02	1,55	3	1,6995	30,62499
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	4,685	3	4,82555	62,97343
00036	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS		5,41	0,117	0	0,117	0,63297
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3		6,24	0,117	0	0,117	0,73008
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG		29,29	0,019	0	0,019	0,55651
00322	ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), I		16,2	0,488	0	0,488	7,9056
01577	PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERIC		5,41	3,165	0	3,165	17,12265
01578	PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERIC		5,3057	12,201	0	12,201	64,73485

MTX
dx

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

00723	PINUS EM PECAS DE 7,50X15,00CM,(3"X6")	10,3152	1,57	0	1,57	16,19485
01007	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 4M3 (CP)	94,1336	0,05	0	0,05	4,70668
01008	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 4M3 (CP)	42,2236	0,025	0	0,025	1,05559
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C	137,7625	0,104	0	0,104	14,3273
01115	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C	52,4622	0,098	0	0,098	5,121296
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C	49,97	0,12	0	0,12	5,9964
01210	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CP)	148,1817	0,037	0	0,037	5,482723
01212	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CI)	61,87	0,023	0	0,023	1,42301
01284	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CP)	40,5707	0,354	0	0,354	14,39743
01285	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CI)	5,6892	0,046	0	0,046	0,261703
01299	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CF)	9,4692	0,092	0	0,092	0,871166
03279	GRAVACAÇÃO DE PERFIL DE AÇO I DE 10" E 12"	68,4683	0,84	0	0,84	57,51337
				soma:		338,45

05.098.0002-0	Escoramento de vala/cava ate 4,00m de profundidade,com pranchões em pecas de madeira de 3" de 3"x9",cravacao e retirada dos pranchoes com equipamentos,a medição do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchoes,considerando a ma	M/2				
codigo	descrição	unid	pr.unid	quant	acresc %	quant corrig pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		18,02	0,08	3	0,0824
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,16	3	0,1648
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")		3,0141	0,122	0	0,122
00453	FREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	0,1	0	0,1
00367	PINUS EM PECAS DE 7,50X22,50CM, (3"X9")		13,0593	2,25	0	2,25
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		137,7625	0,016	0	0,016
01115	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		62,4622	0,024	0	0,024
				soma:		38,03

06.001.0252-0	Assentamento de tubulacao de pvc rígido,com junta elastica,com diametro nominal de 100mm,compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala,colocacao na vala,montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material da propria	M				
codigo	descrição	unid	pr.unid	quant	acresc %	quant corrig pr final

only
98

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

15021	ROMPEDOR HIDRAULICO (CI)	24,7977	0,04	0	0,04	0,991908	32,32
					soma:		
05.042.0830-0	Enceramento de piso de qualquer natureza,uma demao						
codigo	descricao	M2 unidade	pr.unite	quant.	acresc %	quant.corrig.	pr.final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,21	3	0,2163	2,822715
00168	CERA EM PASTA PARA ASSOALHO		14,49	0,075	0	0,075	1,08675
					soma:		3,9
05.054.0105-0	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio,para equipamentos de combate a incendio e alarme,em pvc antichama,dimensoes aproximadas de (15x15)cm,de acordo co m a norma nbr 13434-2,fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unidade	pr.unite	quant.	acresc %	quant.corrig.	pr.final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,2	3	0,206	3,71212
14719	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO,SEG.I		5,02	1	0	1	5,02
					soma:		8,73
05.054.0115-0	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio,para equipamentos de combate a incendio e alarme,em pvc antichama,dimensoes aproximadas de (20x15)cm,de acordo co m a norma nbr 13434-2,fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unidade	pr.unite	quant.	acresc %	quant.corrig.	pr.final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,2	3	0,206	3,71212
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.IN		10,26	1	0	1	10,26
					soma:		13,97
05.057.0020-0	Anel tatil de textura constistente (borrach) e,placa tatil de aluminio em braille 10x3cm, para sinalizacao de UN corrimaos ,para pessoas com necessidades especificas,fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unidade	pr.unite	quant.	acresc %	quant.corrig.	pr.final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,5	3	0,515	9,2803
14521	KIT DE ANEL TATIL DE BORRACHA FLEXIVEL P		18,85	1	0	1	18,85

anexo 2a

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE	18,02	0,1	3	0,103	1,85606
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	0,1	3	0,103	1,34415
01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	107,7882	0,0002	0	0,0002	0,021558
01011	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CF)	45,7684	0,0002	0	0,0002	0,009154
01032	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, PARA BOM	3,163	0,024	0	0,024	0,075912
01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	28,2174	0,05	0	0,05	1,41087
02056	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	67,3266	0,003	0	0,003	0,20198
	soma:					4,91

06.001.0254-0	Assentamento de tubulacao de pvc rígido, com junta elastica, com diametro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material da propri	M				
codigo	descricao	unid	pr.unid	quant	acresc %	quant corrig pr final
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE		18,02	0,15	3	0,1545
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,15	3	0,1545
01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)		107,7882	0,0004	0	0,0004
01011	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CF)		45,7684	0,0004	0	0,0004
01032	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, PARA BOM		3,163	0,024	0	0,024
01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM		28,2174	0,075	0	0,075
02056	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.		67,3266	0,006	0	0,006
	soma:					7,45

06.001.0255-0	Assentamento de tubulacao de pvc rígido, com junta elastica, com diametro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material da propri	M				
codigo	descricao	unid	pr.unid	quant	acresc %	quant corrig pr final
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE		18,02	0,2	3	0,206
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,2	3	0,206
01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)		107,7882	0,0006	0	0,0006
01011	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CF)		45,7684	0,0006	0	0,0006
01032	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, PARA BOM		3,163	0,024	0	0,024

mlx
ap

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	28,2174	0,1	0	0,1	2,82174
02056	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	67,3266	0,015	0	0,015	1,009899
				soma:		10,4

06.001.0256-0	Assentamento de tubulacao de pvc rígido, com junta elastica, com diametro nominal de 250mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material da propria	M				
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE		18,02	0,25	3	0,2575 4,54015
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,25	3	0,2575 3,360375
01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)		107,7882	0,001	0	0,001 0,107788
01011	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CF)		45,7684	0,001	0	0,001 0,045768
01032	BOMBA CENTRIFUGA AUTODESCORVANTE, PARA BOM		3,163	0,024	0	0,024 0,075912
01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM		28,2174	0,125	0	0,125 3,527175
02056	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.		67,3266	0,024	0	0,024 1,615858
				soma:		13,37

06.012.0209-0	Poco de visita de concreto armado com medidas internas do poço e profundidade de 1,10x1,10x3,90m, e diametro da galeria d e ate 0,50m, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e a banqueta 300kg de cimento por m3, sendo as pa	UN				
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	43,25	3	44,5475 802,746
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE C		18,02	57,49	3	59,2147 1067,049
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		18,02	19,61	3	20,1983 363,9784
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	154,1	3	158,723 2071,335
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP		59,85	2,724	0	2,724 163,0314
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		5,5662	1,307	0	1,307 7,275023
00009	ACO CA-25, ESTRADO, PREÇO DE REVENDEDOR		3,9983	103,51	0	103,51 413,864
00031	ACO CA-25, ESTRADO, PREÇO DE REVENDEDOR		3,9506	27,27	0	27,27 107,7329
00041	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,50M DE D		31,2719	1	0	1 31,2719
00042	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE D		49,171	1	0	1 49,171

24/16

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

00044	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,10M DE D	84,1588	2	0	2	168,3176
00045	PLACA DE CONCRETO INTERM.P/POCO DE VIS.D	166,737	1	0	1	166,737
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50	0,4126	1132	0	1132	467,0632
00230	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, PARA CHAMINE DE	37,41	6	0	6	224,46
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, PARA CHAMINE DE	26,6	1	0	1	26,6
00368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	3,0141	16,88	0	16,88	50,87801
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50	9,42	0,9582	0	0,9582	9,026244
00520	IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, EM LAT	2,568	18,99	0	18,99	48,76632
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIÃO	42,81	4,3558	0	4,3558	186,4718
00365	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	18,3752	9,035	0	9,035	166,0199
01155	BETONEIRA ELETR. 320L, MISTURA SECA (CP)	3,058	2,216	0	2,216	6,776528
01156	BETONEIRA ELETR. 320L, MISTURA SECA (CI)	0,3765	6,648	0	6,648	2,502972
				soma:		6601,06

06.015.0030-0	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,30x0,90x0,90m, para ag. uas pluviais, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com argamassa, enchimento dos blocos e base em concreto sim	UN				
		unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	1,15	3	1,1845
01959	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI		13,05	1,15	3	1,1845
00506	RALO (GRELHA) DE FERRO FUNDIDO P/SARUETA		203,65	1	0	203,65
01633	CONCRETO FCC 10MPA		207,3642	0,051	0	0,051
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4		22,3522	2,163	0	2,163
03354	ALVENARIA CXS. ENTERRADAS 1,60M, BL. CONCR		96,4776	2,88	0	2,88
				soma:		577,23

06.016.0009-0	Tampao completo de ferro fundido, para caixa de inspeção ou s. semelhante, com 32kg(+3%), carga mínima para teste 800kg, resistência máxima de rompimento 1000kg e flecha residual máxima de 16mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4 em v	UN				
		unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	1	3	1,03
						18,5606

20/11/21
022

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	1	3	1,03	13,4415
01352	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, P/CAIXA DE INSP	70,56	1	0	1	70,56
01607	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROME	284,6965	0,0035	0	0,0035	0,996438
	soma:					103,65
06.016.0032-0	Tampao completo de fôrço, para caixa r3, padrao telebras, carga minima para teste 12t, resistencia maxima de rompimento 15t e flecha residual maxima de 18mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4 em volume, fornecimento e assentamento					
						UN
01958	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	13,02	3	3	3,09	55,6818
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	3	3	3,09	40,3245
03998	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, PADRAO TELE-BRA	407,29	1	0	1	407,29
01607	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROME	284,6965	0,008	0	0,008	2,27572
	soma:					505,57
06.016.0050-0	Grelha para canaleta de fôrço, com(15x50cm) carga minima para teste 800kg, resistencia maxima de rompimento 1000kg e flecha residual maxima 12mm, fornecimento e assentamento					
						M
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	0,16	3	0,1648	2,15064
00685	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA CANALETA, D	39,9	2	0	2	79,8
	soma:					81,95
06.016.0053-0	Grelha para canaleta de fôrço, com(40x100cm) carga minima para teste 14t, resistencia maxima de rompimento 17,5t e flecha residual maxima 20mm, fornecimento e assentamento					
						M
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	13,05	0,16	3	0,1648	2,15064
00664	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA CANALETA, D	162,09	1	0	1	162,09
	soma:					164,24
06.017.0005-0	Poco de visita, de aneis de concreto pre-moldados, para esgoto s sanitarios, segundo especificacoes da ceda e, inclusive degra us, exclusive tampao de ferro fundido, com profundidade de 1,20m					
						UN

21/2/21
063

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descrição	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	2,33	3	2,3999	43,2462
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	3,73	3	3,8419	50,1368
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		5,5662	0,052	0	0,052	0,289442
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR		3,9983	12,95	0	12,95	51,77799
00040	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE		20,7919	1	0	1	20,7919
00041	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE		31,2719	1	0	1	31,2719
00044	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,10M DE		84,1588	3	0	3	252,4764
00045	PLACA DE CONCRETO INTERM.P/POCO DE VIS.D		166,737	1	0	1	166,737
00230	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, PARA CHAMINE DE		37,41	3	0	3	112,23
01607	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROME		284,6965	0,018	0	0,018	5,124537
01633	CONCRETO FCK 10MPA		207,3642	0,3153	0	0,3153	65,38193
						soma:	799,46

06.069.0010-0	Duto anelar flexível, na cor cinza concreto, singelo, de polietileno de alta densidade (pead), para proteção de condutores e elétricos, com diâmetro nominal de 2", sendo o diâmetro interno de 52,0mm, com fio guia de aço e fornecido com 2 plugues (tampões) nas	M					
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,45	3	0,4535	6,048675
04440	DUTO ANELAR FLEXIVEL, CINZA CONCRETO, POLI		2,91	1	0	1	2,91
04444	CONEXAO 1, SECAO CIRC, ROSQ, CORRUG, HELICOI		12,0836	0,05	0	0,05	0,60418
14345	KIT VEDACAO, COMP. DUAS FITAS MASTIQUE E F		24,77	0,05	0	0,05	1,2385
						soma:	10,8

06.082.0015-0	Dreno profundo em tubo plástico perfurado, 3" de diâmetro, inclusive tela de nylon e fornecimento dos materiais, exclusive perfuração do terreno	M					
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01962	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE O		13,74	0,25	3	0,2575	3,53805
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1,05	3	1,0815	14,11558
00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLETILENO, F		1,96	0,24	0	0,24	0,4704
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO		48,21	0,175	0	0,175	8,43675

MLT
 018

DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

												SOMA:	26,55
06.085.0015-0	Valeta drenante de 0,50m de largura e 0,70m de profundidade, preenchida ate 0,30m com pedra britada,incluindo reaterro	M											
código	descrição	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig	pr final						
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	3	3	3,09	40,3245						
14543	PEDRA BRITADA L E Z (MEDIA), PARA REGIAO		42,81	0,4785	0	0,4785	20,4859	SOMA:			60,8		
06.271.0062-0	Tubo de pvc rígido soldavel,para agua fria, com diametro de 32mm,fornecimento	M											
código	descrição	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig	pr final						
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA		25,84	0,1667	0	0,1667	4,307528	SOMA:			4,3		
06.271.0066-0	Tubo de pvc rígido soldavel,para agua fria, com diametro de 75mm,fornecimento	M											
código	descrição	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig	pr final						
05696	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA		137,45	0,1667	0	0,1667	22,91292	SOMA:			22,91		
06.272.0002-0	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitario, com diametro nom inal de 100mm, inclusive anel de borracha.fornecimento	M											
código	descrição	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig	pr final						
05116	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONT		12,5057	1	0	1	12,5057	SOMA:			12,9		
06.272.0003-0	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitario, com diametro nom inal de 150mm, inclusive anel de borracha.fornecimento	M											
código	descrição	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig	pr final						
05016	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONT		28,7575	1	0	1	28,7575	SOMA:			28,75		

34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3/4

06.272.0004-0		06.400.0001-0		06.400.0002-0		08.032.0001-0	
Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitario, com diametro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha.		Montagem,sem fornecimento,de conjunto moto-bomba com potencia ate 5cv,compreendendo todos os servicos de manuseio,alinhamento,fixacao e ligacoes,inclusive fornecimento de chumbadores e conectores eletricos		Montagem,sem fornecimento,de conjunto moto-bomba com potencia acima de 5cv,ate 15cv,compreendendo todos os servicos de manuseio,alinhamento,fixacao e ligacoes,inclusive fornecimento de chumbadores e conectores eletricos		Manta geotextil,em 1 camada, sobre pavimentacao betuminosa,fornecimento e colocacao	
codigo	descricao	unidade	preco unit	quantidade	acresc %	quant corrig	pr final
05118	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONT		44,5645	1	0	1	44,5645
						soma:	44,56
06.400.0001-0		UN					
codigo	descricao	unidade	preco unit	quantidade	acresc %	quant corrig	pr final
01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEE		21,32	0,57	8,15	0,724605	15,44858
01918	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO (		17,3	5	8,15	5,4075	93,54975
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI		13,05	5	8,15	5,4075	70,56788
01778	EMPILHADEIRA CAPAC. 5T (CF)		70,6023	0,6	0	0,6	42,36138
01779	EMPILHADEIRA CAPAC. 5T (CF)		36,3921	0,6	0	0,6	21,83526
						soma:	243,76
06.400.0002-0		UN					
codigo	descricao	unidade	preco unit	quantidade	acresc %	quant corrig	pr final
01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEE		21,32	0,8	8,15	0,8652	18,44606
01918	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO (		17,3	6	8,15	6,489	112,2597
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI		13,05	6	8,15	6,489	84,68145
01778	EMPILHADEIRA CAPAC. 5T (CF)		70,6023	0,6	0	0,6	42,36138
01779	EMPILHADEIRA CAPAC. 5T (CF)		36,3921	0,6	0	0,6	21,83526
						soma:	279,58
08.032.0001-0		M2					

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descricao	unidade	pr. unit.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01939	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,1	3	0,103	1,34415
13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LAR		4,8588	0,55	0	0,55	2,67234
				soma:			4,01
10.004.0140-0	Estaca pre-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravacao e transporte de bate- estacas, para carga de trabalho de compressao axial de ate 45 0kn (45tf). fornecimento	M					
codigo	descricao	unidade	pr. unit.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
06405	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, FORNE		51,704	1	0	1	51,704
				soma:			51,7
10.004.0183-0	Estaca pre-moldada de concreto armado, centrífuga, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravacao e transporte de bate-estacas, d=42cm, para carga de trabalho de c ompressao axial de ate 1250kn(125tf). fornecimento	M					
codigo	descricao	unidade	pr. unit.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
11032	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, C		134,19	1	0	1	134,19
				soma:			134,19
10.004.0215-0	Cravacao de estaca pre-fabricada de concreto, inclusive bate- estacas (vide transporte na familia 04.025), medida a partir do nivel de operacao do bate-estacas para carga de trabalho de compressao axial de ate 600kn (60tf)	M					
codigo	descricao	unidade	pr. unit.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
06415	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONC		47,3062	1	0	1	47,3062
				soma:			47,3
10.004.0230-0	Cravacao de estaca pre-fabricada de concreto, inclusive bate- estacas (vide transporte na familia 04.025), medida a partir do nivel de operacao do bate-estacas para carga de trabalho de compressao axial de ate 1300kn (130tf)	M					
codigo	descricao	unidade	pr. unit.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final

anexo

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

333

06418	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONC	110,9405	1	0	1	110,9405	soma:	110,94
10.004.0275-0	Emenda metalica em estaca pre-fabricada,para carga de trabalho de compressao axial de ate 600kn(60tf)	UN						
código	descrição	unid	pr.unid.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
06424	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADAD		49,2024	1	0	1	49,2024	soma: 49,2
10.004.0290-0	Emenda metálica em estaca pré-fabricada, para carga de trabalho de compressão axial de até 1300kn(130tf)	UN						
código	descrição	unid	pr.unid.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
06427	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADAD		77,1721	1	0	1	77,1721	soma: 77,17
10.012.0001-0	Atrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho de compressao axial ate 600kn	UN						
código	descrição	unid	pr.unid.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01968	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	6	3	6,18	111,3636	soma: 111,36
11.001.0001-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica e compressao de 10mpa,comprendendo apenas o fornecime nto dos materiais,inclusive 5% de perdas	M3						
código	descrição	unid	pr.unid.	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROP		59,85	0,69	5	0,7245	43,36133	
D0149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50		0,4126	262	5	275,1	113,5063	
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIÃO		42,81	1,1426	5	1,19973	51,36044	
						soma:	208,22	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.002.0024-1

05:00

Summary:

11.002.0028-1

coding

Soma:

11.003.0001-1

coding

01741

3/8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01752 LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT

96,9456	1	0	1	96,9456
			soma:	368,72

codigo	descricao
--------	-----------

unit	pr:int	quant	across %	quant corr	pr final
------	--------	-------	----------	------------	----------

00001	ÁREA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROP
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIÃO
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320, 2, 0M3/H
01752	LANCAMENTO CONCR./ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT

59.85	0.387	5	0.40835	24.32005
0.4126	492	5	516.6	213.1482
42.81	1.1194	5	1.17537	50.31759
64.4174	1	0	1	64.4174
96.9456	1	0	1	96.9456
		some:		449.14

descrizione	codice
...	...

M2	unit	pr.unit	quant	acresc %	quant.config	pr.fina
----	------	---------	-------	----------	--------------	---------

01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR
01969	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO C
01935	CONCRETO FCK 15MPA

18,02	0,8	3	0,824	14,84848
13,05	0,8	3	0,824	10,7532
223,7703	0,055	0	0,055	12,30737
soma:				37,9

11.003.0060-0	Preenchimento com concreto de 15mpa em vazios de alvenaria d e blocos de concreto 15x20x40cm,em paredes de 15cm,medido pela area real,exclusive armacao e a alvenaria
codigo	descricao

M2	univ	pr.univ	quant	acres %	quant corr'd pr final
1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1
58	1	1	1	1	1
59	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1
61	1	1	1	1	1
62	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1
64	1	1	1	1	1
65	1	1	1	1	1
66	1	1	1	1	1
67	1	1	1	1	1
68	1	1	1	1	1
69	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1
71	1	1	1	1	1
72	1	1	1	1	1
73	1	1	1	1	1
74	1	1	1	1	1
75	1	1	1	1	1
76	1	1	1	1	1
77	1	1	1	1	1
78	1	1	1	1	1
79	1	1	1	1	1
80	1	1	1	1	1
81	1	1	1	1	1
82	1	1	1	1	1
83	1	1	1	1	1
84	1	1	1	1	1
85	1	1	1	1	1
86	1	1	1	1	1
87	1	1	1	1	1
88	1	1	1	1	1
89	1	1	1	1	1
90	1	1	1	1	1
91	1	1	1	1	1
92	1	1	1	1	1
93	1	1	1	1	1
94	1	1	1	1	1

01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO C
01635	CONCRETO FCX 15MPA

18,02	0,8	3	0,824	14,84848
13,05	0,8	3	0,824	10,7532
223,7703	0,08	0	0,08	17,9016
		suma:		43,5

11.003.0070-0 Preenchimento com concreto de 15mpa em vazios de alvenaria d e blocos de concreto 20x20x40cm,em paredes de 20cm,medido pela area real,exclusive armacao e a alvenaria

M12

23/08

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

código	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,8	3	0,824	14,84848
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,8	3	0,824	10,7532
01635	CONCRETO FCK 15MPA		223,7703	0,11	0	0,11	24,61473
					soma:		50,21

código	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
11.004.0020-1	Formas de madeira de 3ª para moldagem de peças de concreto a rmado com paramentos planos, em lajes,vigas,paredes,etc,sendo a madeira 3 vezes,inclusive desmoldagem,exclusive escoramento.	M2					
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		18,02	1,05	3	1,0615	19,48863
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1,05	3	1,0615	14,11358
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		5,7205	0,7	0	0,7	4,00435
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")		3,0141	0,4	0	0,4	1,20564
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	0,1	0	0,1	0,942
00350	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")		3,8966	0,93	0	0,93	3,623838
01787	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA		2,5768	1	0	1	2,5768
					soma:		45,95

código	descrição	unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
11.004.0070-1	Escoramento de formas de paramentos verticais,para altura de 1,50 a 5,00m,com aproveitamento de 2 vezes WZ da madeira,indtu sive retirada						
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		18,02	0,7	3	0,721	12,99242
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,7	3	0,721	9,40905
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")		3,0141	0,28	0	0,28	0,843948
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	0,05	0	0,05	0,471
00723	PINUS EM PECAS DE 7,50X15,00CM,(3" X6")		10,3152	0,28	0	0,28	2,888256
00798	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM, (3"X4,		6,1913	0,52	0	0,52	3,219476
					soma:		29,82

101

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

11.005.0012-0		Formas de chapas de madeira compensada, de 14mm de espessura, resinadas, para lajes, servindo 2 vezes, e madeira auxiliar ser vindo 2 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento		MZ			
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01390	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		18,02	1,2	3	1,236	22,27272
01399	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1,2	3	1,236	16,1298
00278	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C		15,4885	0,55	0	0,55	8,518675
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")		3,0141	0,55	0	0,55	1,657755
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	0,2	0	0,2	1,884
00723	PINUS EM PECAS DE 7,50X15,00CM (3"X6")		10,3152	0,55	0	0,55	5,67336
01787	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA		2,5768	1	0	1	2,5768
		soma:					58,71
11.009.0011-0		Fio de aco ca-60, redondo, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diam etro entre 4,2 a 5mm, destinado a armadura de pecas de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18.f orneim		KG			
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		5,5662	0,03	0	0,03	0,166986
06128	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,4999	0,55	0	0,55	1,924945
06129	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,3783	0,55	0	0,55	1,858065
		soma:					3,94
11.009.0013-0		Barra de aco ca-50, com saliencia ou moessa, coeficiente de con formacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de per das de pontas e arame 18.f fornecimento		KG			
codigo	descricao	unid	pr. unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		5,5662	0,03	0	0,03	0,166986
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,0449	1,1	0	1,1	3,34939
		soma:					3,51

44w
201

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

11.009.0014-1 Barra de aço ca-50,com saliência ou moessa,coeficiente de con formacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5,diametro de 8 a 12,5mm,destinada a armadura de concreto armado,10% de perdas de pontas e arame 18,fornecimento									
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		5,5662	0,03	0	0,03	0,166986		
06212	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,1144	0,37	0	0,37	1,152328		
06213	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,054	0,37	0	0,37	1,12998		
06214	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		2,86	0,37	0	0,37	1,0582		
	soma:						3,5		
11.009.0015-1 Barra de aço ca-50,com saliência ou moessa,coeficiente de con formacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5,diametro acima de 12,5mm,destinada a armadura de concreto armado,10% de perdas de pontas e arame 18,fornecimento									
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		5,5662	0,03	0	0,03	0,166986		
06215	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,0437	0,3334	0	0,3334	1,01477		
06216	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,2706	0,3333	0	0,3333	1,090091		
06217	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		3,2801	0,3333	0	0,3333	1,093257		
	soma:						3,36		
11.011.0027-0 Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço ca-60,em fio redondo,com diametro de 4,2 a 5mm									
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final		
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		18,02	0,11	3	0,1133	2,041666		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,11	3	0,1133	1,478565		
	soma:						3,52		
11.011.0029-0 Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço ca-50,em barras redondas,com diametro igual a 6,3mm									
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final		

301
20/11/21

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD	18,02	0,12	3	0,1236	2,227272
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	0,12	3	0,1236	1,61298
				soma:		3,84

11.011.0030-1	Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco ca-50,em barras redondas,com diametro de 8 a 12,5mm	KG				
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant:corrsg pr:final
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		18,02	0,105	3	0,10815 1,948863
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,105	3	0,10815 1,411358
				soma:		3,36

11.011.0031-1	Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco ca-50,em barras redondas,com diametro acima de 12,5mm	KG				
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant:corrsg pr:final
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		18,02	0,09	3	0,0927 1,670454
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,09	3	0,0927 1,209735
				soma:		2,88

11.012.0128-5	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-335 OU SIMILAR COM MALHA DE 15X15CM C/60 COM DIAMETRO DE 8MM	MZ				
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant:corrsg pr:final
	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-335 OU SIMILAR COM MALHA DE 15X15CM C/60 COM DIAMETRO DE 8MM		42,45	1	0	1 42,45
				soma:		42,45

11.013.0006-0	Chapim/soliera de concreto aparente com acabamento desempena do,usando forma de chapa compensada,medindo 14x10cm,conforme projeto tipo n°5052/emop,funciondo no local	M				
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant:corrsg pr:final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,3	3	0,309 5,56818
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		18,02	0,13	3	0,1339 2,412878

ent 10/24

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS

EMOP: 04/21

some:

SomeSoma:

10/3/24

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	1,0316	0,23	0	0,23	0,237268
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	0,2227	0,39	0	0,39	0,086853
01605	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:3, PREPAROME	302,4735	0,0125	0	0,0125	3,780919
				soma:		358,75

11.050.0010-0	Escoramento metálico (aluguel), com escoras telescópicas ou torres de carga, para estrutura convencional de concreto arma do, exclusive cimbramento, montagem e desmontagem (vide item 1.055.0010), medida pelo volume de escoramento	M3XMES
13800	LOCACAO DE ESCORAMENTO METALICO COM ESCO	unit
		pr. unit
		quant
		acresc %
		quant corrig
		pr final
		soma:
		3,75
		3,75

11.055.0010-0	Montagem e desmontagem de escoramento metálico, conforme item 11.050.0010, compreendendo transporte do material para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga, o custo e dado por m3 de escoramento, sendo pagos 60% na montagem e 40 % na desm	M3
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE FORMA DE C	unit
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	pr. unit
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	quant
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	acresc %
		quant corrig
		pr final
		soma:
		8,96

12.002.0085-0	Aperto de alvenaria sob vigas ou tetos, executada com tijolos maciços de 7x10x20cm inclinados, assentes com argamassa de cimento e saibro, traco 1:6, em paredes de meia vez (0,10m)	M
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	unit
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	pr. unit
00558	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	quant
01604	ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:6, PREPAROM	acresc %
		quant corrig
		pr final
		soma:
		23,51

mt 106

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

12.003.0230-0		Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x30cm,complementada com 6% de tijolos de 10x20x20cm,assentes com argamassa de cimento,cal hidratada aditivada e areia,no traco 1:1,8,em paredes de meia vez(0,10m),de superficie corrida,ate 3,00m de altura		M2	
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc % quant.corrig pr.final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	0,81	3	0,8343 15,03405
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	0,4	3	0,412 5,3766
00559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	0,5	1	0	1 0,5
00560	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	0,75	17	0	17 12,75
15234	ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.,AREIA-EMBOC.INT.	297,4268	0,01	0	0,01 2,974268
		soma:		36,63	
12.003.0240-0		Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x30cm,complementada com 6% de tijolos de 10x20x20cm,assentes com argamassa de cimento,cal hidratada aditivada e areia,no traco 1:1,8,em paredes de meia vez(0,10m),com vaos ou arestas,ate 3,00m de altura e		M2	
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc % quant.corrig pr.final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	1	3	1,03 18,5606
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	0,5	3	0,515 5,72075
00559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	0,5	3	0	3 1,5
00560	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	0,75	16	0	16 12
15234	ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.,AREIA-EMBOC.INT.	297,4268	0,011	0	0,011 3,271695
		soma:		42,05	
12.005.0015-0		Alvenaria de blocos de concreto 10x20x40cm,assentes com argamassa de cimento e areia,no traco 1:8,em paredes de 0,10m de espessura,com vaos ou arestas,ate 3,00m de altura e medida p ela area real		M2	
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc % quant.corrig pr.final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	0,9	3	0,927 16,70454
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	0,9	3	0,927 12,09735
00103	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR	1,4155	13	0	13 18,4015
01609	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPAROME	257,4864	0,01	0	0,01 2,574864
		soma:		49,77	

76101

EMOP: 04/21

EMOP: 04/21

some: 53,93

soma: 350,62

3,5 4,655

348

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01868	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	0,67	3	0,5901	12,4356
01869	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.	18,02	0,67	3	0,6901	12,4356
01890	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C	18,02	0,67	3	0,6901	12,4356
01899	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO C	13,05	4,7	3	4,841	63,17505
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	1,0316	0,3	0	0,3	0,30948
01153	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	0,2227	0,7	0	0,7	0,15589
02099	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR	20,78	0,299	0	0,299	6,21322
				soma:		107,16

11.003.0001-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracteri stica a compressao de 10mpa,inclusive materiais,transporte,p reparo com betoneira,lancamento e adensamento	M3				
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant:corrj pr final
01633	CONCRETO FCK 10MPA		207,3642	1	0	1 207,3642
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L/2,0M3/H		64,4174	1	0	1 64,4174
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT		96,9456	1	0	1 96,9456
				soma:		368,72

11.003.0002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracteri stica a compressao de 15mpa,inclusive materiais,transporte,p reparo com betoneira,lancamento e adensamento	M3				
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant:corrj pr final
01635	CONCRETO FCK 15MPA		223,7703	1	0	1 223,7703
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L/2,0M3/H		64,4174	1	0	1 64,4174
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT		96,9456	1	0	1 96,9456
				soma:		385,13

11.003.0007-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracteri stica a compressao de 35mpa,inclusive materiais,transporte,p reparo com betoneira,lancamento e adensamento	M3				
codigo	descricao	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant:corrj pr final
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP		59,85	0,387	5	0,40635 24,32005
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50		0,4126	492	5	516,6 213,1492
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO		42,81	1,1194	5	1,17537 50,31759

44,50

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L/2,0M3/H	64,4174	1	0	1	64,4174
01752	LANÇAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H.HORIZ/VERT	96,9456	1	0	1	96,9456
				Soma:		449,14

11.003.0060-0	Preenchimento com concreto de 15mpa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm,em paredes de 15cm,medido pela area real,exclusive armacao e a alvenaria	M2				
codigo	descricao	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAC-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,8	3	0,824 14,84848
01999	MAC-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO C		13,05	0,8	3	0,824 10,7532
01635	CONCRETO FCK 15MPA		223,7703	0,08	0	0,08 17,90162
				Soma:		43,5

11.004.0020-1	Formas de madeira de 3ª para moldagem de pecas de concreto a rmado com paramentos planos,em lajes,vigas,paredes,etc,sendo a madeira 3 vezes,inclusive desmoldagem,exclusive escoramento.	M2				
codigo	descricao	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE FORMA DE C		16,02	1,05	3	1,0815 19,48863
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO C		13,05	1,05	3	1,0815 14,11358
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"x12")		5,7205	0,7	0	0,7 4,00435
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3")		3,0141	0,4	0	0,4 1,20564
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		9,42	0,1	0	0,1 0,942
00350	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"x9")		3,8966	0,93	0	0,93 3,623838
01787	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA		2,5768	1	0	1 2,5768
				Soma:		45,95

05.075.0006-0	Cravacao de perfil "h" de 6"x6", 1ª alma,ate 9,00m de comprimento,admitindo-se sua utilizacao 3 vezes,para M exec de prancha horiz, incl,form,considera-se a cravacao c/bate-estacas e retirada c/escavadeira depois da reducao do atrito,emprego sendo-se	M				
codigo	descricao	unid	pr.unid	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO C		13,05	2,6	3	2,678 34,9479
00036	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS		5,41	12,1	0	12,1 65,461
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		137,7625	0,04	0	0,04 5,5105

mtx
11/10

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EW/CP: 04/21

01115	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MOTOR DIESEL 111C	62,4522	0,015	0	0,015	0,936933
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MOTOR DIESEL 111C	49,97	0,018	0	0,018	0,89946
01210	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CP)	148,1817	0,018	0	0,018	2,667271
01212	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CI)	61,87	0,01	0	0,01	0,6187
15099	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBR	148,3775	0,118	0	0,118	17,50855
15100	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIB	71,8572	0,046	0	0,046	3,305891
15101	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIB	59,07	0,169	0	0,169	9,58283
				soma:	0,169	141,83

11.025.0013-0	Concreto bombeado, fck=35mpa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento e adensamento mecânico e acabamento	M3				
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	0,6	3	0,618	11,13626
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE C	18,02	0,6	3	0,618	11,13636
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD	18,02	0,6	3	0,618	11,13636
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	1,6	3	1,645	21,5064
02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	23,3345	1	0	1	23,3345
07331	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1,0	263,2394	1,05	0	1,05	276,4014
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	1,0816	0,23	0	0,23	0,237268
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	0,2227	0,39	0	0,39	0,086853
01605	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPAROME	302,4735	0,0125	0	0,0125	3,780915
				soma:	0,0125	358,75

12.003.0165-0	Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada e aditivada e areia, no traco 1:1:8, em paredes de uma vez (0,20m), com vaos ou arestas, ate 3,00m de altura e medida pela area real	M2				
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	2,45	3	2,5235	45,47347
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	1,22	3	1,2566	16,39863
00559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	0,5	54	0	54	27
15334	ARGAMASSA CIM., CAL HIDR., AREIA-EMBOC, INT.	297,4268	0,052	0	0,052	15,46619

11/11/11

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

12.007.0020-0		Parede de blocos vazados(cobogó),de cimento e areia,com peso de 5,8kg,39x39x7cm,assentes como em	M2	soma: 104,33			
12.006.0010	descrição		unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR			18,02	0,4	3	0,412 7,42424
01969	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI			13,05	0,4	3	0,412 5,3766
00013	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR			4,819	0,52	0	0,52 2,50588
05170	COBOGO DE BLOCOS VAZADOS, DE CIMENTO E A			13,5992	7	0	7 95,1944
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROME			284,6965	0,008	0	0,008 2,277672
						soma:	112,77
13.003.0005-0		Revestimento externo(pronto)em massa unica com argamassa de cimento e areia terrnotratada,com	M2				
	espessura de 3cm,inclusive chapisco de cimento e areia traco 1:3		unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR			18,02	0,4	3	0,412 7,42424
01969	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI			13,05	0,4	3	0,412 5,3766
06013	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A			0,38	48	0	48 18,24
03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN,COM ARGAM			4,7174	1	0	1 4,7174
						soma:	35,75
13.197.0010-0		Revestimento texturizado fosco para uso externo sobre superfície camurçada ou concreto liso,com 2mm de	M2				
	espessura,executa do com po crepe atb,na cor indicada,sobre aditivos c/2 demao s de acabamento		unid	pr unit	quant	acresc %	quant corrig pr final
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO			18,02	1,55	3	1,5965 28,76893
05995	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PO CREPE, PARAS			11,23	1,1	0	1,1 12,353
						soma:	41,12
13.301.0081-0		Piso cimentado,com 1,5cm de espessura,com argamassa de cimen to e areia, no traco 1:3, com acabamento	M2				
	aspero, sobre base existente						

mmx
112

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

codigo	descrição	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,72	3	0,7416	13,36363
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,69	3	0,7107	9,274635
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME		302,4735	0,015	0	0,015	4,537103
					soma:		27,17

13.301.0120-1	Contrapiso,base ou camada regularizadora,executada com argam assa de cimento e areia,no traco 1:4,na espessura de 2,5cm	M2					
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		18,02	0,5	3	0,515	9,2603
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	0,5	3	0,515	6,72075
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROME		284,6965	0,025	0	0,025	7,117413
					soma:		23,11

13.333.0010-0	Revestimento de piso com ceramica tatil direcional,(ladrilho hidraulico),para pessoas com necessidades especificas,assen tes sobre superficie em osso,conforme item 13.330.0010	M2					
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN		19,39	1,1	3	1,133	21,56887
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		13,05	1,1	3	1,133	14,78565
00150	CIMENTO BRANCO		1,17	0,1	0	0,1	0,117
05350	OXIDO DE FERRO		31,59	0,1	0	0,1	3,159
11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, AMARELO,		47,95	1,05	0	1,05	50,3475
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM		632,7163	0,002	0	0,002	1,265433
03429	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPAR		334,1234	0,035	0	0,035	11,69432
					soma:		103,35

13.333.0015-0	Revestimento de piso com ceramica tatil alerta,(ladrilho hidraulico) para pessoas com necessidades especificas,assentes sobre superficie em osso,conforme item 13.330.0010	M2					
codigo	descrição	unid	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN		19,39	1,1	3	1,133	21,56887

20/6/13

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PREDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI
00150	CIMENTO BRANCO
05350	OXIDO DE FERRO
11228	PISO CERAMICO TATIL ALERTA, AMARELO, PAR
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM
03429	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPAR

13,05	1,1	3	1,133	14,78565
1,17	0,1	0	0,1	0,117
31,59	0,1	0	0,1	3,159
47,95	1,05	0	1,05	50,3475
632,7163	0,002	0	0,002	1,265433
334,1234	0,035	0	0,035	11,69432
soma:				103,33

13.373.0020-0	Piso de concreto armado monolitico,c/junta fria,alisado c/re gua vibratoria,espessura 10cm,sobre terreno acertado e sobre lastro de brita,exclusive acerto do terreno,inclusive brita,jlona de tecido resinado,tela soldada 15x15cm #4,2mm(dupla), concret
codigo	descricao

M2	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
----	------	---------	-------	----------	--------------	----------

01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	0,65	3	0,6595	12,06439
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C	18,02	0,09	3	0,0927	1,670454
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD	18,02	0,16	3	0,1648	2,969696
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	1,125	3	1,15875	15,12165
02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO B	217,7255	0,105	0	0,105	22,86118
04900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DEO	0,55	1,2	0	1,2	0,66
07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FOR	3,1454	3,25	0	3,25	10,22255
14559	BRITA 3. PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI	43,64	0,0725	0	0,0725	3,1639
01157	VIBRADOR IMERSAO ELET. 2CV (CP)	1,0316	0,036	0	0,036	0,037138
01158	VIBRADOR IMERSAO ELET. 2CV (CI)	0,2227	0,036	0	0,036	0,008017
02017	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CP)	7,5012	0,0188	0	0,0188	0,141023
02018	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CI)	0,802	0,0438	0	0,0438	0,035128
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	6,3729	0,0125	0	0,0125	0,079661
02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	1,5906	0,0292	0	0,0292	0,046446
soma:						69,08

13.413.0011-0	Piso de pedra sao tome,medindo 30x30cm,38x38cm,48x48cm ou 58 x58cm,com 2cm de espessura,exclusive	M2	unit	pr:unit	quant	acresc %	quant corrig	pr final
codigo	descricao							
	argmassa,fornecimento e colocacao							

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
 DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
 RUA MEDEIROS DE ALBUQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	18,02	1	3	1,03	18,5606
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	2	3	2,06	25,883
00445	PEDRA DE ARENITO, TIPO SAO TOME, DE (37X	82,29	1,05	0	1,05	86,4045
				soma:		131,84

14.002.0199-0	Gradil eletrofundido tipo orsometal, na malha 65x132mm e barra portante 25x2mm, fio 5, montantes 2120x76x8mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza, inclusive montagem m	M12				
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	3,35	3	3,4505	45,02903
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO	19,39	3,35	3	3,4505	66,9052
11293	GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA (65X132)MM, P	113,21	1	0	1	113,21
				soma:		225,14

14.003.0225-0	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura, fornecimento e colocação	M12				
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI	13,05	3	3	3,05	40,3245
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO	19,39	3	3	3,05	59,9151
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI	23,69	25	39	34,75	823,2275
				soma:		923,46

14.003.0462-6	CORRIMAÇÃO DUBLO EM PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO DIAMETRO 2"	M				
	descrição	pr unit	quant	acresc %	quant corrig pr final	
		166,49	-	0	1	166,49
				soma:		166,49

14.003.0463-6	GUARDA CORPO PANORAMICO COM PERFIL TUBULAR EM ALUMINIO DIAMETRO 2"	M				
	descrição	pr unit	quant	acresc %	quant corrig pr final	
		647,36	1	0	1	647,36
				soma:		647,36

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS
DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ - PRÉDIO SEDE
RUA MEDEIROS DE ALBURQUERQUE - 55 - SANTA CRUZ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EMOP: 04/21

14.003.0454-6	GUARDA CORPO COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO C/ TUBOS DE 2" NA PARTE SUPERIOR	UN	pr. unit	quant.	acresc. %	quant corrig.	pr. final
codigo	descrição	unid					
			276,5	1	0	1	276,5
				soma:			276,5
14.007.0256-0	Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, com o de fornecimento das peças: fechadura de cilindro ovalado p ara montantes estreitos, em latão, acabamento cromado; espelho retangular, em latão, acabamento cromado ou roseta circular e m latão	UN	pr. unit	quant.	acresc. %	quant corrig.	pr. final
codigo	descrição	unid					
02918	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTA		84,12	1	0	1	84,12
				soma:			84,12
14.007.0326-0	Cadeado de 30mm adaptado para uso de uma so chave, fornecimento	UN	pr. unit	quant.	acresc. %	quant corrig.	pr. final
codigo	descrição	unid					
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA		14,06	1	65	1,65	23,199
				soma:			23,19
14.007.0330-0	Targetao de ferro galvanizado, de 36cm, com adaptacao de haste para duplo funcionamento, fechamento com cadeado, exlusive este, conforme projeto nº6017/emop, fornecimento e colocacao	UN	pr. unit	quant.	acresc. %	quant corrig.	pr. final
codigo	descrição	unid					
02556	TARJETAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ADAPT		107,65	1	60	1,6	172,24
				soma:			172,24
15.001.0026-0	Caixa de alvenaria em tijolos macios(7x10x20cm), em paredes de meia vez, com dimensoes de 0,40x0,40x0,40m, assentada com a argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto	UN	pr. unit	quant.	acresc. %	quant corrig.	pr. final
codigo	descrição	unid					