

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO PO (01.001.0150-B)	M3				
30921	COMPOSIÇÃO BÁSICA-ENSAIO DE LABORATÓRIO	UN	0.10000000			
30979	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR	UN	0.12000000			
2	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (01.003.0001-A)	M				
30935	CUSTO HORA PRODUTIVO DE PERCUSSÃO	H	0.63210000			
30977	CUSTO PRODUTIVO DE PARALISAÇÃO, DESLOC. OU INST. DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, INC. O EQUIP. E A EQUIPE À DISP.	H	0.27090000			
3	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL (01.005.0004-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM (01.009.0050-A)	UN				
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	0.00038500			
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	UN	0.00137500			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	160.00000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	40.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 1 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	80.00000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	H	20.00000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1.25000000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	40.00000000			
5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.B RASIL) (01.016.0070-A)	KM				
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0.04000000			
20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02000000			
20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	0.02000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.06000000			
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	0.02000000			
6	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500) (01.016.0209-0)	UN				
01019	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	11.93150000			
01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	38.17950000			
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DECAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	14.28340000			
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	14.28340000			
01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE EN	H	28.67420000			
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENC	H	4.29580000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 2 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	28.67420000			
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	47.25340000			
7	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGR AFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500) (01.016.0209-A)	UN				
20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	28.67420000			
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	28.67420000			
20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUS IVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	14.28340000			
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	H	4.29580000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	47.25340000			
20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RE SPONSAB. DIRIGI-LOS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	14.28340000			
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	11.93150000			
30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	38.17950000			
8	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A)	M2				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.00400000			
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.07000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.05000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 3 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00200000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.04000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.07000000			
9	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PR EDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE P ROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLU SIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0049-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03150000			
10	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUA SPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0087-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03150000			
11	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ES COLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO B ASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0098-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.05280000			
12	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCO LARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BAS ICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LE GALIZACOES PERTINENTES (01.050.0113-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.06320000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 4 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
13	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTR OFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICA CAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAME NTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF. RECOMENDACOES E ESPECI (01.050.0300-A)	UN				
20024	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	H	10.00000000			
20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10.00000000			
20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	10.00000000			
20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	H	5.00000000			
20109	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR /TECNICO DE INFORMATI CA, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS	H	10.00000000			
14	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BA SICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIV E AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZAC AO COM OS PROJETOS COM (01.050.0356-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.26000000			
15	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU A DMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXI STENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES (01.050.0552-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.14550000			
16	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTA DONOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0840-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONS ULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00660000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 5 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
17	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE (01.050.0860-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00360000			
18	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0885-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00360000			
19	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS COM AREA ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0975-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01020000			
20	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0980-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00440000			
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
21	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA (02.001.0001-A)	M2				
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	1.10000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 6 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2.50000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.15000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.80000000			
22	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA D E3Âª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALAC OES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	M2				
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0.95000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.12000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0.17000000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0.06000000			
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	0.08000000			
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2	M	0.50000000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.02000000			
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,DE (10X15)CM	UN	0.17000000			
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0.06000000			
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, D E 3"X3"X5/64", CONFO RME ABNT NBR 7178	UN	0.08000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 7 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0.08000000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.27500000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.90000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.30000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.65000000			
23	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO ,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALT URA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSA DO NAVAL,INCLUINDO INS (02.006.0010-A)	UNXM				
07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO APROX.:2,30M LARG. ,6,00M COMP.E 2,50 A LT.,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,P ISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	UNxMES	1.00000000			
24	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/ WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,C HASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.EL ETR.HIDROSSANITARIAS,S (02.006.0015-A)	UNXM				
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00 M COMP. E 2,50M ALT. ,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	UNxMES	1.00000000			
25	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIA RIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHAS SIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROS SANITARIAS,SUPRIDO ACE (02.006.0030-A)	UNXM				
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.,;L=2,30M,C= 6,00 E A=2,50M,ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INC L.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	UNxMES	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 8 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
26	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ES CAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)	UN				
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	30.00000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1.00000000			
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30.00000000			
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO	UN	1.00000000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1.00000000			
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1.00000000			
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO	M	3.44000000			
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	11.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	8.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.00000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.01800000			
30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1.00000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8.00000000			
27	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 1 00A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	UN				
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 9 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	20.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4.00000000			
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3.00000000			
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1	UN	2.00000000			
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1.00000000			
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6.00000000			
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4.00000000			
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4.00000000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	24.00000000			
28	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	M2				
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	KG	5.00000000			
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIO	GL	0.20000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9.20000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 10 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 02						
03 - MOVIMENTO DE TERRA						
29	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.40000000			
30	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)	M3				
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS	H	0.13300000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.06700000			
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.10000000			
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.03300000			
TOTAL DA CATEGORIA - 03						
04 - TRANSPORTES						
31	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.00 6,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	UNXK				
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.11920000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0.11920000			
32	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	UN				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00400000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 11 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.07500000			
30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0.21900000			
30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0.20800000			
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0.12900000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0.20800000			
33	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORT E E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	UN				
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.60000000			
34	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEC AO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) (04.020.0122-A)	M2XK				
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0.00121000			
35	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEC AO VERTICAL (04.021.0010-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.01300000			
30413	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0.01300000			
TOTAL DA CATEGORIA - 04						
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
36	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0001-A)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.20000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 12 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	12.00000000			
37	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRAN SPORTE (05.001.0132-A)	M				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.15000000			
38	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ÂªCATEGORIA OU ENTUL HO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0171-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.40000000			
39	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1Âª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU O UTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	M2				
05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0.05000000			
40	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLA TAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM (05.006.0002-B)	MXME				
14837	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM ELEMENTOS TUBULARES SO BRE SAPATAS,(1,00X1, 00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	MXMES	1.00000000			
41	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS (05.006.0010-A)	UNXM				
14880	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO PARA TORREDE ANDAIME TUBULAR,	UNXMES	4.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 13 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.40000000			
43	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTET ICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME AB NT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES. (05.020.0013-A)	M2				
02990	MASSA TERMOPLASTICA RESINA NATURAL	KG	6.15000000			
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0.25000000			
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0.25000000			
20031	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	0.26600000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.66600000			
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0.13300000			
30701	MAQUINA DEMARCACAO DE FAIXA (CP)	H	0.01800000			
44	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSO ES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (05.054.0100-A)	UN				
14718	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/SAI DA EMERGENCIA,PVC AN TICHAMA,(10X20)CM,ABNT NBR 16820	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.20000000			
45	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.054.0104-A)	UN				
14734	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/IND ICACAO ROTA FUGA,PVC ANTICHAMA,(7X28)CM, ABNT NBR 16820	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 14 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.20000000			
46	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFOR ME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.054.0110-A)	UN				
14720	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQU IP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.20000000			
47	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAM ETRO APROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMEN TO E COLOCACAO (05.054.0120-A)	UN				
14736	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE PR OIBICAO,PVC ANTIC.,F ORMA CIRC.,DIAMETRO 20CM,ABNT NBR 16820	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.20000000			
48	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMEN SAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FOR NECIMENTO E COLOCACAO (05.054.0130-A)	UN				
14737	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE AL ERTA,PVC ANTICHAMA,F ORMA TRIANGULAR,BASE 20CM,ABNT NBR 16820	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.20000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 05						
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
49	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100MM E SERVICOS DE LIGACAO NA CAIXA DE INSPECAO OU NO RAMAL ANTIGO E NO COLETOR.FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO (06.006.0090-A)	UN				
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 15 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00896	SELIM PARA ADAPTACAO DE TUBO CERAMICO, DE (150X100)MM	UN	1.00000000			
20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS DESONERADOS	H	0.54000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.54000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.00240000			
TOTAL DA CATEGORIA - 06						
08 - BASES E PAVIMENTOS						
50	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE (08.020.0010-A)	M2				
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0.00530000			
04249	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTACAO, C/08CM DE ESPES.RESIST.MIN.35 M PA, COR NATURAL CINZA	M2	1.05000000			
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.09450000			
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAS DESONER	H	0.32000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.70000000			
30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0.01460000			
30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0.14540000			
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.00580000			
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.15420000			
TOTAL DA CATEGORIA - 08						
11 - ESTRUTURAS						
51	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0005-B)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.59000000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	390.00000000			
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI	T	1.15130000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 16 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1.00000000			
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	1.00000000			
52	FORMAS DE MADEIRA DE 3Âª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRET O ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO. (11.004.0020-B)	M2				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.70000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.40000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.10000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	1.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.05000000			
30408	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1.00000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0.93000000			
53	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3Âª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES (11.004.0035-B)	M3				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.40000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.03300000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 17 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.17000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.17000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0.24400000			
54	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE C ONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIA METRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO (11.009.0013-B)	KG				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.03000000			
40163	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480	KG	1.10000000			
55	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE C ONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM ETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO ,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO (11.009.0014-B)	KG				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.03000000			
40164	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 08,0MM, ABNT NBR 7480	KG	0.37000000			
40165	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480	KG	0.37000000			
40166	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM, ABNT NBR 7480	KG	0.37000000			
56	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMA S,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM (11.011.0029-B)	KG				
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.12000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.12000000			
57	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMA S,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM (11.011.0030-B)	KG				
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.10500000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 18 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.10500000			
58	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENT ODA MADEIRA POR 10 VEZES (11.013.0003-B)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.20000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1.40000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	15.00000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	6.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	30.00000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1.05000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.10000000			
40156	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480	KG	75.00000000			
59	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004 .0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,M (11.013.0075-A)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.80000000			
07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	M3	1.00000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	6.15000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.50000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 19 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	9.15000000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.34500000			
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0.80500000			
30885	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14.00000000			
40163	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480	KG	10.00000000			
40164	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 08,0MM, ABNT NBR 7480	KG	12.00000000			
40165	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480	KG	12.00000000			
40166	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM, ABNT NBR 7480	KG	12.00000000			
40167	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 16,0MM, ABNT NBR 7480	KG	4.00000000			
40169	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 25,0MM, ABNT NBR 7480	KG	10.00000000			
60	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIM ENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTI (11.016.0003-A)	M2				
00100	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA A QUENTE,TAMANHO PADRAO,BORDAS UNIVE RSAIS,PRECO DE USINA,C/ESPES. 12,5MM	KG	7.37000000			
00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0.07750000			
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0.12500000			
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0.10000000			
00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VAS OS PRESSAO, CONST.NA VAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	KG	0.13400000			
13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	4.31000000			
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A,MODELO TRR 2600, BAN	UN	0.00125000			
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	1.25000000			
20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS S	H	0.31000000			
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.25000000			
20136	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	H	0.25000000			
40165	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480	KG	0.17000000			
40166	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM, ABNT NBR 7480	KG	0.61000000			
40167	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 16,0MM, ABNT NBR 7480	KG	0.04000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 20 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
61	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INC LUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25M PA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO (11.030.0055-A)	M2				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.30000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	1.10000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.02000000			
07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	M3	0.04500000			
14932	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 4,10M,B12(8+4),ENCHIMENTO H=8CM (VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1.00000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E INCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.21250000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.37250000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.98500000			
30302	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2.00000000			
30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2.00000000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.01550000			
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0.03620000			
62	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS O UTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO (11.050.0010-A)	M3XM				
13800	LOCACAO DE ESCORAMENTO METALICO COM ESCORAS TELESCOPICAS OU TORRES DE CARGA, PAR A ESTRUT.CONVENCIONAL CONCRETO,EXCL.TRAN	M3XMES	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 21 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
TOTAL DA CATEGORIA - 11						
12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
63	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL (12.003.0075-B)	M2				
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	27.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.12000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.57000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.01500000			
64	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50 DE ALTURA E (12.003.0220-A)	M2				
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	6.00000000			
00560	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	UN	31.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
30174	ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.AREIA-EMBOC.INT. PREPARO MECANICO	M3	0.03250000			
65	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (12.035.0005-A)	M2				
10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPES	M2	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 22 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
TOTAL DA CATEGORIA - 12						
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
66	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA E 0,72L/M2 DE LATEX (13.001.0011-A)	M2				
07230	ADESIVO ESTRUTURAL, A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX)	L	0.72000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.15000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.15000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.00500000			
67	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (13.001.0015-A)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.40000000			
30161	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3	0.01700000			
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1.00000000			
68	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 (13.030.0290-A)	M2				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0.10000000			
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0.10000000			
11204	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNODE (32X57)CM	M2	1.10000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00300000			
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1.00000000			
30358	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 23 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
69	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONA DO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP.12, 5MM,, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APA RAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS (13.196.0080-A)	M2				
14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (L XC)	M2	1.05000000			
14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1.40000000			
14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (C/ADICAO DE AGUA)	KG	0.35000000			
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	M	1.00000000			
14653	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3	M	2.62500000			
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0.03032033			
14655	CONECTOR DE PERFIL F47	UN	1.50000000			
14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	10.00000000			
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1.50000000			
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	1.66670000			
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1.50000000			
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.35000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.10900000			
70	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM (13.301.0119-A)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.45000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 24 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.45000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.02000000			
71	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 1300 6,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJ UNTAMENTO (13.331.0027-A)	M2				
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	1.10000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.10000000			
40001	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I NTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1.05000000			
72	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESS URA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMA SSADE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIME NTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLU SIVEESTE) E REJUNTAMEN (13.365.0020-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0.40000000			
02545	PLACA GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPES. DE 2CM	M2	0.11000000			
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0.00250000			
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.51000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.71000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00030000			
30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0.00300000			
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	0.10000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 13						
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS						
73	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50 X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRE S FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NÂ°16,DUPLAS,CONFOR ME PROJETO NÂ°6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0078-A)	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	68.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : JUNHO / 26			Página: 25 / 49	

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	KG	8.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	30.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	30.00000000			
74	GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERF IS"U" DE 3/4",COM ALTURA ATE 2,20M,CORRENDO SOBRE CANALETA S EGUIAS,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE EST E.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0131-A)	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	30.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	13.55000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	13.55000000			
75	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BA RRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONTANTES 2120X76X8MM,PARAFUSOS, PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA,INCLUSIVE M ONTAGEM (14.002.0199-A)	M2				
11293	GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA (65X132)MM,PINTURA ELETROSTATIC	M2	1.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.35000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.35000000			
76	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER ,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO (14.003.0026-A)	M2				
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	7.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 26 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
77	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.004.0121-A)	M2				
07165	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	1.00000000			
78	PORTA DE MADEIRA,MACICA,ALMOFADADA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0030-A)	UN				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.18770000			
02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5.19500000			
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10.75000000			
04885	PORTA MACICA, ALMOFADADA, EM MADEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENT E (80X210X3,5)CM, GR UPO V	UN	1.00000000			
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	UN	0.26250000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.54950000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.54950000			
79	PORTA DE MADEIRA,ALMOFADADA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60 X210X3,5)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MA RCOE ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0043-A)	UN				
05700	PORTA MACICA, ALMOFADADA, EM MADEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENT E (60X210X3,5)CM, GR UPO V	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 27 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
80	PORTA DE MADEIRA,MACICA,ALMOFADADA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3,5)CM,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 1593 0,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0048-A)	UN				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.05210000			
02260	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V	M	4.99500000			
05700	PORTA MACICA, ALMOFADADA, EM MADEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENT E (60X210X3,5)CM, GR UPO V	UN	1.00000000			
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	UN	0.42920000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.69580000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.69580000			
81	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO (14.007.0190-A)	UN				
05531	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1.00000000			
82	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FOR NECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMB UTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVAN CA EMMETAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM AC ABAMENTO CROMADO (14.007.0256-A)	UN				
02922	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COM ESPEL HO, MACANETA TIPO AL AVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHAD.)	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 28 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
83	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (14.007.0261-A)	UN				
02924	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ESPELHO, MACANETA TIPO AL AVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHADURA)	UN	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 14						
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
84	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0580-A)	UN				
02381	FOSSA SEPTICA "IMHOFF", MEDINDO 2000 X 2000MM	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	10.55000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	18.75000000			
30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0.06030000			
85	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0668-A)	UN				
14419	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1200 X 1500MM, EM ANEIS DE CON	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.36000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	7.79000000			
30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0.01510000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 29 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
86	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M D E TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA ,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIA (15.004.0046-A)	UN				
00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	30.00000000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.03500000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1.00000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA RRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.33400000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	1.00000000			
05038	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1.00000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.06000000			
05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	1.00000000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2.00000000			
05735	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAODE 25MMX3/4"	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM P	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	4.50000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.50000000			
87	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMEN TO DO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUB O DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA ,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SINFONADO (15.004.0051-A)	UN				
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1	UN	2.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 30 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2.00000000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.40000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1.00000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.25000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.25000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.50000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.05000000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	2.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.20000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.20000000			
88	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES (15.004.0060-B)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
05012	CURVA 90º DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	UN	1.00000000			
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM B	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.50000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.07000000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05785	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	2.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.50000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 31 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
89	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL CO MCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPRE ENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONE XOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A (15.004.0103-A)	UN				
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2.00000000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.14000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	3.00000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.33300000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.02000000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	9.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.00000000			
90	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO EL EVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM ,COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENT (15.004.0176-A)	UN				
02296	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (100	UN	1.00000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA RRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.17000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.33300000			
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
07076	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 32 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
91	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES (15.004.0190-A)	UN				
02295	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (075	UN	1.00000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.04000000			
02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	2.00000000			
05786	JOELHO 45º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.80000000			
92	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655 ,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSAD (15.005.0215-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.05860000			
05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.44880000			
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	3.00000000			
05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	1.20000000			
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	7.00000000			
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	7.00000000			
11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	2.26450000			
11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	8.00000000			
12982	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM	UN	1.00000000			
13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UN	1.00000000			
13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UN	8.00000000			
14820	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDAD E DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG	UN	2.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 33 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20097	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS	H	3.95200000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.95200000			
93	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SP LIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSI VE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIX ACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E I NSTALACAO (15.005.0240-A)	M				
05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	0.12000000			
05572	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	UN	0.00670000			
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2.00000000			
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	2.00000000			
07859	TUBO COBRE,SEM CLASSE, TIPO RETO OU MALEAVEL, SEM COSTURA, C OM PAREDE DE 1/32" E DIAMETRO EXTERNO VARIAVEL DE 1/4" A 1.1 /8"	KG	0.33370000			
07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	M	1.10000000			
10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	UN	2.00000000			
11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C,DE (3X2,5MM2)	M	1.10000000			
20097	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
40110	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	M	1.10000000			
40111	FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, PARA ACABAMENTO E PRO TECAO EM INSTALACOES DE REFRIGERACAO E AR CONDICONADO, COM L ARGURA DE 10MM E COMPRIMENTO DE 50M	UN	0.03990000			
94	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TE RMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENT OS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIME NTO E COLOCACAO (15.007.0504-A)	UN				
02437	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 34 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.00000000			
95	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0570-A)	UN				
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.12500000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.12500000			
96	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0575-A)	UN				
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.13750000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.13750000			
97	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO D IN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0600-A)	UN				
02440	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.15000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.15000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 35 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
98	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0085-A)	M				
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.00140000			
05707	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.05000000			
99	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0100-A)	M				
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.00140000			
05710	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.08000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.08000000			
100	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA,38KVA E 76KVA,INCLUSIVE CAIXA SECCIONADOR A EMEDICAO (CSM200),CAIXA POLIMERICA DE PROTECAO GERAL (CP G200-P) INTERNA,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES DE AT ERRAMENTO E DEMAIS MAT (15.011.0095-A)	UN				
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	0.31900000			
02347	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 2.1/2"	UN	0.39230000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 36 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02647	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	2.00000000			
02944	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2.1	UN	1.00000000			
02959	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	2.00000000			
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4	UN	1.00000000			
03888	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2.1/2"	UN	2.00000000			
04265	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	2.00000000			
04271	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 2.1/2"	UN	3.00000000			
05255	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 4"	UN	0.99730000			
11537	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 5/8"	UN	3.00000000			
11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	UN	3.00000000			
11926	CAIXA SECCIONADORA (CSM200), PARA ENTRADA DE ENERGIA INDIVID	UN	1.00000000			
11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	UN	1.00000000			
14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.00930000			
14940	CAIXA POLIMERICA PROTECAO GERAL INTERNA(CPG200-P),P/ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDU AL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET.	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	2.28690000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.42530000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.07790000			
101	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2 ,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA D E ACABAMENTO (15.015.0025-A)	UN				
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12.00000000			
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA S	UN	1.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	2.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 37 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
02960	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2	UN	1.00000000			
04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.00000000			
102	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA PAREDE,EQUIVALEN TE A 6M DE ELETRODUTO DE PVC DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA DE ACABAMENTO (15.015.0265-A)	UN				
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	18.00000000			
04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4.00000000			
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
07423	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC, COR AMARELA, DIAMETRO NOMINAL DE 20MM (1/ 2"), CONFORME ABNT NBR 15465	M	6.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.00000000			
103	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA PAREDE, EQUIVALENTE A 9M DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4",27,00M DE FI O 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA DE ACABAMENTO (15.015.0270-A)	UN				
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	27.00000000			
02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	2.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 38 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
07424	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC, COR AMARELA, DIAMETRO NOMINAL DE 25MM (3/ 4"), CONFORME ABNT NBR 15465	M	9.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.50000000			
104	CAIXA DE PROTECAO EM PVC MEDINDO (15X15)CM,DE EMBUTIR,COM 1TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,INCLUSIV E 1 DISJUNTOR BIPOLAR DE 40 A 63A.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.019.0066-A)	UN				
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1.00000000			
14863	DISJUNTOR BIPOLAR, 40A A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	2.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
40143	CAIXA DE DISTRIBUICAO EM PVC, DE EMBUTIR, COM TOMADA ELETRIC A 2P+T, 20A/250V, PA RA UM DISJUNTOR BIPOLAR, MEDINDO (15X15) CM	UN	1.00000000			
105	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0017-A)	UN				
00708	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.80000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 39 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
106	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E E MENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0037-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.12500000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.15000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.15000000			
107	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E E MENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0039-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.14000000			
05693	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.18000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.18000000			
108	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E E MENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0049-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.14000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.18000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : JUNHO / 26			Página: 40 / 49	

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.18000000			
109	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIME NTOE ASSENTAMENTO (15.036.0052-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.30000000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.35000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.35000000			
110	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSI VE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.037.0011-A)	M				
00204	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 3/4"	M	1.05000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.06000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.06000000			
111	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PA SSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4" (15.045.0120-A)	M				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.00500000			
TOTAL DA CATEGORIA - 15						
16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
112	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE COND UTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0050-A)	M				
05443	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN DDE 125MM, TIPO DIREI	UN	0.11000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : JUNHO / 26			Página: 41 / 49	

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05444	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN DE 125MM, TIPO ESQUER	UN	0.11000000			
05445	CALHA DE PVC PARA BEIRAL, DE DN=125MM, COM 3,00M	UN	0.36000000			
05446	EMENDA DE PVC PARA CALHA DE BEIRAL, DN=125MM	UN	0.22000000			
05447	BOCAL PARA CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=(125	UN	0.33000000			
05448	SUPORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE	UN	1.55000000			
05449	VEDACAO PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DEDN=125MM	UN	0.44000000			
05904	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM	UN	3.00000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.44000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.44000000			
113	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUS IVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0055-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.10000000			
05450	ABRACADEIRA CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC DE 88MM	UN	0.66000000			
05451	JOELHO 90° CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	UN	0.33000000			
05452	CONDUTOR CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRALDE PVC, DE 88MM	UN	0.36000000			
05454	JOELHO 60° CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	UN	0.66000000			
05880	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	UN	1.30000000			
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	1.30000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.19000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.19000000			
114	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA A PROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONG ITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMI NIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIR A.MEDIDA PELA AREA REA (16.005.0001-A)	M2				
07264	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS COM MEDIDAS APROXIMAD AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO	UN	1.50000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 42 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
14824	TELHA DE GALVALUME ONDULADA, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5	M2	1.10000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.30000000			
115	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.F ORNECIMENTO E COLOCACAO (16.005.0027-A)	M				
14834	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM	M	1.10000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.67000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.67000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.33000000			
116	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/ TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA,AUTOPROTEGIDA,C/ACABAMENTO POLETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE S UPERIOR,TIPO III-B C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO (16.024.0004-A)	M2				
07253	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE A LUMINIO, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3MM	M2	1.15000000			
07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	0.40000000			
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.90000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.90000000			
117	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACR ILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS D EMAOS ATE ATINGIR CONS.MINIMO 2KG/M2,C/REFORCO TELA POLIES TER,GRAMATURA MINIMA 40G/M2,SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO,INCLUSIVE (16.031.0025-A)	M2				
00988	TELA DE POLIESTER	M2	1.15000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 43 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
07258	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO BRANCO MONOCOMPONENTE	KG	2.00000000			
14319	CIMENTO POLIMERICO	KG	2.00000000			
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.30000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 16						
17 - PINTURAS						
118	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSI VE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEM AO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOC AO DOPO RESIDUAL (17.017.0010-A)	M2				
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1.00000000			
03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0.02700000			
07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D`AGUA, INCOLOR	GL	0.03000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.60000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.30000000			
119	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTER IOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,AL VENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIME NTO (17.018.0185-A)	M2				
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0.06000000			
07953	TEXTURA ACRILICA PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM LATA DE 1	UN	0.05600000			
14496	LIXA PARA MASSA	UN	1.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.75000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.25000000			
120	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,S OBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELA DORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.018.0265-A)	M2				
03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0.04600000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 44 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0.04000000			
14493	TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR, PARA PAREDES E TET OS, NA COR BRANCA, E M LATA DE 18 LITROS	UN	0.01000000			
14496	LIXA PARA MASSA	UN	2.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.95000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.47500000			
TOTAL DA CATEGORIA - 17						
18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
121	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO (18.002.0026-A)	UN				
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO	UN	1.00000000			
02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	UN	1.00000000			
03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1.00000000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, 1193 OU SIMILAR, DE 1/2"X9 CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO	UN	1.00000000			
03909	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (52X39) CM	UN	1.00000000			
04889	MASSA PLASTICA, EM EMBALAGEM DE 400G	UN	0.08090000			
122	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERR AGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO (18.002.0055-A)	UN				
02571	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
03922	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM T	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
123	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULA R,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCA RGAPLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO ,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO (18.002.0080-A)	UN				
02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 45 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	1.00000000			
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	UN	1.00000000			
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULA	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
124	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO (18.005.0010-A)	UN				
13107	SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQUIDO	UN	1.00000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.50000000			
125	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOC ACAO (18.005.0012-A)	UN				
13108	PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS	UN	1.00000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.50000000			
126	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLO CACAO (18.005.0013-A)	UN				
13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS	UN	1.00000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.50000000			
127	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO (18.007.0043-A)	UN				
02648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	1.00000000			
128	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA,DE MESA,COM AREJADOR E TUBO M OVEL,1167 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.009.0066-A)	UN				
07016	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM AREJADOR E TUBO M OVEL, 1167 OU SIMILA R, DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM META L CROMADO	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 46 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
129	SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECIMENTO (18.013.0127-A)	UN				
07890	SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL	UN	1.00000000			
130	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.013.0155-A)	UN				
02571	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
131	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECI MENTOE COLOCACAO (18.016.0040-A)	UN				
02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	1.00000000			
02592	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X 200)MM, CHAPA 20/304	UN	1.00000000			
02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4 "	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.70000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.70000000			
132	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIV E TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 822 (18.021.0045-A)	UN				
13164	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, C/CAPAC.EM TORNO DE 3000L,INCL.TA MPA DE VEDACAO C/ESCOTILHA E FIXADORES	UN	1.00000000			
133	LUMINARIA LED 25W,TIPO PAINEL DE EMBUTIR,BIVOLT,GRAU DE PROTECAO IP20,ESTRUTURA EM ALUMINIO COM DIFUSOR EM ACRILICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0430-A)	UN				
13241	LUMINARIA LED 25W, TIPO PAINEL DE EMBUTIR, BIVOLT, GRAU DE PROTECAO IP20, ESTRUTURA EM ALUMINIO COM DIFUSOR EM ACRILICO	UN	1.00000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 47 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	2.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.40000000			
134	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIME NTO E COLOCACAO (18.027.0434-A)	UN				
13242	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
135	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUS IVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0450-A)	UN				
13246	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLU	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
136	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA P ARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE M EIAVEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.080.0025-A)	M2				
14796	BANCA DE GRANITO PRETO,DE(1,20X0,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURA PARA CUB A(EXCLUSIVE CUBA)	UN	1.38890000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.83000000			
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 48 / 49

OBJETO : CONSTRUCAO DE EDIFICACAO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.83000000			
30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0.02500000			
30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 18						
21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
137	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE CO MPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO (21.002.0020-A)	UN				
03898	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 11,00M COMPR., PADRAO ABNT , EXCL. TRANSP., C/C ARG. NOM. HORIZ. NO TOPO, DE 400KGF	UN	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 21						
gcm01 - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26		Página: 49 / 49