

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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 DO 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", MEDID ( 01.001.0150-A )	M3				
2	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.002.0028-A )	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.56590000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISAÇÃO, DESLOCAMENTOS/INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO/SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERAÇÃO	H	0.24250000			
3	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 6" , VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.002.0041-A )	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.54970000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISAÇÃO, DESLOCAMENTOS/INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO/SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERAÇÃO	H	0.23550000			
4	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 8" , VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.002.0042-A )	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.64670000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISAÇÃO, DESLOCAMENTOS/INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO/SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERAÇÃO	H	0.27710000			
5	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE Rocha, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.002.0066-A )	M				
30933	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H	0.91260000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 1 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.39100000			
6	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO 08",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.002.0081-A )	M				
30934	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H	2.17030000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.92990000			
7	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.003.0001-A )	M				
30935	CUSTO HORA PRODUTIVO DE PERCUSSAO	H	0.63210000			
30977	CUSTO PRODUTIVO DE PARALISACAO, DESLOC. OU INST. DE EQUIPAMENTO DE SONDA A PERCUSSAO, INC. O EQUIP. E A EQUIPE A DISP.	H	0.27090000			
8	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.004.0025-A )	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO D E 100MM HWG	UN	0.08370000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0.69640000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.29840000			
9	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO ( 01.004.0043-A )	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO D E 100MM HWG	UN	0.12290000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 2 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1.38490000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.59350000			
10	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO ( 01.005.0001-A )	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
11	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 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 CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	160.00000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	40.00000000			
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 SOCIAIS	H	20.00000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1.25000000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	40.00000000			
12	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA.ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICACOES ( 01.016.0067-A )	M2				
11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, IMAGEM DIRETA, INCLUINDO TRIPE E MIRA - ALUGUEL	H	0.00949000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 3 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20023	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE SOCIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.01198600			
20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02395890			
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0.02395890			
20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01297900			
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00358890			
20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	0.01297900			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03948420			
20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RESPONSA B. DIRIGI-LOS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01297900			
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	0.00996450			
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	0.00949000			
30965	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO	H	0.00996450			
13	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			
14	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE ( 01.018.0001-A )	M2				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.00400000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 4 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
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	0.07000000			
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	0.05000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00200000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.04000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.07000000			
15	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 5.001 ATE 7.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE ( 01.050.0235-A )	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25730000			
20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.11370000			
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25730000			
20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.14610000			
20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.14610000			
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
16	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA ( 02.003.0001-B )	M2				
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	2.50000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 5 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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	0.15000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.10000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.10000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.10000000			
17	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCI MENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHO S,ESQUADRIAS E FER ( 02.004.0002-B )	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0.50000000			
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	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	2.44000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.01000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0.03200000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0.03560000			
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1	UN	0.02130000			
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	0.10690000			
00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01600000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01060000			
00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
00762	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 6 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	0.01060000			
00986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	UN	0.02130000			
01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE	M2	0.49000000			
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	0.01060000			
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2	M	0.69510000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.05340000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0.02550000			
02340	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.02670000			
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	0.03200000			
02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 3/4"	UN	0.04270000			
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE S, DE 1/2"	UN	0.02670000			
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE S, DE 3/4"	UN	0.02670000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA RRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.02220000			
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.01330000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.01330000			
02619	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 3/4"X1/2"	UN	0.02670000			
02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.13360000			
02624	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 3/4"	UN	0.10690000			
02634	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.05340000			
02648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	0.01060000			
02653	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	0.05340000			
02655	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	0.05340000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	0.05340000			
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA R EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	0.05340000			
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0.01060000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMP	UN	0.03560000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	0.01060000			
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	0.01060000			
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	0.01060000			
03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	UN	0.01060000			
03961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	0.05340000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 7 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREP	UN	0.01060000			
04745	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PL ASTICO	UN	0.01060000			
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, D E 3"X3"X5/64", CONFO RME ABNT NBR 7178	UN	0.96200000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	0.08550000			
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP O DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	0.01060000			
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO	UN	0.01060000			
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	0.01060000			
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	1.12000000			
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0.03200000			
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	0.02670000			
07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULA	UN	0.01060000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN TETICOS (CRFS), DE ( 2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.11880000			
11438	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEI A, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	0.02120000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.79000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.09000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.47000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.07000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	10.54000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.01000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.03400000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 8 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.04400000			
30270	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0.04400000			
30362	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	0.11000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0.64000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0.69000000			
40133	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO,PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIA METRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	0.05340000			
18	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO ,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO ( 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			
19	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROS SANITARIAS,SUPRIDO ( 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,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	UNxMES	1.00000000			
20	( 02.015.0001-A )					
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	30.00000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 9 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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 CLASSIFICATORIA 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 EQUIVALENTES, 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, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE 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 ENCARGOS 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			
21	( 02.016.0001-A )					
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2.00000000			
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			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 10 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
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 DESONERADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	24.00000000			
22	( 02.020.0002-A )					
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	9.20000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
23	( 02.020.0005-A )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.00013000			
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	0.00189000			
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.00054000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 11 / 26		

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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 CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.02250000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00200000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00070000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02830000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.07090000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.00100000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.00100000			
30265	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT	M3	0.00100000			
30876	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	0.00540000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0.01720000			
24	( 02.030.0005-A )					
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0.00400000			
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	0.48000000			
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	3.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.01200000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.20000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 12 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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	0.20000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0.05300000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0.01800000			

TOTAL DA CATEGORIA - 02

03 - MOVIMENTO DE TERRA

25	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCL USIVE 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			
26	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDA DE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO ( 03.001.0002-B )	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.30000000			
27	( 03.011.0015-B )					
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

28	( 04.005.0124-A )					
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.01000000			

NORON1 - B.D.I.: 22 %      REF. CATÁLOGO: EMOP      DATA BASE : JANEIRO / 26      Página: 13 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
29	( 04.005.0300-A )					
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.11920000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0.11920000			
30	( 04.006.0008-B )					
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.75000000			
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.00500000			
30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0.37500000			
31	( 04.013.0015-A )					
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00400000			
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			
32	( 04.020.0122-A )					
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0.00121000			
33	( 04.021.0010-A )					
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						
34	( 05.001.0173-A )					
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.35000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 14 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
35	( 05.001.0185-A )					
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.09000000			
36	( 05.001.0186-A )					
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.06000000			
37	( 05.006.0001-B )					
14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SA PATAS,C/ESCADA DE AC ESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1.00000000			
38	( 05.007.0007-A )					
14268	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE T RANSPORTE	MXMES	3.00000000			
39	( 05.008.0001-A )					
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.40000000			
40	( 05.008.0008-B )					
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.03300000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 15 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
TOTAL DA CATEGORIA - 05						
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
41	( 06.001.0246-A )					
20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.30000000			
20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08000000			
30031	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0.15000000			
42	( 06.014.0054-A )					
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	1.40000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.11000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.71000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.17000000			
30342	ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0;80M (1VEZ)	M2	2.56000000			
30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2.02000000			
43	( 06.015.0010-A )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.66000000			
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	40.95000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 16 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	14.34000000			
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE	UN	1.00000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.09000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.27000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.27000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.87100000			
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	1.92000000			
30348	ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 1,60M, BL.CONCR	M2	7.36000000			
30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	6.24000000			
30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP	H	0.33000000			
30596	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CF	H	0.17000000			
44	( 06.016.0007-A )					
13681	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULARARTICULADO, DN600MM, CLASSE D400 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.00500000			
45	( 06.082.0020-A )					
00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	0.32000000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.25000000			
20139	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECoes), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.30000000			
46	( 06.082.0055-A )					
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP			DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 17 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.00580000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
47	( 06.100.0190-A )					
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	0.83000000			
07942	GEOMANTA P/REVESTIMENTOS DE TALUDE, C/ESPES.10MM, C/FILAM.GR OSSOS DE POLIPROP.,C /MAIS DE 90% DE VAZIOS	M2	1.12000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.20000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.20000000			
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0.03000000			
30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0.02000000			
48	( 06.101.0001-A )					
13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG.2,30M, RESIST.TRAC AO FAIXA LARGA RUPTU RA DE 21KN/M E AO PUNCIION. 700N	M2	1.62500000			
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.43500000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.15000000			
49	( 06.103.0150-A )					
07927	TELA DE REFORCO C/MALHA METALICA HEXAG.DUPLA TRACAO C/ZINCA GEM PESADA EM PVC, I NCL. COSTURA (P/ESTRUT.SOLO REFORCADO)	M2	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 06						
07 - ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES						
50	( 07.050.0050-A )					
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	300.00000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 18 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMENTO, COM PALHETA MISTURADORA	UN	0.00051480			
13439	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJEÇÕES DE CIMENTO E ARGAMASSAS DE ENCHUNHAMENTO	KG	13.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.58000000			
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.86000000			
51	( 07.100.0040-B )					
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0.98000000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME NBR 11577	KG	600.00000000			
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.70000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.79200000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.30000000			
30739	BOMBA DE ARGAMASSA (CP)	H	0.70000000			
30740	BOMBA DE ARGAMASSA (CI)	H	0.19600000			
TOTAL DA CATEGORIA - 07						
09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						
52	( 09.001.0025-A )					
00699	GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRANSPORTE	M2	1.02000000			
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.70000000			
53	( 09.002.0012-A )					
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.16000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 19 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
54	( 09.006.0003-A )					
00717	TERRA PRETA SIMPLES	M3	0.37000000			
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 09						
10 - FUNDAÇÕES						
55	( 10.003.0025-A )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.10000000			
00020	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,	KG	7.39800000			
30196	INJECAO ARG. CIM.E AREIA 450 A 500KG/M3	M3	0.01810000			
30310	CORTE ACO CA-50,DIAM. ACIMA 12,5MM	KG	7.39800000			
56	( 10.003.0030-A )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.10000000			
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	7.89000000			
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0.76970000			
30196	INJECAO ARG. CIM.E AREIA 450 A 500KG/M3	M3	0.03200000			
30306	CORTE ACO CA-25 DIAM. IGUAL A 6,3MM	KG	0.76970000			
30310	CORTE ACO CA-50,DIAM. ACIMA 12,5MM	KG	7.89000000			
57	( 10.012.0150-A )					
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0.55000000			
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0.07000000			
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	4.08000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.95000000			
58	( 10.012.0155-A )					
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0.70000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 20 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0.09000000			
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	6.20000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.40000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 10						
11 - ESTRUTURAS						
59	( 11.003.0001-B )					
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1.00000000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1.00000000			
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	1.00000000			
60	( 11.009.0014-B )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.03000000			
06212	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	0.37000000			
06213	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	0.37000000			
06214	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	0.37000000			
61	( 11.009.0015-B )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.03000000			
06215	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	0.37000000			
06216	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 20,0MM	KG	0.37000000			
06217	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 25,0MM	KG	0.37000000			
62	( 11.011.0027-A )					
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.11000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.11000000			
63	( 11.011.0030-B )					
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.10500000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 21 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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			
64	( 11.011.0031-B )					
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.09000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.09000000			
65	( 11.013.0105-A )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2.40000000			
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	15.00000000			
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	15.00000000			
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	8.00000000			
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25	KG	17.00000000			
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	10.00000000			
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	15.00000000			
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	8.03000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
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	11.03000000			
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	12.00000000			
66	( 11.023.0005-A )					
67	( 11.024.0010-B )					
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.60000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 22 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	355.00000000			
07230	ADESIVO ESTRUTURAL, A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX)	L	80.00000000			
14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1.27800000			
20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO C OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	12.00000000			
30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	4.00000000			
30736	EQUIPAMENTO P/ PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	4.00000000			
30813	COMPRESSOR AR 335PCM 108CV (CP)	H	4.00000000			
68	( 11.040.0120-A )					
14116	TELA DE ALTA RESISTENCIA, PARA CONTENCAO DE BARREIRAS COM RE SISTENCIA A TRACAO DE 150 KN/M	M2	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDA DE), INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12.00000000			
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20139	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECoes), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
69	( 11.047.0015-A )					
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0.07300000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.36400000			
02863	ARAME GALVANIZADO Nº 06	KG	0.34400000			
05899	ACO 50/55, NO DIAMETRO DE 32MM	M	1.00000000			
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0.05940000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.29000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP			DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 23 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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	0.87000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDA DE), INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.14000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	H	0.14000000			
70	( 11.047.0016-A )					
00113	BOMBA MANUAL, PARA CONCRETO PROTENDIDO (ALUGUEL)	DIA	0.60000000			
00621	PLACA METALICA, DE (200X200X20)MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
00622	ANEL DE ANGULO DE 15º, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
00623	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDID	UN	3.00000000			
04879	MACACO DE PROTENSAO (ALUGUEL), PARA 07 CORDOALHAS DE 12,7MM	DIA	0.60000000			
05900	PORCA SEXTAVADA, COM 50MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
05902	LUVA METALICA DE 130MM, DE DE=2"	UN	1.00000000			
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0.10800000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	12.00000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDA DE), INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.00000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	H	1.50000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.04000000			
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0.64000000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	3.00000000			
71	( 11.050.0001-B )					
00551	LOCACAO DE TUBO EQUIPADO, COMPLETO, PARA ESCORAMENTO, EXCLUS	MxMES	5.00000000			
72	( 11.055.0001-B )					
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.20000000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 24 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/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	0.80000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0.01000000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0.02000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 11						
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
73	( 13.370.0015-A )					
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.05900000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	31.00000000			
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	0.44000000			
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI	T	0.12035000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.57000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.10000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0.05000000			
30845	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0.07000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 13						
20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS						
74	( 20.092.0001-A )					
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	1.00000000			
75	( 20.097.0005-A )					
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1.56000000			
76	( 20.175.0015-A )					
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.44600000			
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 25 / 26

OBJETO : CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA NORONHA TORREZÃO, 720 - SANTA ROSA - NITERÓI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	2.00000000			
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	6.71000000			
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	7.75000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.48215000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.37413000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.07100000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.07100000			
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.07100000			
30283	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS; 1,4 VEZES	M2	0.73000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 20						
NORON1 - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26		Página: 26 / 26

Assinado eletronicamente por:

\* Samila Maria Gomes Ribeiro (\*\*\*.714.877-\*\*)

em 02/03/2026 16:48:36 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/fa93695e-56fa-4fb3-83ef-f6aff1c7309e>

