

ANALÍTICO

		CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM 03 PONTOS DA AV. FRANCISCO DA CRUZ NUNES, ALTURA DO N° 1361 (BECO DA CACHAÇA)		
		ENDEREÇO:	LARGO DA BATALHA	
		MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ	
		NATUREZA:	CONTENÇÃO	
		MÊS BASE:	EMOP - 04/26	
		LATITUDE: 22°54.340'S ; LONGITUDE: 43°4.259'O		

BDI:

22,00%

Prazo da Obra:

12

meses

ITEM	CATEGORIA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL
0		01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (1,98%)	UN	100,00		R\$ -	22,00%	R\$ -	
			1- Serviços de Escritório, Laboratório e Campo				R\$ -		R\$ -	
1	EMOP	01.002.0028-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,H/O RIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	8.471,08			22,00%		
2	EMOP	01.002.0041-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	360,00			22,00%		
3	EMOP	01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	360,00			22,00%		
4	EMOP	01.002.0066-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE WIDIA,EM ALTERCAO DE ROCHA ,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	360,00			22,00%		
5	EMOP	01.002.0081-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	180,00			22,00%		
6	EMOP	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda em cada furo	M	90,00			22,00%		
7	EMOP	01.004.0031-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE DIAMANTE,EM ALTERCAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	2.184,77			22,00%		
8	EMOP	01.004.0045-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	2.441,51			22,00%		
9	EMOP	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM E NIVELAMENTO,ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	5.939,76			22,00%		
10	EMOP	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00			22,00%		
11	EMOP	01.016.0067-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO E CADASTRAL,EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA,ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICACOES	M2	7.712,76			22,00%		
12	EMOP	01.016.0070-A	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.BRASIL)	KM	20,00			22,00%		
13	EMOP	01.050.0235-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 5,001 ATE 7,000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	8.164,86			22,00%		
			2- Canteiro de Obra				R\$ -		R\$ -	
14	EMOP	02.003.0001-B	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA A DE 3" DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	400,00			22,00%		
15	EMOP	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	50,00			22,00%		
16	EMOP	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO, C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMICO,ACUSTICO PORRO,CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	12,00			22,00%		
17	EMOP	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.,CHAPAS ACO,NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMICO,ACUSTICO PORRO,CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL. INST. ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL. TRANSP. (04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	12,00			22,00%		
18	EMOP	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00			22,00%		
19	EMOP	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00			22,00%		
20	EMOP	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	100,00			22,00%		
21	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	2,00			22,00%		
22	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2,00			22,00%		
23	EMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00			22,00%		
24	EMOP	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	20,00			22,00%		
25	EMOP	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	103,68			22,00%		
			3- Movimento de Terra				R\$ -		R\$ -	
26	EMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	909,42			22,00%		
27	EMOP	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A REIA,ARGILA OU PICARRA)ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	559,00			22,00%		
28	EMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	885,25			22,00%		
			4- Transportes				R\$ -		R\$ -	

Assinado eletronicamente por Joaquim Pereira Filho.
Este documento é cópia do original para obter o acesso <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#documento/7517fc6d-42ab-4bb2-aa1a-3f25af211991>.

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM 03 PONTOS DA AV. FRANCISCO DA CRUZ NUNES, ALTURA DO N° 1361 (BECO DA CACHAÇA)

ENDEREÇO:

LARGO DA BATALHA

MUNICÍPIO:

NITERÓI RJ

NATUREZA:

CONTENÇÃO

MÊS BASE:

EMOP - 04/26

LATITUDE: 22°54.340'S ; LONGITUDE: 43°4.259'O

BDI:

22,00%

Prazo da Obra:

12 meses

ITEM	CATEGORIA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL
29	EMOP	04.005.0105-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVIENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAÚTO DE 3,5T	T X KM	143.665,30			22,00%		
30	EMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	7.183,27			22,00%		
			5- Serviços Complementares				R\$ -		R\$ -	
31	EMOP	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTÂNCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	4.225,45			22,00%		
32	EMOP	05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	161.693,48			22,00%		
33	EMOP	05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	553.151,65			22,00%		
34	EMOP	05.005.0001-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X 3",1"X9" E 1"X12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA A 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRAÇADO EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	720,00			22,00%		
35	EMOP	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO(VER ITEM 05.008.0008)	M2	510,00			22,00%		
36	EMOP	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	360,00			22,00%		
			6- Galeria, Drenos e Conexos				R\$ -		R\$ -	
37	EMOP	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO,4" DE DIÂMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO	M	576,00			22,00%		
38	EMOP	06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIÂMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	136,50			22,00%		
39	EMOP	06.100.0092-A	GEOGRELHA TEÇIDA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC,RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRACÃO DE 110KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7.250,00			22,00%		
40	EMOP	06.100.0190-A	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL, COM ESPESURA DE 10MM,FLEXIVEL,TRIDIMENSIONAL,COM MAIS DE 90% DE VAZIOS,INCLUSIVE AÇO CA-50,VEGETAÇÃO,ADUBO E REGA EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.105,04			22,00%		
41	EMOP	06.103.0150-A	TELA DE REFORÇO COM MALHA METÁLICA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO DE ZINCO-ALUMÍNIO COM DIÂMETRO 2,70MM,REVESTIDA DE PVC COM DIÂMETRO DE 0,40MM,INCLUSIVE COSTURA.FORNECIMENTO	M2	2.105,04			22,00%		
			7- Argamassas, Injeções e Consolidções							
42	EMOP	07.050.0050-A	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	222,19			22,00%		
			10 - Fundações				R\$ -		R\$ -	
43	EMOP	10.003.0025-A	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTÊNCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E AÇO),EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	360,00			22,00%		
44	EMOP	10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTÊNCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E AÇO),EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	720,00			22,00%		
45	EMOP	10.012.0150-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 8" DE DIÂMETRO	UN	240,00			22,00%		
46	EMOP	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO	UN	90,00			22,00%		
			11 - Estruturas				R\$ -		R\$ -	
47	EMOP	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	42,64			22,00%		
48	EMOP	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIÊNCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL, MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5,DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	214,40			22,00%		
49	EMOP	11.009.0015-B	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIÊNCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL, MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5,DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	12.025,22			22,00%		
50	EMOP	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	1.320,00			22,00%		
51	EMOP	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	214,40			22,00%		
52	EMOP	11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	12.025,22			22,00%		
53	EMOP	11.023.0038-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM.FORNECIMENTO	M2	1.320,00			22,00%		
54	EMOP	11.024.0010-B	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR,E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	30,00			22,00%		
55	EMOP	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE AÇO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	347,85			22,00%		
56	EMOP	11.026.0032-A	MURO CONTENÇÃO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,SEM JARDINEIRA,MONTAGEM ATRAVES ENCAIXE SECO.FORNECIMENTO DE BLOCOS E MONTAGEM,EXCLUSIVE:GEOGRELHA,FILTRO AREIA,CAMADA VERTICAL DE PEDRA BRITADA,CONCRETO PARA LASTRO,TERRA VEGETAL,ESCOVAÇÃO,COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATERRIO,VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA COROAMENTO DO MURO	M2	1.450,00			22,00%		
57	EMOP	11.040.0105-A	BARREIRA DINÂMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTÊNCIA,ENERGIA DE CONTENÇÃO ATÉ 3000KJ,COM GALVANIZAÇÃO EM ZINCO ALUMÍNIO,INCLUSIVE POSTES,PLACAS DE BASE,CABOS DE AÇO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	150,00			22,00%		
58	EMOP	11.040.0120-A	SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO,MALHA DE AÇO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M,FORMATO LOSANGULAR,FEITA DE FIO DE AÇO DE TENSÃO DE ESCORAMENTO DE 1770MPA,E COM GALVANIZAÇÃO DE ZINCO-ALUMÍNIO,CARGAS ATÉ 150KN/M,INCLUSIVE CABOS DE CONTOURNO,EXCLUSIVE BARRAS DE AÇO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.353,72			22,00%		

Assinado eletronicamente por Joaquim Pereira Filho.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/7517fc6d-42ab-4b27-aa1a-3f25af211991>.

PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO

		CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM 03 PONTOS DA AV. FRANCISCO DA CRUZ NUNES, ALTURA DO N° 1361 (BECO DA CACHAÇA)
--	--	---

		ENDEREÇO:	LARGO DA BATALHA
--	--	-----------	------------------

		MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ
--	--	-------------------	-------------------

		NATUREZA:	CONTENÇÃO
		MÊS BASE:	FMOP - 04/26

		LATITUDE: 22°54.340'S ; LONGITUDE: 43°4.259'O	
--	--	---	--

			LATITUDE: 22°54.340'S ; LONGITUDE: 43°4.259'O
--	--	--	---

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	CATEGORIA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL
59	EMOP	11.040.0130-A	SISTEMA DE PROTECAO PARA ENVELOPAMENTO DE GRANDES BLOCOS ROC HOSOS,MALHA COM ABERTURA DE 292X500MM,FEITA COM 3 ARAMES DE ACO DE 4MM COM TENSAO DE 1770MPA,TRANCADOS RESULTANDO EM MALHA DE ACO DE 8,6MM DE DIAMETRO E RESISTENCIA A TRACAO DE 220 KN/M, GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO,INCLUSIVE CABOS ACO CONT ORNO,EXCLUSIVE BARRAS ACO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	450,00			22,00%		
60	EMOP	11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO D E 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	9.717,06			22,00%		
61	EMOP	11.047.0011-B	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	170,00			22,00%		
62	EMOP	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR,ALUGUELO COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUC AO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	10.560,00			22,00%		
63	EMOP	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO O TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	880,00			22,00%		
			13 - Revestimentos de paredes, tetos e piso							
64	EMOP	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	360,00			22,00%		
			20 - Custos Rodoviários							
						R\$	-		R\$	-
65	EMOP	20.092.0001-A	AREIA INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO FORNECIMENTO	M3	376,40			22,00%		
66	EMOP	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO FORNECIMENTO	M3	414,00			22,00%		
67	EMOP	20.175.0015-A	GUARDA-CORPO METALARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS,DE 1,12" DE ACO GALVANIZADO.	M	180,00			22,00%		

VALOR TOTAL SEM BDI:		
VALOR DO BDI:	22,00%	
VALOR TOTAL COM BDI:		

Assinado eletronicamente por:

* Joaquim Pereira Filho (**.189.327-**)

em 19/05/2026 16:23:29 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/7517fc6d-42ab-4b27-aa1a-3f25af211991>

