

**CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES**



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização e  
Saneamento - EMUSA

<b>ENDEREÇO:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>NITERÓI RJ</b>
<b>NATUREZA:</b>	<b>CONTENÇÃO</b>
<b>MÊS BASE:</b>	<b>out/23</b>

**BDI: 25,00%**

**Prazo da Obra: 8 meses**

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>Administração Local</b>					<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 88.215,38</b>
0	01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	100,00	882,15	25,00%	R\$ 88.215,38
<b>1- Serviços de Escritório, Laboratório e Campo</b>					<b>R\$ 1.557.749,40</b>		<b>R\$ 1.947.186,73</b>
1	01.002.0028-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE VIDIA EM SOLO,DIAMETRO H.HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.920,00	177,99	25,00%	R\$ 427.176,00
2	01.002.0041-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE VIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	87,00	172,89	25,00%	R\$ 18.801,78
3	01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE VIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	203,40	25,00%	R\$ 20.340,00
4	01.002.0066-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE VIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00	295,84	25,00%	R\$ 14.792,00
5	01.002.0081-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE VIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00	640,79	25,00%	R\$ 32.039,50
6	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	30,00	118,78	25,00%	R\$ 4.454,25
7	01.004.0025-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.440,00	479,88	25,00%	R\$ 863.784,00
8	01.004.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	160,00	892,56	25,00%	R\$ 178.512,00
9	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	1.803,50	8,62	25,00%	R\$ 19.432,71
10	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	11.622,65	25,00%	R\$ 14.528,31
11	01.016.0067-A	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	M2	2.091,50	5,29	25,00%	R\$ 13.830,03
12	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	7,12	25,00%	R\$ 178,00
13	01.050.0232-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 501 ATÉ 5.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	2.087,63	130,03	25,00%	R\$ 339.318,15
<b>2- Canteiro de Obra</b>					<b>R\$ 55.336,11</b>		<b>R\$ 69.170,13</b>
14	02.003.0001-B	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ªDE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	88,00	110,41	25,00%	R\$ 12.145,10
15	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	8,00	700,00	25,00%	R\$ 7.000,00
16	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR. E 2,50M ALT.,CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACES SORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMS	8,00	1.500,00	25,00%	R\$ 15.000,00
17	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	60,00	318,97	25,00%	R\$ 23.922,75
18	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.314,04	25,00%	R\$ 5.392,55
19	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.185,89	25,00%	R\$ 2.732,36
20	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	267,15	25,00%	R\$ 2.003,62
21	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	80,00	3,63	25,00%	R\$ 363,00
22	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	97,72	25,00%	R\$ 610,75
<b>3- Movimento de Terra</b>					<b>R\$ 45.714,75</b>		<b>R\$ 57.143,43</b>
23	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	164,97	58,65	25,00%	R\$ 12.094,68
24	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	350,00	74,18	25,00%	R\$ 32.453,75
25	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	440,00	22,90	25,00%	R\$ 12.595,00
<b>4- Transportes</b>					<b>R\$ 241.070,65</b>		<b>R\$ 301.338,31</b>
26	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	20,00	33,04	25,00%	R\$ 826,00
27	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	83,52	25,00%	R\$ 208,80

**CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES**



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE


Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização e  
Saneamento - EMUSA

<b>ENDEREÇO:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>NITERÓI RJ</b>
<b>NATUREZA:</b>	<b>CONTENÇÃO</b>
<b>MÊS BASE:</b>	<b>out/23</b>

**BDI: 25,00%**

**Prazo da Obra: 8 meses**

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
28	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	70.014,42	2,12	R\$ 148.430,57	25,00%	R\$ 185.538,21
29	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2.333,81	39,34	R\$ 91.812,24	25,00%	R\$ 114.765,30
<b>5- Serviços Complementares</b>					<b>R\$ 124.827,74</b>		<b>R\$ 156.034,67</b>
30	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1.372,83	40,54	R\$ 55.654,60	25,00%	R\$ 69.568,25
31	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	43.073,18	1,55	R\$ 66.763,42	25,00%	R\$ 83.454,27
32	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	177,60	1,03	R\$ 182,92	25,00%	R\$ 228,65
33	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"X3", 1"X9" E 1"X12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3	M3	60,00	35,32	R\$ 2.119,20	25,00%	R\$ 2.649,00
34	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	20,00	4,82	R\$ 96,40	25,00%	R\$ 120,50
35	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	20,00	0,56	R\$ 11,20	25,00%	R\$ 14,00
<b>6- Galeria, Drenos e Conexos</b>					<b>R\$ 436.974,03</b>		<b>R\$ 546.217,53</b>
36	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	82,50	24,67	R\$ 2.035,27	25,00%	R\$ 2.544,08
37	BIOMANTA (TELA DE FIBRA) PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE ACO CA-50, VEGETACAO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.000,00	124,81	R\$ 249.622,76	25,00%	R\$ 312.028,45
38	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE ACO CA-50, VEGETACAO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.200,00	63,96	R\$ 76.752,00	25,00%	R\$ 95.940,00
39	TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM, INCLUSIVE COSTURA, FORNECIMENTO	M2	1.200,00	90,47	R\$ 108.564,00	25,00%	R\$ 135.705,00
<b>7- Argamassas, Injeções e Consolidações</b>					<b>R\$ 75.787,38</b>		<b>R\$ 94.734,22</b>
40	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	59,84	1.128,44	R\$ 67.525,84	25,00%	R\$ 84.407,30
41	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS, COM CAPACIDADE DE 900 A 4800L DE MISTURA SECA, DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	11,52	717,23	R\$ 8.261,54	25,00%	R\$ 10.326,92
<b>8 - Fundações</b>					<b>R\$ 47.868,56</b>		<b>R\$ 59.835,70</b>
42	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	87,00	118,60	R\$ 10.318,20	25,00%	R\$ 12.897,75
43	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	160,00	148,46	R\$ 23.753,60	25,00%	R\$ 29.692,00
44	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	UN	58,00	157,22	R\$ 9.118,76	25,00%	R\$ 11.398,45
45	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	20,00	233,90	R\$ 4.678,00	25,00%	R\$ 5.847,50
<b>9 - Estruturas</b>					<b>R\$ 886.015,06</b>		<b>R\$ 1.107.518,81</b>
46	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,47	563,29	R\$ 7.585,26	25,00%	R\$ 9.481,57
47	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5 DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	228,80	7,28	R\$ 1.665,66	25,00%	R\$ 2.082,07
48	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5 DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	11.360,00	6,35	R\$ 72.136,00	25,00%	R\$ 90.170,00
49	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	1.408,00	4,52	R\$ 6.364,16	25,00%	R\$ 7.955,20
50	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	228,80	4,31	R\$ 986,12	25,00%	R\$ 1.232,65
51	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	11.360,00	3,69	R\$ 41.918,40	25,00%	R\$ 52.398,00
52	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	136,54	2.872,41	R\$ 392.198,86	25,00%	R\$ 490.248,57
53	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM, FORNECIMENTO	KG	1.408,00	8,23	R\$ 11.587,84	25,00%	R\$ 14.484,80
54	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE APLICACAO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	32,00	2.494,93	R\$ 79.837,76	25,00%	R\$ 99.797,20
55	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BANHA, PROTECCAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	680,00	224,58	R\$ 152.714,40	25,00%	R\$ 190.893,00

CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES								
ENDEREÇO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI							
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ		BDI: 25,00%					
NATUREZA:	CONTENÇÃO		Prazo da Obra: 8 meses					
MÊS BASE:	out/23							
ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	
56	11.047.0016-A	UN	40,00	1.848,18	R\$ 73.927,20	25,00%	R\$ 92.409,00	
57	11.050.0001-B	M3XMES	1.760,00	22,90	R\$ 40.304,00	25,00%	R\$ 50.380,00	
58	11.055.0001-B	M3	220,00	21,77	R\$ 4.789,40	25,00%	R\$ 5.986,75	
<b>10 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos</b>					<b>R\$ 7.998,00</b>		<b>R\$ 9.997,50</b>	
59	13.370.0015-A	M2	120,00	66,65	R\$ 7.998,00	25,00%	R\$ 9.997,50	
<b>11 - Custos Rodoviários</b>					<b>R\$ 91.212,08</b>		<b>R\$ 114.015,10</b>	
60	20.092.0001-A	M3	0,48	118,50	R\$ 56,88	25,00%	R\$ 71,10	
61	20.097.0005-A	M3	320,00	115,44	R\$ 36.940,80	25,00%	R\$ 46.176,00	
62	20.175.0015-A	M	80,00	677,68	R\$ 54.214,40	25,00%	R\$ 67.768,00	
					<b>VALOR TOTAL SEM BDI:</b>		<b>R\$ 3.570.553,76</b>	
					<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 980.853,75</b>	
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>R\$ 4.551.407,51</b>	

