

PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA

ENDEREÇO:	RUA MACKENZIE - BONFIM	
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ	
NATUREZA:	CONTENÇÃO	
MÊS BASE:	EMOP - 01/26	

BDI: 0,00%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	CATÁLOGO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)		B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	
						R\$	-		R\$	-
Administração Local										
0	01.090.0000-A	EMOP				R\$	-	0,00%	R\$	-
1- Serviços de Escritório, Laboratório e Campo										
1	01.002.0028-A	EMOP	M	5.460,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
2	01.002.0041-A	EMOP	M	286,50		R\$	-	0,00%	R\$	-
3	01.002.0042-A	EMOP	M	480,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
4	01.002.0066-A	EMOP	M	480,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
5	01.002.0081-A	EMOP	M	240,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
6	01.003.0001-A	EMOP	M	60,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
7	01.004.0031-A	EMOP	M	720,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
8	01.004.0045-A	EMOP	M	720,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
9	01.005.0001-A	EMOP	M2	2.777,60		R\$	-	0,00%	R\$	-
10	01.009.0050-A	EMOP	UN	1,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
11	01.016.0067-A	EMOP	M2	3.518,20		R\$	-	0,00%	R\$	-
12	01.016.0070-A	EMOP	KM	20,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
13	01.050.0232-A	EMOP	M2	3.512,44		R\$	-	0,00%	R\$	-
2- Canteiro de Obra										
14	02.003.0001-B	EMOP	M2	88,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
15	02.006.0010-A	EMOP	UNXMS	10,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
16	02.006.0035-A	EMOP	UNXMS	10,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
17	02.010.0001-A	EMOP	M2	60,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
18	02.015.0001-A	EMOP	UN	1,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
19	02.016.0001-A	EMOP	UN	1,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
20	02.020.0002-A	EMOP	M2	6,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
21	02.020.0005-A	EMOP	M	30,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
22	02.030.0005-A	EMOP	UN	5,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
3- Movimento de Terra										
23	03.001.0001-B	EMOP	M3	435,67		R\$	-	0,00%	R\$	-
24	03.001.0002-B	EMOP	M3	1.050,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
25	03.011.0015-B	EMOP	M3	960,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
4- Transportes										
26	04.005.0300-A	EMOP	UNXKM	20,00		R\$	-	0,00%	R\$	-
27	04.013.0015-A	EMOP	UN	2,00		R\$	-	0,00%	R\$	-

PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO



PREFEITURA DE
niterói
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

2

CONTEÇÃO DE ENCOSTA

ENDEREÇO:	RUA MACKENZIE - BONFIM
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ
NATUREZA:	CONTEÇÃO
MÊS BASE:	EMOP - 01/26

BDI: 0,00%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	CATÁLOGO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
28	04.005.0124-A	EMOP	T X KM	128.121,77	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T								
29	04.006.0008-B	EMOP	T	5.124,87	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA								
5- Serviços Complementares						R\$ -		R\$ -
30	05.001.0173-A	EMOP	M3	3.014,63	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA								
31	05.001.0185-A	EMOP	TXM	354.895,26	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA								
32	05.001.0186-A	EMOP	TXM	592.517,43	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA								
33	05.005.0001-B	EMOP	M3	60,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3" X 3", 1" X 9" E 1" X 12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA A 3								
34	05.005.0012-B	EMOP	M2	20,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
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)								
35	05.008.0008-B	EMOP	M2	20,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA								
6- Galeria, Drenos e Conexos						R\$ -		R\$ -
36	06.082.0055-A	EMOP	M	193,50	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE								
37	06.100.0190-A	EMOP	M2	1.440,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA 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								
38	06.103.0150-A	EMOP	M2	1.440,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
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								
7- Argamassas, Injeções e Consolidações						R\$ -		R\$ -
39	07.050.0050-A	EMOP	M3	117,30	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS								
40	07.100.0040-B	EMOP	M3	75,04	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA 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 EXECUÇÃO DE FUNDACOES, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS								
8 - Fundações						R\$ -		R\$ -
41	10.003.0025-A	EMOP	M	286,50	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
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								
42	10.003.0030-A	EMOP	M	960,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
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								
43	10.012.0150-A	EMOP	UN	191,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIÂMETRO								
44	10.012.0155-A	EMOP	UN	120,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO								
9 - Estruturas						R\$ -		R\$ -
45	11.003.0001-B	EMOP	M3	34,69	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO								
46	11.009.0014-B	EMOP	KG	427,20	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
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								
47	11.009.0015-B	EMOP	KG	12.240,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
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								
48	11.011.0027-A	EMOP	KG	2.640,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM								
49	11.011.0030-B	EMOP	KG	427,20	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM								
50	11.011.0031-B	EMOP	KG	12.240,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM								
51	11.013.0105-A	EMOP	M3	323,74	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
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 MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS								
52	11.023.0038-A	EMOP	M2	600,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM, FORNECIMENTO								
53	11.024.0010-B	EMOP	M3	60,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE APLICACAO, 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								
54	11.047.0010-B	EMOP	M	4.080,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO								
55	11.047.0011-B	EMOP	UN	240,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIÂMETRO 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								

PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA

ENDEREÇO: RUA MACKENZIE - BONFIM
MUNICÍPIO: NITERÓI RJ
NATUREZA: CONTENÇÃO
MÊS BASE: EMOP - 01/26

BDI: **0,00%**
Prazo da Obra: **10** meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	CATÁLOGO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
56	11.050.0001-B	EMOP	M3XMES	14.300,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
			ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)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 DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA					
57	11.055.0001-B	EMOP	M3	1.430,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDEDOR 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					
10 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos						R\$ -		R\$ -
58	13.370.0015-A	EMOP	M2	360,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
			PATIO DE CONCRETO NA ESPESURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS.EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO					
11 - Custos Rodoviários						R\$ -		R\$ -
59	20.092.0001-A	EMOP	M3	0,48	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
			AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO					
60	20.097.0005-A	EMOP	M3	960,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
			PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO					
61	20.175.0015-A	EMOP	M	304,00	-	R\$ -	0,00%	R\$ -
			GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZADO					
						VALOR TOTAL SEM BDI:		R\$ -
						VALOR DO BDI:	0,00%	R\$ -
						VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ -