

PLANILHA DESONERADA



PREFEITURA DE
niterói
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

RESUMO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA MONTEIRO LOBATO, ENGENHOCA – NITERÓI/RJ

ENDEREÇO:	BARRETO - NITERÓI/RJ		
MINICÍPIO:	NITERÓI RJ	BDI:	22,00%
NATUREZA:	CONTENÇÃO		
MÊS BASE :	EMOP - JANEIRO26	PRAZO DE OBRA:	8 MESES

ITEM	RESUMO	12	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
0,0	Administração Local		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1,0	1- Serviços de Escritório, Laboratório e Campo		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2,0	2- Canteiro de Obra		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3,0	3- Movimento de Terra		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4,0	4- Transportes		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5,0	5- Serviços Complementares		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6,0	6- Galeria, Drenos e Conexos		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
7,0	7- Argamassas, Injeções e Consolidações		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8,0	9- SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9,0	10 - Fundações		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10,0	11 - Estruturas		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11,0	13 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12,0	20 - Custos Rodoviários		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
	TOTAL		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

VALOR TOTAL SEM BDI:	R\$	-
VALOR DO BDI: 22,00%	R\$	-
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	-
ÁREA		5.625,40m ²
VALOR POR ÁREA	R\$	-
Prazo da Obra:	8	meses

Assinado eletronicamente por Samilla Maria Gomes Ribeiro. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/2405f303-1dd9-4dcc-872e-7cef4661a5f8>.

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA MONTEIRO LOBATO, ENGENHOCA – NITERÓI/RJ

ENDEREÇO:	BARRETO - NITERÓI/RJ
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ
NATUREZA:	CONTENÇÃO
MÊS BASE:	EMOP - JANEIRO26

BDI: 22,00%

Prazo da Obra: 8 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
Administração Local							
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							
1	01.002.0028-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	3.415,50	R\$ -	22,00%	R\$ -
2	01.002.0041-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	153,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
3	01.002.0042-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	160,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
4	01.002.0066-A	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	M	80,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
5	01.002.0081-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
6	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	60,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
7	01.004.0025-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.894,50	R\$ -	22,00%	R\$ -
8	01.004.0043-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	887,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
9	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	4.959,40	R\$ -	22,00%	R\$ -
10	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
11	01.016.0067-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM ÁREAS DE FAVELAS, EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA, ESTÃO INCLUIDOS NOS SERVIÇOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E ESTADAS DAS EDIFICAÇÕES	M2	5.663,40	R\$ -	22,00%	R\$ -
12	01.016.0070-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 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	R\$ -	22,00%	R\$ -
13	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 ÁREA DE PROJECÇÃO HORIZONTAL DE 5.001 ATÉ 7.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATAÇÃO	M2	5.625,03	R\$ -	22,00%	R\$ -
2- Canteiro de Obra							
14	02.003.0001-B	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3º DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	400,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
15	02.004.0001-A	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	50,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
16	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	8,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
17	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	8,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
18	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCÃO PARA LIMPEZA	UNXMS	32,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
19	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
20	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	100,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
21	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	2,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
22	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW.20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
23	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
24	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	10,00	R\$ -	22,00%	R\$ -

Assinado eletronicamente por Samila Maria Gomes Ribeiro.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/2405f303-1dd9-4dcc-872e-7cef4661a5f8>.

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA MONTEIRO LOBATO, ENGENHOCA – NITERÓI/RJ				
ENDEREÇO:	BARRETO - NITERÓI/RJ			
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ			
NATUREZA:	CONTENÇÃO		BDI:	22,00%
MÊS BASE:	EMOP - JANEIRO26		Prazo da Obra:	8 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
25	02.030.0040-A PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO	M2XMS	46,08		R\$ -	22,00%	R\$ -
3- Movimento de Terra					R\$ -		R\$ -
26	03.001.0001-B ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	902,93		R\$ -	22,00%	R\$ -
27	03.001.0002-B ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	460,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
28	03.004.0030-A DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME DE 1,00 A 20,00M3, SENDO OS FUROS ABERTOS A B ROCA E MARRETA, INCLUSIVE REDUÇÃO MANUAL A PEDRA DE MÃO	M3	405,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
29	03.011.0015-B REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVAMENTE MATERIAL	M3	910,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
4- Transportes					R\$ -		R\$ -
30	04.005.0300-A TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVAMENTE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	10,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
31	04.013.0015-A CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
32	04.005.0105-A TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAÚTO DE 3,5T	T X KM	126.003,35		R\$ -	22,00%	R\$ -
33	04.006.0008-B 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 BASCULA	T	7.940,42		R\$ -	22,00%	R\$ -
5- Serviços Complementares					R\$ -		R\$ -
34	05.001.0173-A TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	4.313,48		R\$ -	22,00%	R\$ -
35	05.001.0185-A TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	232.826,76		R\$ -	22,00%	R\$ -
36	05.001.0186-A TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	343.792,14		R\$ -	22,00%	R\$ -
37	05.005.0001-B ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATÉ 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 ABRANGIDO, EXCLUSIVAMENTE PLATAFORMA	M3	240,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
38	05.005.0012-B PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVAMENTE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	120,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
39	05.008.0008-B MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	120,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
6- Galeria, Drenos e Conexos					R\$ -		R\$ -
40	06.082.0020-A DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 4" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVAMENTE PERFURAÇÃO DO TERRENO	M	256,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
41	06.082.0055-A DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	45,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
42	06.100.0092-A GEOGRELHA TECIDA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 110KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.880,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
43	06.100.0190-A GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA DE 10MM, FLEXÍVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE AÇO CA-50, VEGETAÇÃO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVAMENTE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3.000,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
44	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	3.000,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
7- Argamassas, Injeções e Consolidções					R\$ -		R\$ -
45	07.050.0050-A INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	95,71		R\$ -	22,00%	R\$ -
9- SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					R\$ -		R\$ -
46	09.006.0003-A ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERÇO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	240,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
10 - Fundações					R\$ -		R\$ -
47	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), EXCLUSIVAMENTE PERFURAÇÃO	M	153,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
48	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), EXCLUSIVAMENTE PERFURAÇÃO	M	320,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
49	10.012.0150-A ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIÂMETRO	UN	102,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
50	10.012.0155-A ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO	UN	40,00		R\$ -	22,00%	R\$ -
11 - Estruturas					R\$ -		R\$ -
51	11.003.0001-B CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	75,61		R\$ -	22,00%	R\$ -
52	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	47.844,80		R\$ -	22,00%	R\$ -
53	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	15.900,00		R\$ -	22,00%	R\$ -

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA MONTEIRO LOBATO, ENGENHOCA – NITERÓI/RJ		
ENDEREÇO:	BARRETO - NITERÓI/RJ	
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ	
NATUREZA:	CONTENÇÃO	BDI: 22,00%
MÊS BASE:	EMOP - JANEIRO26	Prazo da Obra: 8 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
54	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS D E TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INC LUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	1.147,40	R\$ -	22,00%	R\$ -
55	11.011.0027-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	132,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
56	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	47.844,80	R\$ -	22,00%	R\$ -
57	11.011.0031-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	15.900,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
58	11.023.0032-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM, FORNECIMENTO	KG	30,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
59	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 PER DAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFIC IE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDICAO FEITA PELO CO NCRETO APLICADO	M3	3,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
60	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENT O, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	302,52	R\$ -	22,00%	R\$ -
61	11.026.0032-A	MURO CONTENCAO DE TALUDE, UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAL S, MED. (0,40X0,40X0,20)M, SEM JARDINEIRA, MONTAGEM ATRAVES ENCA IXE SECO, FORNECIMENTO DE BLOCOS E MONTAGEM, EXCLUSIVE: GEOGREL HA, FILTRO AREIA, CAMADA VERTICAL DE PEDRA BRITADA, CONCRETO PA RA LASTRO, TERRA VEGETAL, ESCAVACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DE ATERRO, VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA COROAMENTO DO MURO	M2	600,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
62	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 MAL HA 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	375,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
63	11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO D E 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO A NTCORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLA CAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INECAO	M	1.360,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
64	11.047.0011-B	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA C ARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNEC IMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPOR CAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURA CAO E INECAO	UN	80,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
65	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METALICOS NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO V OLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATER IAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUC AO, LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	31.680,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
66	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENS IDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO T RANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCL USIVE 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	3.960,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
13 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos					R\$ -	-	R\$ -
67	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOL UME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	363,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
20 - Custos Rodoviários					R\$ -	-	R\$ -
68	20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO D E JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	161,60	R\$ -	22,00%	R\$ -
69	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	910,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
70	20.175.0015-A	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTA IS DE 1,1/2" DE ACO GALVANIZADO	M	60,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
					VALOR TOTAL SEM BDI:	R\$ -	-
					VALOR DO BDI:	22,00%	R\$ -
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ -	-

Assinado eletronicamente por Samila Maria Gomes Ribeiro.
 Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/2405f303-1dd9-4dcc-872e-7cef4661a5f8>.

Assinado eletronicamente por:

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

em 06/03/2026 09:39:31 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/2405f303-1dd9-4dcc-872e-7cef4661a5f8>

