

PLANILHA DESONERADA

RESUMO



PREFEITURA DE
niterói
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

CONTENÇÃO DE ENCOSTA

ENDEREÇO:	DES LUÍS MIGUEL PINAUD_PIRATININGA			
MINICÍPIO:	NITERÓI RJ		BDI:	22,00%
NATUREZA:	CONTENÇÃO			
MÊS BASE :	EMOP - 02/2026		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	8 - Fundações		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9,0	9 - Estruturas		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10,0	10 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos		R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11,0	11 - 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	2.885,00m²
VALOR POR ÁREA	R\$ -
Prazo da Obra:	8 meses

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA							
	ENDEREÇO:	DES LUÍS MIGUEL PINAUD_PIRATININGA					
	MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ		BDI: 22,00%			
	NATUREZA:	CONTENÇÃO					
	MÊS BASE:	EMOP - 02/2026		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					R\$ -		R\$ -
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	01.002.0028-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA EM SOLO,DIAMETRO H,HO RIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1.695,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
2	01.002.0041-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	232,50	R\$ -	22,00%	R\$ -
3	01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	194,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
4	01.002.0066-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	308,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
5	01.002.0081-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA EM ROCHA SA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	40,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
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	60,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
7	01.004.0025-A	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	M	1.588,50	R\$ -	22,00%	R\$ -
8	01.004.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	2.258,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
9	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM E VENTILACAO,ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	2.895,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
10	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
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	4.813,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
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	R\$ -	22,00%	R\$ -
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 ACO,COM AREA DE PROJECCAO HORIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2.950,26	R\$ -	22,00%	R\$ -
2- Canteiro de Obra					R\$ -		R\$ -
14	02.003.0001-B	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECCAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA 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	R\$ -	22,00%	R\$ -
15	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,SEDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	50,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
16	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 FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	16,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
17	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED APROX.2,30M LARG 6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO 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	16,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
18	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	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 ESPESSURA,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 PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	280,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
21	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	R\$ -	22,00%	R\$ -
22	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA EM BAIXA TENSAO,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 IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ -	22,00%	R\$ -
24	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	10,00	R\$ -	22,00%	R\$ -

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

CONTENÇÃO DE ENCOSTA								
ENDEREÇO:	DES LUÍS MIGUEL PINAUD_PIRATININGA							
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ							
NATUREZA:	CONTENÇÃO							
MÊS BASE:	EMOP - 02/2026							
						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\$)	
25	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO	M2XMES	46,08	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
3- Movimento de Terra					R\$ -	-	R\$ -	-
26	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	158,46	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
27	03.001.0002-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, E EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	92,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
28	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVAMENTE MATERIAL	M3	182,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
4- Transportes					R\$ -	-	R\$ -	-
29	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVAMENTE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
30	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
31	04.005.0105-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVIDENTE 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 GUINDASTE DE 3,5T	T X KM	69.241,24	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
32	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 BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVIDENTES NA CARGA	T	2.472,90	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
5- Serviços Complementares					R\$ -	-	R\$ -	-
33	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3	1.454,65	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
34	05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	125.685,76	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
35	05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	383.849,60	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
36	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	480,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
37	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	390,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
38	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	240,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
6- Galeria, Drenos e Conexos					R\$ -	-	R\$ -	-
39	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	144,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
40	06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	52,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
41	06.103.0000-F	SOLO ANCORADO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES BIOMANTA ANTIEROSIVAS DE FIBRA DE COCO TRIDIMENSIONAL TIPO TELA SINTÉTICA 400TF, FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E FIXAÇÃO DE MALHAMETALICA DUPLA TORÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	400,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
7- Argamassas, Injeções e Consolidações					R\$ -	-	R\$ -	-
42	07.050.0050-A	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	93,39	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
43	07.100.0040-B	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 À EXECUÇÃO DE FUNDACOES, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	24,82	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
8- Fundações					R\$ -	-	R\$ -	-
44	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	232,50	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
45	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	160,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
46	10.012.0150-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIÂMETRO	UN	155,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
47	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO	UN	20,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
9- Estruturas					R\$ -	-	R\$ -	-
48	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	14,85	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
49	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	84.052,96	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
50	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	1.350,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
51	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE E TRANSFERÊNCIA PARA ESCORAMENTO METÁLICO, EXCLUSIVAMENTE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	564,08	R\$ -	22,00%	R\$ -	-
52	11.011.0027-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	990,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	-

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO



INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

3

CONTENÇÃO DE ENCOSTA								
ENDEREÇO:	DES LUÍS MIGUEL PINAUD_PIRATININGA							
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ							
NATUREZA:	CONTENÇÃO							
MÊS BASE:	EMOP - 02/2026							
						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\$)	
53	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	81.772,96	R\$ -	22,00%	R\$ -	
54	11.011.0031-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	1.350,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
55	11.023.0032-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIÂMETRO DE 4,2MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM, FORNECIMENTO	M2	225,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
56	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 REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDIDA FEITA PELO CO	M3	22,50	R\$ -	22,00%	R\$ -	
57	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, O, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	119,41	R\$ -	22,00%	R\$ -	
58	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 COLOCAÇÃO	M2	120,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
59	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 ESCOAMENTO DE 1770MPA, E COM GALVANIZAÇÃO DE ZINCO-ALUMÍNIO, CARGAS ATÉ 150K N/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTOURNO, EXCLUSIVE BARRAS DE AÇO E PORCAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.800,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
60	11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIÂMETRO D E 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	680,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
61	11.047.0011-B	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	UN	40,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
62	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA	M3XMES	31.680,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
63	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 ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	3.960,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
10 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos					R\$ -	-	R\$ -	
64	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	120,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
11 - Custos Rodoviários					R\$ -	-	R\$ -	
65	20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	20,80	R\$ -	22,00%	R\$ -	
66	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	182,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
67	20.175.0015-A	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE AÇO HORIZONTAL DE 1.1/2" DE AÇO GALVANIZADO	M	40,00	R\$ -	22,00%	R\$ -	
					VALOR TOTAL SEM BDI:		R\$ -	
					VALOR DO BDI:	22,00%	R\$ -	
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ -	

Assinado digitalmente por:
 Samila Maria Gomes Ribeiro
 Data: 17/03/2026 08:44