

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA E CONCRETO PROJETADO COM SOLO GRAMPEADO			MÊS/AMP REF.:	nov/23
ENDEREÇO:	PONTO 01 - RUA ANA MARIA DE QUEIROZ MATOSO, PARQUE ANALANDIA - SÃO JOÃO DE MERITI			VALOR DA OBRA:	2.340.937,83
				PRAZO DA OBRA:	6 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
							R\$ 150.117,68		R\$ 139.338,41
1.1	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), PIESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL INCLUINDO INST. ELET. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	18,00	R\$ 900,00	R\$ 16.200,00	R\$ 900,00	R\$ 16.200,00
1.2	02.006.0035-0	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER, P/ISANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELET. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00
1.3	02.004.0002-1	02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/ PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF. LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES	M2	40,00	R\$ 559,14	R\$ 22.365,60	R\$ 504,49	R\$ 20.179,60
1.4	02.002.0007-0	02.002.0007-A	PROVISÓRIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	264,00	R\$ 26,19	R\$ 6.914,16	R\$ 24,87	R\$ 6.565,68
1.5	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTÉRIOSTÁTICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL	UNXMS	6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00
1.6	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	120,00	R\$ 34,32	R\$ 4.118,40	R\$ 33,28	R\$ 3.993,60
1.7	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 89,94	R\$ 179,88	R\$ 83,74	R\$ 167,48
1.8	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 536,53	R\$ 12.876,72	R\$ 505,03	R\$ 12.120,72
1.9	02.015.0001-0	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	1,00	R\$ 4.456,91	R\$ 4.456,91	R\$ 4.298,75	R\$ 4.298,75
1.10	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.305,56	R\$ 2.305,56	R\$ 2.153,53	R\$ 2.153,53

Eng. Civil - CREA-RJ 201910663-9
Eng. Civil - CREA-RJ 201910663-9
Eng. Civil - CREA-RJ 201910663-9

DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA E CONCRETO PROJETADO COM SOLO GRAMPEADO					MÊS/AMP REF.:		nov/23
ENDEREÇO:		PONTO 01 - RUA ANA MARIA DE QUEIROZ MATOSO, PARQUE ANALANDIA - SÃO JOÃO DE MERITI					VALOR DA OBRA:		2.340.937,83
							PRAZO DA OBRA:		6 MESES
ORÇAMENTO									
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1.11	02.030.0005-0	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	6,00	R\$ 103,02	R\$ 618,12	R\$ 94,09	R\$ 564,54
1.12	01.016.0203-0	01.016.0203-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREAATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00	R\$ 7.628,18	R\$ 7.628,18	R\$ 6.819,59	R\$ 6.819,59
1.13	01.001.0150-0	01.001.0150-A	CONTROLE TECNLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	111,80	R\$ 23,96	R\$ 2.678,65	R\$ 22,10	R\$ 2.470,71
1.14	01.009.0200-0	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	2,00	R\$ 13.829,58	R\$ 27.659,16	R\$ 12.368,06	R\$ 24.736,12
1.15	01.002.0005-0	01.002.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	24,00	R\$ 157,85	R\$ 3.788,40	R\$ 142,61	R\$ 3.422,64
1.16	01.002.0011-0	01.002.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00	R\$ 213,53	R\$ 1.281,18	R\$ 192,86	R\$ 1.157,16
1.17	01.002.0015-0	01.002.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	2,00	R\$ 338,13	R\$ 676,26	R\$ 307,72	R\$ 615,44
1.18	01.050.0252-9	01.050.0252-X	Detalhamento de Projeto e Elaboração de "As Built" de Obra de Geotecnia de Contenção de Encostas.	m2	423,00	R\$ 39,29	R\$ 16.619,67	R\$ 34,04	R\$ 14.398,92
1.19	01.001.0510-9	01.001.0510-X	Ensaio geotécnicos de arrancamento de grampos de solo grampeado e ou tela de alta resistência, inclusive relatório dos ensaios.	UN	3,00	R\$ 1.183,61	R\$ 3.550,83	R\$ 1.091,31	R\$ 3.273,93
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$ 72.012,00	R\$	62.857,00
2.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$ 720,12	R\$ 72.012,00	R\$ 628,57	R\$ 62.857,00
3 CONTENÇÃO DE SOLO GRAMPEADO E CONCRETO PROJETADO							R\$ 431.247,54	R\$	421.624,00
3.1	19.011.0007-2	19.011.0007-C	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 93,65	R\$ 138.452,16	R\$ 93,65	R\$ 138.452,16
3.2	19.011.0007-4	19.011.0007-D	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 5,28	R\$ 3.345,40	R\$ 14,39	R\$ 9.117,50
3.3	01.005.0020-0	01.005.0020-A	SUAIVZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 0,50M	M3	211,50	R\$ 50,77	R\$ 10.737,85	R\$ 43,99	R\$ 9.303,88

DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA E CONCRETO PROJETADO COM SOLO GRAMPEADO						MÊS/AMP REF.:		nov/23
ENDEREÇO:		PONTO 01 - RUA ANA MARIA DE QUEIROZ MATOSO, PARQUE ANALANDIA - SÃO JOÃO DE MERITI						VALOR DA OBRA:		2.340.937,83
								PRAZO DA OBRA:		6 MESES
ORÇAMENTO										
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
3.4	01.002.0028-0	01.002.0028-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE WIDIA EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	230,40	R\$ 196,76	R\$ 45.333,50	R\$ 177,76	R\$ 40.955,90	
3.5	01.004.0025-0	01.004.0025-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROÁ DE DIAMANTE,EM ALTERCACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	76,80	R\$ 525,92	R\$ 40.390,65	R\$ 479,65	R\$ 36.837,12	
3.6	01.004.0043-0	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	0,20	R\$ 984,12	R\$ 196,82	R\$ 892,10	R\$ 178,42	
3.7	11.047.0031-9	11.047.0031-X	Grampos para carga de trabalho até 22t, diâmetro de 32mm, inclusive o fornecimento da barra, proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo, exclusive bainha, luvas, placas, porcas e contraporcas, etc, perfuração e injeção.	m	384,00	R\$ 205,86	R\$ 79.050,24	R\$ 199,90	R\$ 76.761,60	
3.8	686	686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM PADRAO, BORDAS UNIV,CHAPA RETA, PREÇO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	KG	187,20	R\$ 7,89	R\$ 1.477,38	R\$ 7,89	R\$ 1.477,38	
3.9	623	623	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	48,00	R\$ 54,24	R\$ 2.603,52	R\$ 54,24	R\$ 2.603,52	
3.10	07.050.0050-0	07.050.0050-A	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	3,51	R\$ 1.161,76	R\$ 4.077,77	R\$ 1.128,44	R\$ 3.960,82	
3.11	11.023.0005-0	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM,FORNECIMENTO	KG	517,00	R\$ 7,27	R\$ 3.758,59	R\$ 7,27	R\$ 3.758,59	
3.12	11.011.0040-0	11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	517,00	R\$ 2,37	R\$ 1.225,29	R\$ 2,05	R\$ 1.059,85	
3.13	11.024.0001-1	11.024.0001-B	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,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	35,25	R\$ 1.854,92	R\$ 65.385,93	R\$ 1.808,32	R\$ 63.743,28	
3.14	06.082.0055-0	06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	23,50	R\$ 24,57	R\$ 577,39	R\$ 23,24	R\$ 546,14	
3.15	06.082.0015-0	06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFORADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	460,00	R\$ 39,62	R\$ 18.225,20	R\$ 36,13	R\$ 16.619,80	
3.16	04.005.0161-0	04.005.0161-A	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 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	10786,50	R\$ 0,76	R\$ 8.197,74	R\$ 0,75	R\$ 8.089,87	
3.17	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	359,55	R\$ 1,33	R\$ 478,20	R\$ 1,29	R\$ 463,81	
3.18	04.012.0075-1	04.012.0075-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H		359,55	R\$ 5,73	R\$ 2.060,22	R\$ 5,62	R\$ 2.020,67	

DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA E CONCRETO PROJETADO COM SOLO GRAMPEADO										MÊS/AMP REF.:		nov/23
ENDEREÇO:		PONTO 01 - RUA ANA MARIA DE QUEIROZ MATOSO, PARQUE ANALANDIA - SÃO JOÃO DE MERITI										VALOR DA OBRA:		2.340.937,83
												PRAZO DA OBRA:		6 MESES
ORÇAMENTO														
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR					
4.13	11.011.0030-1	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	5211,36	R\$	4,98	R\$	25.952,57	R\$	4,31	R\$	22.460,96	
4.14	11.011.0031-1	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	2233,44	R\$	4,26	R\$	9.514,45	R\$	3,69	R\$	8.241,39	
4.15	06.082.0055-0	06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	22,50	R\$	24,57	R\$	552,82	R\$	23,24	R\$	522,90	
4.16	10.003.0030-0	10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	230,00	R\$	145,25	R\$	33.407,50	R\$	138,16	R\$	31.776,80	
4.17	01.002.0042-0	01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	207,00	R\$	224,86	R\$	46.546,02	R\$	203,14	R\$	42.049,98	
4.18	01.002.0066-0	01.002.0066-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	23,00	R\$	327,13	R\$	7.523,99	R\$	295,46	R\$	6.795,58	
4.19	03.010.0100-0	03.010.0100-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	282,00	R\$	37,51	R\$	10.577,82	R\$	35,45	R\$	9.996,90	
4.20	20.104.0001-0	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	366,60	R\$	98,00	R\$	35.926,80	R\$	98,00	R\$	35.926,80	
4.21	01.001.0247-0	01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	7,44	R\$	172,71	R\$	1.285,79	R\$	157,79	R\$	1.174,71	
5	EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA							R\$	41.253,31	R\$	41.092,57			
5.1	05.006.0001-1	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2538,00	R\$	15,00	R\$	38.070,00	R\$	15,00	R\$	38.070,00	
5.2	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	12690,00	R\$	0,20	R\$	2.538,00	R\$	0,19	R\$	2.411,10	
5.3	05.005.0013-0	05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	94,00	R\$	2,41	R\$	226,54	R\$	2,41	R\$	226,54	
5.4	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	423,00	R\$	0,99	R\$	418,77	R\$	0,91	R\$	384,93	
6	DRENAGEM							R\$	72.408,80	R\$	68.221,59			

DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA E CONCRETO PROJETADO COM SOLO GRAMPEADO						MÊSIAMP REF.:		nov/23
ENDEREÇO:		PONTO 01 - RUA ANA MARIA DE QUEIROZ MATOSO, PARQUE ANALANDIA - SÃO JOÃO DE MERITI						VALOR DA OBRA:		2.340.937,83
								PRAZO DA OBRA:		6 MESES
ORÇAMENTO										
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
6.1	11.013.0070-1	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCk=20MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	19,04	R\$ 2.931,83	R\$ 55.807,38	R\$ 2.755,39	R\$ 52.448,84	
6.2	06.004.0062-0	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,COM DIÂMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIRE,JUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E	M	7,00	R\$ 241,20	R\$ 1.688,40	R\$ 232,77	R\$ 1.629,39	
6.3	20.028.0008-0	20.028.0008-A	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNASDE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETOARMADO E ESCAVACAO	UN	1,00	R\$ 1.562,48	R\$ 1.562,48	R\$ 1.414,34	R\$ 1.414,34	
6.4	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	0,70	R\$ 181,71	R\$ 127,19	R\$ 176,40	R\$ 123,48	
6.5	03.016.0015-1	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	53,09	R\$ 10,81	R\$ 573,90	R\$ 10,45	R\$ 554,79	
6.6	03.015.0010-0	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	24,93	R\$ 201,13	R\$ 5.013,36	R\$ 194,48	R\$ 4.847,60	
6.7	20.026.0001-0	20.026.0001-A	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BASE 0,60M E DE ALTURA 0,20M,MEDIDAPELO COMPRIMENTO REAL,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,EXCLUSIVE DISSIPADOR DE ENERGIA	M	18,00	R\$ 321,53	R\$ 5.787,54	R\$ 298,49	R\$ 5.372,82	
6.8	04.005.0161-0	04.005.0161-A	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 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1215,19	R\$ 0,76	R\$ 923,54	R\$ 0,75	R\$ 911,39	
6.9	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	40,50	R\$ 1,33	R\$ 53,86	R\$ 1,29	R\$ 52,24	
6.10	04.012.0075-1	04.012.0075-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	40,50	R\$ 5,73	R\$ 232,06	R\$ 5,62	R\$ 227,61	
6.11	TC 09.05.0700	TC 10.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	40,50	15,78	R\$ 639,09	15,78	R\$ 639,09	
7	ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.013,00		R\$ 17.013,00	

