



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

CANALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO AO LONGO DO CANAL PAVUNINHA E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO – SÃO JOÃO DE MERITI

ANEXO 11							
SUBCONTRATAÇÃO - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO							
10 = 08/2023							
ITEM	CÓDIGO EMOP/SINAP	TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
02	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 329.300,31
02.01	SERVIÇOS DE CAMPO						R\$ 329.300,31
02.01.01	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL						R\$ 99.574,62
02.01.01.01	01.016.0021-A	EMOP	IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N.,EM CONCRETO COM TARUGO METALICO,E DETERMINACAO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA,DE R.N.JAESTABELECIDO.O CUSTO INCLUI ESTE TRANSPORTE ATE A DISTANCIAD E 150,00M.ALEM DEST E CUSTO,PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CODIGOS 01.016.0050 A 01.016.0052	UN	1,00	295,60	R\$ 295,59
02.01.01.02	01.016.0052-A	EMOP	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA OU EM ESTRADA IMPLANTADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	KM	7,00	1.073,88	R\$ 7.517,18
02.01.01.03	01.016.0037-A	EMOP	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA	KM	1,39	1.040,20	R\$ 1.445,88
02.01.01.04	01.016.0082-A	EMOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZAZAO E ASSEMBLHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE10000M2	M2	41.580,00	2,17	R\$ 90.293,58
02.01.01.05	01.016.0070-A	EMOP	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	2,40	9,33	R\$ 22,39
02.01.02	LEVANTAMENTOS TOPOBATIMÉTRICO						R\$ 8.283,54
02.01.02.01	01.016.0090-A	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EESCRITORIO,COM SECOES DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATE 20METROS,INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL,COM AREA DE ATE 10 HA (ESCALA 1:500)	HA	1,38	6.002,57	R\$ 8.283,54
02.01.03	INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA						R\$ 221.442,15
02.01.03.01	01.003.0001-A	EMOP	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	1.050,00	156,33	R\$ 164.142,51
02.01.03.02	01.002.0009-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	150,00	217,13	R\$ 32.569,49
02.01.03.03	01.008.0050-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	9.444,17	R\$ 9.444,16
02.01.03.04	01.009.0050-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	15.286,00	R\$ 15.285,99
TOTAL DE SUBCONTRATAÇÃO						R\$	329.300,31
VALOR TOTAL DO CONTRATO						R\$	39.786.501,70
PERCENTUAL DE SUBCONTRATAÇÃO							0,83%