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

PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM E URBANIZAÇÃO, NOS RIOS PIRAQUARA, CARANGUEJO, CANAL DA SERRA, CATARINO E MARINHO, NO BAIRRO DE REALENGO

ANEXO 11
SUBCONTRATAÇÃO - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

I0 = 09/2023

ITEM	CÓDIGO EMOP/SINAP	TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		TOTAL
02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$**	**4.109.820,51**
02.01	***SERVIÇOS DE CAMPO***						***R$***	***4.109.820,51***
02.01.02	***INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA***						***R$***	***4.109.820,51***
02.01.02.01	01.003.0001-A	EMOP	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.662,00	156,33	R$	259.814,15
02.01.02.02	01.003.0011-A	EMOP	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	2.094,00	1.576,61	R$	3.301.415,65
02.01.02.03	01.004.0003-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	382,80	590,35	R$	225.985,68
02.01.02.04	01.004.0014-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROBWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	301,20	988,93	R$	297.865,63
02.01.02.05	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	9.448,80	R$	9.448,79
02.01.02.06	01.009.0050-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	15.290,62	R$	15.290,61
						TOTAL DE SUBCONTRATAÇÃO	**R$**	**4.109.820,51**
						VALOR TOTAL DO CONTRATO	**R$**	**21.136.866,18**
						PERCENTUAL DE SUBCONTRATAÇÃO		**19,44%**