



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

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONTROLE DE INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIABANHA

ANEXO 11  
SUBCONTRATAÇÃO - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

10 = 06/2023

ITEM	CÓDIGO EMOP/SINAP	TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>04.03</b>			<b>INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS</b>				
<b>04.03.01</b>			<b>INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS</b>				
04.03.01.01	01.008.0100-A	EMOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDADE E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	1,00	9.688,03	R\$ 9.688,02
04.03.01.02	01.009.0100-A	EMOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDADE E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	1,00	15.524,69	R\$ 15.524,68
04.03.01.03	01.003.0001-A	EMOP	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	6.097,50	156,33	R\$ 953.199,03
04.03.01.04	01.002.0005-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	3.696,30	186,50	R\$ 689.376,02
04.03.01.05	01.002.0011-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.232,10	252,20	R\$ 310.740,54
04.03.01.06	01.002.0015-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.232,10	401,79	R\$ 495.047,64
<b>04.04</b>			<b>ESTUDOS GEOFÍSICOS</b>				
<b>04.04.01</b>			<b>ESTUDOS GEOFÍSICOS</b>				
04.04.01.01	01.004.0105-A	EMOP	EXECUÇÃO DE LINHA DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICA PELO MÉTODO DE CAMINHAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETAÇÃO DAS SEÇÕES BEM COMO A APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS (SEÇÕES ORIGINAIS E INTERPRETADAS), EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	136.600,20	9,96	R\$ 1.360.929,65
TOTAL DE SUBCONTRATAÇÃO						R\$	3.834.505,58
VALOR TOTAL DO CONTRATO						R\$	16.392.997,17
PERCENTUAL DE SUBCONTRATAÇÃO							23,39%