



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES PARA CONTROLE DE INUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE TERESÓPOLIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - IMPLANTAÇÃO DE BARREIRAS FLEXÍVEIS

PLANILHA DE SUBCONTRATAÇÃO

Implantação das Obras IO: 02/2018 BDI = 28,00%
Fornecimento de Materiais IO: 02/2018 BDI = 16,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EMOP / SINAPI					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
	19.004.0037-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORI STA	H	985,60	57,98	57.149,03
	19.004.0037-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORIS TA	H	422,40	7,77	3.281,87
Subtotal					60.430,90	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A C ARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	17.088,30	1,68	28.653,65
	04.005.0006-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	3.841,20	1,28	4.916,73
	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSI VE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	156,96	49,65	7.793,25
	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER,PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LAR GURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCA DO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANIT ARIAS,A	UNXMES	12,00	742,40	8.908,80
	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	4,00	73,72	294,86
	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	388,00	26,93	10.449,30
	19.004.0057-2	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCI DADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CAD A,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMA CARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	36,00	134,49	4.841,62
	19.004.0057-3	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCI DADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CAD A,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMA CARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	8,00	87,17	697,34
	19.004.0057-4	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCI DADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CAD A,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMA CARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	52,00	76,44	3.974,96
	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO D E LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POS TEACAO,A	M2	995,00	1,64	1.630,20
	01.016.0070-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPO GRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDE NTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	77,00	6,90	531,23



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES PARA CONTROLE DE INUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE TERESÓPOLIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - IMPLANTAÇÃO DE BARREIRAS FLEXÍVEIS

PLANILHA DE SUBCONTRATAÇÃO

Implantação das Obras IO: 02/2018 BDI = 28,00%
Fornecimento de Materiais IO: 02/2018 BDI = 16,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EMOP / SINAPI					
	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC AO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E I NSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00	127,41	5.096,44
	01.004.0004-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH A,DIAMETRO NX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E IN STALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	24,00	505,91	12.141,77
	01.004.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO D A SONDA EM CADA FURO	M	16,00	851,74	13.627,80
	01.008.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SOND AGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	7.629,27	7.629,27
	01.009.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SOND AGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	12.132,06	12.132,05
Subtotal						123.319,27
IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA FLEXÍVEL						
EXECUÇÃO DAS ANCORAGENS						
	11.040.0502-6	BARREIRA DINAMICA CONTRA IMPACTO DE FLUXO DE DETRITOS,COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTENCIA,CARGA DE IMPACTO DE ATE 180KN/M²,COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO,INCLUSIVE POSTES,PLACAS DE BASE,CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.COLOCACAO	M2	350,00	649,95	227.480,96
	11.040.0501-6	BARREIRA DINAMICA CONTRA IMPACTO DE FLUXO DE DETRITOS,COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTENCIA,CARGA DE IMPACTO DE ATE 120KN/M²,COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO,INCLUSIVE POSTES,PLACAS DE BASE,CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.COLOCACAO	M2	230,00	598,34	137.617,28
LOCAÇÃO DE GUINDASTES PARA PONTOS CRÍTICOS DE ACESSO						
	19.004.0601-6	LOCAÇÃO DE GUINDASTE PARA APOIO AS OBRAS, DEVIDO DIFICULDADE VERTICAL DE ACESSO	UNXMES	16,00	58.126,98	930.031,61
Subtotal						1.295.129,85
TOTAL SUBCONTRATAÇÃO						R\$ 1.478.880,02
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 6.467.280,99
PERCENTUAL DE SUBCONTRAÇÃO						22,87%