

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

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE REFORMA DOS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE VAZÃO E CHEIAS, NA BAIXADA FLUMINENSE, REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

**ANEXO 11**  
**PLANILHA DE SUBCONTRATAÇÃO**

**Io=DEZEMBRO/2018**

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3SERVIÇOS DE CAMPO						
3.1LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
CUSTOS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVOS LOCAIS						
11	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA ,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAP.EZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL.INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS .ACESSO	UNXMES	1,00	633,56	633,56
12	02.006.0020-0	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	1,00	785,62	785,61
14	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXXKM	120,00	27,51	3.301,10
15	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	4,00	75,03	300,10
22	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 MOTORISTA	H	123,20	55,59	6.848,52
23	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 MOTORISTA	H	105,60	7,82	825,59
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS						
31	03.036.0200-0	ESCAVAÇAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE, ATÉ 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSÃO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)	M3	1.605,00	10,02	16.086,82
32	04.011.0058-1	CARGA E DESCARGA MECANICA COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DE CAPACIDADE UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	T	3.277,15	4,23	13.869,52
33	04.014.0100-0	RETIrada DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA "ROLL-ON/ROLL-OFF".COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 35M3,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	54,00	1.074,13	58.002,89
					SUBTOTAL	100.653,71
3.2	04.011.0058-1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL				
42	01.016.0070-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDE NTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	50,00	6,91	345,29
43	01.016.0006-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE	HA	1,80	7.260,92	13.069,65
44	01.016.0020-0	DETERMINAÇÃO DE NORTE VERDADEIRO(N.V.)POR OBSERVAÇÃO DIRETA DE ALTURA DE SOL,PELO PROCESSO DAS DISTÂNCIAS ZENITAIS ABSOLUTAS	UN	1,00	452,25	452,24
45	01.016.0021-0	IMPLANTAÇÃO DE MARCO DE R.N. EM CONCRETO COM TARUGO METÁLICO ,E DETERMINAÇÃO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA,DE R.N.JÁ ESTABELECIDO.O CUSTO INCLUI ESTE TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA DE 150,00M.ALEM DESTES CUSTO,PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CODIGOS 01.01	UN	4,00	241,27	965,09
46	01.016.0037-0	LANÇAMENTO DE LINHA POLIGONAL.COM PRECISO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3º ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO RALA	KM	0,30	862,97	256,30
47	01.016.0060-0	LEVANTAMENTO DE SEÇÃO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETAÇÃO DENSA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E O TEO DOLITO.USANDO-SE A ESTADIMETRIA.MEDIDO POR METRO LINEAR DE SEÇÃO.O CUSTO INCLUI DESENHO NA ESCALA 1:200	M	270,00	3,23	872,41
					SUBTOTAL	15.960,98
TOTAL SUBCONTRAÇÃO						R\$ 116.614,69
TOTAL DO EMPREENDIMENTO						R\$ 1.002.025,76
PERCENTUAL DE SUBCONTRAÇÃO						11,64%