



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

RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS MARGENS DOS CORPOS HÍDRICOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO 11

| SUBCONTRATAÇÃO (RH VI E VIII) |                       |        |  |    |            |                              |                   |
|-------------------------------|-----------------------|--------|--|----|------------|------------------------------|-------------------|
| ITEM                          | CÓDIGO EMOP/SINAP     | TABELA | DESCRIÇÃO  | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO COM BDI       | TOTAL             |
| 1.2.                          | SERVIÇOS PRELIMINARES |        |  |    |            |                              |                   |
| 1.2.6                         | 02.020.0001-A         | EMOP   | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M2 | 240,00     | 607,00                       | 145.679,02        |
| 1.2.7                         | 02.030.0005-A         | EMOP   | PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN | 60,00      | 115,59                       | 6.935,30          |
| 1.2.8                         | 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  | 700,00     | 140,80                       | 98.561,26         |
| 1.2.9                         | 01.002.0009-A         | EMOP   | SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO   | M  | 300,00     | 195,57                       | 58.670,18         |
| 1.2.10                        | 01.008.0100-A         | EMOP   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM  | UN | 10,00      | 8.791,28                     | 87.912,82         |
| 1.2.11                        | 01.009.0100-A         | EMOP   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM   | UN | 4,00       | 14.052,96                    | 56.211,85         |
| 1.2.12                        | 01.016.0082-A         | EMOP   | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA URBANA OU SUBURBANA, DESTINADA À REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA, PROJETOS VIÁRIOS E DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E ASSEMBLHADOS, UTILIZANDO POLIGONAL III PAC, DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM ÁREAS MEDIANAMENTE OCUPADAS (ATE 50% DAS QUADRAS), EM ÁREAS ACIMA DE 10000M2 | M2 | 120.000,00 | 1,96                         | 234.709,20        |
| 1.2.13                        | 01.016.0021-A         | EMOP   | IMPLANTAÇÃO DE MARCO DE R.N., EM CONCRETO COM TARUGO METÁLICO, E DETERMINAÇÃO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA, DE R.N. JA ESTABELECIDO. O CUSTO INCLUI ESTE TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA DE 150,00M. ALÉM DESTES CUSTOS, PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CÓDIGOS 01.016.0050 A 01.016.0052  | UN | 15,00      | 266,24                       | 3.993,61          |
| 1.2.14                        | 01.016.0031-A         | EMOP   | LANÇAMENTO DE LINHA POLIGONAL BÁSICA, COM PRECISÃO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM, USANDO DISTÂNCIOMETRO ELETRÔNICO EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETAÇÃO RALA, PARA POLIGONAIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO   | KM | 4,00       | 1.674,72                     | 6.698,88          |
| 1.2.15                        | 01.016.0050-A         | EMOP   | NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRÁFICA, EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA. O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)   | KM | 4,00       | 1.934,49                     | 7.737,95          |
| 1.2.16                        | 01.016.0070-A         | EMOP   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 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 | 1.500,00   | 8,40                         | 12.606,72         |
|                               |                       |        |  |    |            | SUBTOTAL                     | R\$ 719.716,79    |
|                               |                       |        |  |    |            | TOTAL DE SUBCONTRATAÇÃO      | R\$ 719.716,79    |
|                               |                       |        |  |    |            | VALOR TOTAL DO CONTRATO      | R\$ 13.966.145,90 |
|                               |                       |        |  |    |            | PERCENTUAL DE SUBCONTRATAÇÃO | 5,15%             |