



PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

06
Flavia Cristina B. Rangel
Secretária - EMUSA
Mat. 42544

ORÇAMENTO PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE AUXILIAR DE EXTRAVASÃO DO CANAL MARUF-ENGENHOCA
E MICRODRENAGEM DA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO DO CANAL PÁTIO LEOPOLDINA

Código	Descrição	Quant.	Unid.	Vi. Unitário	Vi. Serviço
01.016.0067-A	Levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral, em áreas de favelas, em terrenos de orografia acidentada. Estão incluídos nos serviços o levantamento de soleiras e testadas das edificações	77.995,26	M ²	4,10	R\$319.780,56
01.050.0097-A	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais para habitação/loteamento até 36000m ² , apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	132.516,00	M ²	1,98	R\$262.381,68
01.050.0153-A	Elaboração de micro e mesodrenagem (vazão até 10m ³ /seg) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-ÁGUAS. Serviços medidos por quilômetro de projeto efetivamente concluído, os quais após aprovação serão entregues à fiscalização sendo a memória de cálculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em meio digital, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composição elaborada com base na produção de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para produção de 1km de projeto	10,00	Km	17.035,56	R\$170.355,60
01.050.0154-A	Elaboração de sendo projeto de macrodrenagem (vazão a partir de 10m ³ /seg) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-ÁGUAS. Serviços medidos por quilômetro de projeto efetivamente concluído, os quais após aprovação serão entregues à fiscalização sendo a memória de cálculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em meio digital, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composição elaborada com base na produção de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para produção de 1km de projeto	0,81	Km	22.930,45	R\$18.573,66
TOTAL					R\$771.091,50

Antonio C. Lourosa S. Junior
Diretor de Operações
Mat. 83.500
EMUSA