

510001438/17 44

Patricia Pinheiro

Proj. 000/EMUSA

Mat. 301066



EMUSA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de contenção, situado na Rua Padre Anchieta, Fundo do nº88 ao 98, Morro do Estado - Niterói - RJ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
00.	CONDIÇÕES GERAIS.....	02
1.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO..	02
2.	CANTEIRO DE OBRAS.....	03
3.	MOVIMENTO DE TERRA	03
4.	TRANSPORTE.....	03
5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES.....	04
6.	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS.....	04
7.	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES.....	05
9.	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS.....	05
10.	FUNDAÇÕES	05
11.	ESTRUTURAS.....	05
15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS.	06

FONTES: EMUSA / EMOP /

Marlon Felipe de Siqueira
Mat. 02223
EMUSA

**00. CONDIÇÕES GERAIS:**

Este memorial descritivo contém todos os procedimentos técnicos de engenharia e geologia necessários para execução da reconstrução de Acesso e construção de contenção, situado na Rua Padre Anchieta, Fundo do nº88 ao 98, Morro do Estado - Niterói - RJ.

As especificações estão de acordo com as normas técnicas da ABNT, o código de obras do município e os procedimentos que forem necessários na forma de lei.

1. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO:

- Com o decorrer da obra se houver necessidade de alguma mudança no projeto inicial, acarretando a feitura de um "As built", este deverá ser devidamente documentado, e ter o aval da fiscalização da Emusa.
- Será realizado um Controle tecnológico de qualidade do concreto armado empregado.
- Afim de elaborar o projeto executivo deverá ser feito sondagens rotativas com coroa widia e coroa diamante.
- Devido a colocação de tirantes será necessário realizar perfuração rotativa em solo, rocha alterada e rocha sã.
- Deverá ser feito roçado a foice e machado em mata de pequeno porte afim de limpar a área compreendendo a obra.
- Para que seja possível efetuar ou facilitar a obra em questão, faremos um preparo de terreno, acerto, raspagem até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente. Este procedimento na realidade é o inicio da obra propriamente.
- Deverá ser feito o levantamento topográfico planialtimétrico em terreno de orografia acidentada.



- A firma ganhadora desta licitação deverá executar projetos final estrutural de engenharia.
- A firma ganhadora da licitação irá executar seus serviços conforme o projeto desenvolvido e aprovado pela Emusa. Desta maneira irá administrar e organizar todos os serviços pertinentes a este projeto solução.

2. CANTEIRO DE OBRAS

- Será construído um barracão de obra, com paredes de chapas de madeira compensada, plastificada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, de 2,44 x 1,22m e 9mm de espessura e piso e estrutura de madeira de 3ª, cuja área é equivalente a 8,00 m². O objetivo desta construção será para escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água de 500L, que estará presente na obra durante todo o período de execução.
- Com a finalidade de atender as necessidades básicas e higiênicas dos funcionários desta obra, serão executadas instalações provisórias de água e esgoto e energia elétrica.
- Para uma perfeita identificação social de uma obra pública, tipo BANNER / PLOTTER, é necessária a colocação de 01 placa de identificação no local.

3. MOVIMENTO DE TERRA

- Será realizado escavação de material de 1ª categoria, para a construção da cortina atirantada, solo grampeado e escada de acesso.

4. TRANSPORTE:

- Deverá ser alugada uma caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de material excedente da obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento.



- A Descarga de resíduos deverá ser feito em locais de disposição final autorizados e/ou licenciados a operar pelos órgãos de controle ambiental.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- Transporte de materiais encosta abaixo, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga.
- Para perfeita execução desta obra deverá ser utilizado andaime de madeira de 1ª, até 7,00m de altura, em peças de 3" x 3", 1" x 9" e 1" x 12", contendo, plataforma de madeira e também incluso a movimentação necessária.

6. GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES:

- Será utilizada uma manta geotêxtil 100% polipropileno ou 100% poliéster, nos drenos da cortina e solo grampeado.
- Deverá ser elaborado um colchão drenante, com camada de 30cm de pedra britada nº 3 e filtro de transição de manta geotêxtil 100% polipropileno ou 100% poliéster.

7. ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES:

- Será executada Injeção de calda de cimento para os tirantes, admitindo uma produção média bruta de 2 sacos/h.

9. SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS:

- Será confeccionada uma guarda-corpo contendo tubo de ferro galvanizado de 2", ao longo da escada reconstruída.