



MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DE ACESSO NA JONATAS BOTELHO - CUBANGO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
1.	INTRODUÇÃO.....	02
2.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO.....	02
3.	CANTEIRO DE OBRA.....	02
4.	MOVIMENTO DE TERRA	02
5.	TRANSPORTE	02
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	03
7.	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	03
8.	ESTRUTURAS	03
9.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	03
10.	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS.....	03
11.	ESQ. DE MAD., SER., FERRAG. E VIDRAÇARIA	03
12.	INST ELET. HIDRAULICAS SANITÁRIAS E MECANICAS	04
13.	PINTURA	04
14.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	04
15.	CONSIDERAÇÕES GERAIS	04/5

1 – INTRODUÇÃO:



O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a obra de Reforma de acessos no bairro do Cubango- Niterói.

2 – SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO:

- As especificações respeitaram as normas técnicas da ABNT, o código de obras do município e os procedimentos que forem necessários na forma da lei. Já o orçamento foi elaborado conforme o Boletim EMOP – Empresa Obras Públicas;
- A Firma ganhadora da licitação fica responsável por administrar e gerenciar a obra em questão;

3 – CANTEIRO DE OBRA:

- Deverá ser instalado barracão de obra tipo escritório e depósito, com chapas de madeira.
- Deverá ser executada instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário, alimentação de energia elétrica, em baixa tensão em canteiro de obras, para atender as necessidades da obra;
- Será instalada placa de identificação da obra, com dizeres alusivos ao projeto, de acordo com o modelo fornecido pela Emusa a ser afixada em local frontal à obra e em posição de destaque.

4 – MOVIMENTO DE TERRA:

- Será feita escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade nos locais destinados às valas de drenagem;

5 – TRANSPORTES:

- Deverá ser feita locação de caçamba de aço tipo container com 5,00 m³ de capacidade e transporte, carga e descarga de container;



6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- Deverá ser feito demolição manual de concreto armado em locais estabelecidos.
- Deverá ser feito transporte horizontal, encosta acima e encosta abaixo de entulhos e materiais de primeira categoria.

7 – GALERIA, DRENOS E CONEXÕES:

- Deverá ser instalado calha meio-tubo circular e tubo de concreto armado para captação de águas da chuva.

8 – ESTRUTURA:

- Deverá ser utilizado concreto dosado para caminhos e poços de visita ;
- Deverá ser utilizado concreto armado, $f_{ck}=20\text{MPa}$ para construção da escadaria e muro de contenção;
- Deverá ser utilizado tela para estrutura de concreto armado formada por fio de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si para dos caminho tal com corte, montagem e colocação das mesmas.

9 – ALVENARIAS E DIVISÓRIAS:

Deverá ser feito utilizado bloco de concreto estrutural 10 x 20 x 40cm para execução do muro de contenção e construção dos poços de visitas

10 – REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS:

- Deverá ser feito emboço nas muretas.

11– ESQ. DE MAD., SER., FERRAG. E VIDRAÇARIA:

- Deverá ser utilizado guarda-corpo de ferro galvanizado nas áreas destinadas no projeto.



12 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICA:

- Será utilizado eletroduto de pvc espiral corrugado e cabo de cobre para instalação elétrica.

13 – PINTURAS:

- Deverá ser feita pintura nas muretas laterais.

14 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

- Deverá ser feito o fornecimento e assentamento dos postes de iluminação para a escada, inclusive todos os equipamentos que compõe.

15 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- O projeto com as características descritas em anexo, define uma obra de médio porte, isolada e com média complexidade técnica de gerenciamento e execução.
- Os serviços serão executados atendendo todos os princípios que norteiam o Regulamento de Licitações e Contrato da EMUSA e em conformidade com a Lei nº 13.303/2016.
- O prazo para a execução dos serviços será de 03 (três) meses, a contar da data expressa na Ordem de Início.
- As medições serão mensais e o faturamento proporcional aos serviços executados.
- O fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra deverão ser completos.
- Os serviços deverão atender as normas da ABNT ou, na falta destas, outros procedimentos que são necessários na forma da lei.
- Todas as despesas com mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais e serviços, ou providências que sejam necessárias, ficarão por conta da empresa contratada.
- O B.D.I. Utilizado é de 28%.



Os itens utilizados nesse memorial descritivo foram obtidos a partir da planilha orçamentária que utilizou os catálogos de referências oficiais (EMOP, SCO), cuja data base é MARÇO/2024.

