



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS DAS RUAS JOÃO EGÍDIO GOMES, RUA G, RUA H, RUA ALDEMAR DE PAIVA E RUA CARVALHO PAIVA – BADÚ - NITERÓI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA

01.	INTRODUÇÃO.....	02
02.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO...	02
03.	CANTEIRO DE OBRAS.....	02/03
04.	MOVIMENTO DE TERRA.....	03
05.	TRANSPORTE.....	04
06.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES.....	04
07.	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS.....	04
08.	BASES E PAVIMENTOS.....	04/05
09.	ESTRUTURAS.....	05
10.	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS.....	05
11.	CUSTOS RODOVIÁRIOS.....	05
12.	CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	05/06

FONTES: EMUSA / EMOP / CHEFE DE DIVISÃO DE EXECUÇÃO



1 –INTRODUÇÃO:

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a execução da Reforma das ruas João Egídio Gomes, rua G, rua H, rua Aldemar de Paiva e rua Carvalho Paiva – Badú – 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;
- Será necessário limite de plasticidade, limite de liquidez, análise granulométrica sem sedimentação (peneiramento), compactação (energia proctor normal), índice suporte Califórnia, controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto, controle tecnológico de obras, considerando apenas o controle das armaduras;
- Será necessário preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual;
- Será necessário locação de obra com aparelho topográfico sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pré-locação e o fornecimento do material e tendo por medição o perímetro a construir.

3 – CANTEIRO DE OBRA:

- Será necessário tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado e espessura de 0,5mm;
- Deverá ser utilizado barracão de obra executado com paredes de chapas de madeira compensada;
- Será necessário aluguel de container para escritório e aluguel de container para sanitário/vestiário;



- Será necessário galpão aberto para oficinas e depósitos de canteiro de obras;
- Será necessário cerca protetora de borda de vala ou obra;
- Deverá ser feita a instalação e ligação provisórias para abastecimento de água, esgotamento sanitário e alimentação de energia elétrica em baixa tensão;
- 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;
- Será necessário placa de sinalização preventiva para obra na via pública.

4 – MOVIMENTO DE TERRA:

- Deverá ser feita a escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento;
- Deverá ser feita escavação em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta) com equipamento a ar comprimido;
- Será feito aterro com material de 1ª categoria compactado manualmente;
- Deverá ser feito reaterro de vala/cava com material de boa qualidade utilizando vibro compactador portátil;
- Deverá ser feita escavação mecânica de vala não escorada em material de 1ª categoria com pedras;



5 – TRANSPORTE:

- Deverá ser feito transporte de carga de qualquer natureza, exclusive a despesa de carga e descarga;
- Será realizado transporte, carga e descarga de container;
- Será realizado carga e descarga mecânica com pá carregadeira;
- Será feito recebimento de carga, descarga e manobra de caminhão basculante;
- Será feito disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados.

6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- Será necessário chapa de aço de carbono comum de 3/8 para passagem de veículos;
- Será realizado escoramento de vala/cava até 5,00m de profundidade.

7 – GALERIAS, DRENOS E CONEXOS:

- Serão necessários tubos de concreto armado, poços de visita em alvenaria de blocos de concreto, caixa de ralo de alvenaria de bloco de concreto e tampão completo de ferro fundido ductil;
- Será necessário corpo de poço de visita de anéis pré-moldados, enrocamento com pedra de mão arrumada e embasamento de tubulação feito com pó-de-pedra.

8 – BASES E PAVIMENTOS:

- Será fornecido e compactado sub-base de pó de pedra e base de brita corrida;
- Será realizado revestimento de concreto betuminoso usinado quente;



- Será realizado, de acordo com as instruções para execução do DER – RJ.O, a regularização e reforço de subleito;
- Será necessário imprimação de base de pavimentação;
- Será necessário meio fio de concreto simples FCK = 15mpa.

9 – ESTRUTURAS:

- Será necessário concreto bombeado, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina.

10 – REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS:

- Será necessário pátio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3.

11 – CUSTOS RODOVIÁRIOS:

- Será necessário saibro, transporte e fornecimento;
- Será necessário descida d'água em degraus, forma retangular, em concreto armado;
- Será necessário caixa coletora prismática retangular em concreto armado;
- Serão necessários dissipador de energia em concreto armado e dissipador de energia em pedra argamassada.

12 – 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 na forma da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações introduzidas pela lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998.



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

- O prazo para a execução dos serviços será de 10 (dez) 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 25%.

Os itens utilizados nesse memorial descritivo foram obtidos a partir da planilha orçamentária que utilizou os catálogos de referências oficiais (EMOP, SCO, SINAPI e etc.), cuja data base é FEVEREIRO/2023.

- Código da planilha: JECF

