



## MEMORIAL DESCRITIVO

### CONSTRUÇÃO DE ACESSOS E MURO DE CONTENÇÃO NA TRAVESSA SÃO MIGUEL - BUMBA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
1.	INTRODUÇÃO.....	02
2.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO.....	02
3.	CANTEIRO DE OBRA.....	02
4.	MOVIMENTO DE TERRA .....	03
5.	TRANSPORTE .....	03
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES .....	03
7.	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS .....	03
8.	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES .....	03
9.	FUNDAÇÕES .....	03
10.	ESTRUTURAS .....	04
11.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS .....	04
12.	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS .....	04
13.	ESQ. DE MAD., SER., FERRAG. E VIDRAÇARIA .....	04
14.	INST ELET. HIDRAULICAS SANITÁRIAS E MECANICAS .....	04
15.	APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN., ESPORT. ....	04
16.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA .....	04
17.	CONSIDERAÇÕES GERAIS .....	05



## **1 – INTRODUÇÃO:**

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a obra de serviço de complementação da obra de Construção de acessos e muro de contenção na Travessa São Miguel - Bumba.

## **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;
- Deverá ser feito perfuração rotativa em coroa de diamante, em rocha no local estabelecido, tal como mobilização e desmobilização de equipamento;
- Deverá ser feita a Sondagem rotativa com coroa de diamante na área do muro de contenção;
- Deverá ser feito o Projeto Estrutural na área do muro de contenção;
- Para preparo do solo, deverá ser feito preparo manual até 0,30m par conformidade da obra;

## **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 e reaterro 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 encosta acima e encosta abaixo de entulhos e materiais de primeira categoria.
- Deverá ser instalado tela solta de polietileno para proteção dos pedestres;
- Deverá ser colocado uma lona de polietileno para impermeabilização de solo.

#### **7 – GALERIA, DRENOS E CONEXÕES:**

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

#### **8 – ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES:**

- Deverá ser feito injeção de calda de cimento para a execução do talude.

#### **9 – FUNDAÇÕES:**



- Deverá utilizado estaca raiz com diâmetro de 4" na área de muro de contenção.

#### **10 – ESTRUTURA:**

- Deverá ser utilizado concreto dosado para caminhos e poços de visita ;
- Deverá ser utilizado barras de aço CA-50 para construção do muro de contenção;
- 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.

#### **11 – ALVENARIAS E DIVISÓRIAS:**

- Deverá ser feito utilizado bloco de concreto estrutural 15 x 20 x 40cm para execução do muro de contenção e construção dos poços de visitas.

#### **12 – ESQ. DE MAD., SER., FERRAG. E VIDRAÇARIA:**

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

#### **13 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICA:**

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

#### **15 – APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS:**

- Deverá ser fornecido braço para iluminação das ruas.

#### **16 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA:**



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

#### **17 – 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.
- O prazo para a execução dos serviços será de 06 (seis) meses, a contar da data expressa na Ordem de Início.  
1
- 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 ABRIL/2021