

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**NOME DA OBRA** - Pórtico Municipal e Turístico de Marituba - PA  
**PROPRIETÁRIO** - Prefeitura Municipal de Marituba - PA  
**LOCALIZAÇÃO** - Br-316/ Alça Viária, Marituba - PA

### **INTRODUÇÃO:**

O presente memorial tem por finalidade descrever os materiais e serviços para a execução do Projeto do Municipal da cidade turística de Marituba – PA, Pórtico (Umari), que servirá como monumento embelezador da cidade. Será executado na entrada da cidade, fora dos limites da faixa de domínio da BR 316/ Alça Viária.

### **1 – INSTALAÇÕES DA OBRA**

#### **1.1 – SERVIÇOS INICIAIS**

A locação da obra deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Engenheiro do Executante, de acordo com planta de implantação fornecida pelo contratante, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade. Deverá ser considerado que durante a execução da obra sempre será deixada aberta meia pista do logradouro para o trânsito de veículos. A sinalização da obra e dos acessos dos veículos seguirá os normativos da engenharia de tráfego nacional, durante a execução do pórtico.

### **2 – MOVIMENTOS DE TERRA**

#### **2.1 – PREPARO DO TERRENO**

Serão efetuados, pelo Executante, todos os cortes, escavações e aterros necessários à obtenção dos níveis do terreno indicados no Projeto incluindo transporte, descarga e substituição dos materiais instáveis por outros.

### **3 - INFRAESTRUTURA**

As fundações serão executadas de acordo com o projeto de fundação/estrutural do tipo estacas raiz e blocos em concreto armado, com dimensões condizentes com as cargas que nelas atuarão e de acordo com o estudo geotécnico do solo. Teremos em cada lado do pórtico serão executadas de acordo com o projeto supracitado, armadas conforme o projeto estrutural, com uso de concreto com resistência característica  $f_{ck} = 30$  MPa.

### **4 – SUPRA-ESTRUTURA**

#### **4.1 - ARMADURA**

Os aços a serem usados serão CA 50 A ou B e CA 60 B. Toda a execução deverá seguir as normas vigentes e ao projeto estrutural.

#### **4.2 - CONCRETO**

O concreto quando fresco deverá oferecer condições tais de plasticidade, que facilitem as operações de manuseio.

Após a cura deverá apresentar características de durabilidade, impermeabilidade, constância de volume depois do endurecimento e atingir a resistência mecânica definida no Projeto Estrutural.

Para obtenção destas qualidades serão exigidas: seleção cuidadosa dos materiais (cimento, agregados e água), dosagem correta, manipulação adequada, cura cuidadosa.

### **05. PÓRTICO EM ESTRUTURA MISTA: AÇO/CONCRETO ARMADO**

O pórtico será em estrutura metálica e concreta armado de acordo com especificações do projeto.

#### **DESCRIÇÃO:**

- Chapas de aço corrugado de 1/4;
- Cantoneiras 2" x 3.16;

Ver detalhamento no projeto Arquitetônico/Estrutural.

### **6. PAVIMENTAÇÕES:**

A pavimentação das calçadas, reservada para a circulação de pessoas a pé. Os passeios serão executados em blocos de concreto intertravado com 6,5cm de espessura.

Nenhum degrau poderá ser feito na calçada. As rampas para acesso de veículos ou demais nivelamentos entre a calçada e as edificações deverão ser acomodadas na parte interna do terreno. Sendo proibido construir rampas para veículos na faixa da calçada, porque atrapalham a circulação dos pedestres, principalmente aqueles com dificuldade de locomoção.

Todas as calçadas devem apresentar inclinação de 1% no sentido transversal, em direção ao meio-fio e à sarjeta, para escoamento de águas pluviais. Isso significa que a cada metro de calçada construída em direção à rua, deve haver declividade de 1,0cm, de acordo com a norma técnica de acessibilidade (NBR 9050/94 da ABNT).

A calçada de bloco de concreto intertravado com 6,5cm de espessura assentados sobre canha de areia ou pedrisco com 7cm de espessura, também será executados meio-fio de concreto pré-moldado ou moldado no local.

### **7 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A iluminação do pórtico será feita com oito pontos de luz, em Led, de acordo com o projeto que acenderá os pontos, refletindo assim o entorno do Pórtico. A energia será ligada a rede de iluminação pública.

### **8 – PINTURAS**

### **8.1 – PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

As superfícies a serem pintadas deverão ser limpas, secas, isentas de graxas, óleos, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugens. A quando tiver porosidade, a mesma deverá ser corrigida.

### **9 - PAISAGISMO**

Deverão ser eliminados do local, pragas e ervas daninhas, bem como deverão ser removidos todos os entulhos existentes, após a limpeza deverá ser executado o preparo da terra: afofamento, nivelamento e adubação, com adição ao solo de super simples, calcário e cama de frango; em seguida deverá ser realizado o plantio das mudas. Deverá ser executado nas áreas indicadas no projeto de arquitetura, o Plantio de árvores, inclusive transporte, terra preta e tutor de madeira. Plantas de cobertura de solo, arbustos com até 1,00m de altura e grama esmeralda em placas de 50 cm x 50 cm.

### **10 - SERVIÇOS FINAIS:**

A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos.

Marituba, 03 de novembro de 2019.

CARLOS SOARES  
ARQ/URB. A 12582-2 CAU BR