



**## - Memorial Descritivo - ##**

---

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS**

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL**

**GENERALIDADES:**

O presente memorial descritivo tem a finalidade de especificar os serviços que serão executados na pavimentação e construção de um cruzeiro junto ao Cemitério Municipal.

**ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS**

**1.1 PAVIMENTAÇÃO**

**1.1.1, 1.1.5 e 1.1.6 Demolição de passeio / Entulho**

No local onde será executado a pavimentação deverá ser demolido o passeio existente.

O destino dos entulhos deverá ser de responsabilidade da empresa, em local com Licenciamento Ambiental, conforme exigências do Departamento Municipal de Meio Ambiente.

**1.1.2 Passeio em piso intertravado com bloco colorido**

No local indicado em projeto deverá ser executado o passeio com bloco intertravado de concreto. A base para o bloco deverá ser feita com areia na espessura de 5 cm. A areia deverá ser posta sobre o solo já regularizado e nivelado.

O bloco de concreto deverá ser retangular, colorido, com as cores conforme projeto, nas dimensões de 20x10cm com 6 cm de espessura.

Os blocos deverão ser cortados quando necessário mecanicamente com cortadora, não sendo aceito isso de forma manual.

A compactação dos blocos deverá ser feita com placa vibratória.

Deverá ser colocado pó de pedra para realizar o travamento das peças.

**1.1.3 Meio-fio de concreto pré-moldado**



## **## - Memorial Descritivo - ##**

---

No local indicado em projeto deverá ser executado o meio-fio de concreto. As dimensões deverão ser de 30x15 cm (altura x largura), comprimento de 1 metro.

### **1.2 CRUZEIRO**

#### **1.2.1 Concreto Ciclópico**

Em toda a seção do cruzeiro, ultrapassando 10 cm em toda as laterais deverá ser executado o concreto ciclópico, com 30% de pedra de mão, com 30 cm de espessura. O fundo da vala deverá ser perfeitamente compactado antes da colocação do concreto ciclópico. O concreto ciclópico deverá ter resistência mínima de 15 Mpa. O concreto deverá ser posto na vala para então somente após isso inserir as pedras de mão sobre a vala, as pedras não poderão ficar encostadas umas nas outras. Salienta-se que o concreto deverá der vibrado.

#### **1.2.2 Estaca escavada de concreto**

Centralizada no cruzeiro deverá ser executada uma estaca de concreto com diâmetro de 30cm, profundidade de 1 metro. A escavação deverá ser feita manualmente com trado. O concreto deverá ter resistência de 20 Mpa. A armação da cruz deverá partir da estaca.

#### **1.2.3 Alvenaria em tijolo maciço cerâmico**

Serão assentados na dimensão de um tijolo (20 cm), com uma argamassa mista, traço 1:2:8 (cim:cal:areia), com fiadas desencontradas na vertical e continuas na horizontal tendo espessura aproximada de 1,0 +/- 0,20cm.

#### **1.2.4 Cinta de amarração em concreto**

Serão executadas nos locais indicados, tendo a altura de 10 cm pela largura da parede, executado em concreto armado, Fck 20 Mpa, traço 1:3: 4 (cim:ar:br), com armadura de treliça soldada.

#### **1.2.5 Aterro**

Para fechamento de local conforme local indicado deverá ser feito um aterro, deverá ser feito o apiloamento do aterro, em camadas nunca maiores que 15cm, perfeitamente com compactador manual, tipo soquete, respeitando-se a umidade ótima do aterro, para obter-se um melhor desempenho da compactação.

#### **1.2.6 Base em concreto armado**



## **## - Memorial Descritivo - ##**

---

Sobre o aterro já compactado deverá ser feito um concreto com espessura de 8cm, armado com tela soldada diâmetro 4,2mm. O concreto deverá ter resistência mínima de 20Mpa, em traço 1:2,7:3.

### **1.2.6 Cruz em concreto armado**

A cruz deverá seguir dimensões de projeto, com dimensões de 15cmx15cm. A armação deverá ser feita com 4 barras diâmetro 10mm, com estribos diâmetro 5mm a cada 15cm. A armação deverá sair da estaca executada. O concreto deverá ter resistência mínima de 20Mpa, em traço 1:2,7:3.

### **1.2.7 Chapisco aplicado em alvenaria**

Chapisco aplicado em alvenaria e concreto: todas as alvenarias deverão ser chapiscadas antes da execução do emboço. Deverá ser adotada para o chapisco argamassa de cimento e areia traço 1:3. O chapisco deverá ser aplicado diretamente nas alvenarias, de **maneira que cubra todas as superfícies**.

### **1.2.8 Emboço para recebimento de Granito**

Deve-se utilizar argamassa mista, espessura 1 cm, com uso de taliscas, traço 1:2:8 ( cim:cal:areia média). Todo emboço deverá ficar no prumo e esquadro.

### **1.2.9 Granito**

Deverá ser na cor preta, espessura mínima de 2,5cm, polido, com acabamento.

### **1.2.9 Gaveta para reservatório de cera de velas**

As gavetas deverão seguir dimensões de projeto, deverão ser fabricadas em chapa de aço nº 18, cantoneira de 1/8'' x 21. Deverá ter puxador metálico e lugar para cadear a gaveta junto ao cruzeiro.

### **OBSERVAÇÕES:**

**- A unidade deverá ser totalmente limpa quando da conclusão da obra, inclusive as áreas externas dando condições de uso.**

- Todos os funcionários deverão estar utilizando equipamento de proteção individual (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc.) ficando a obra sujeita a paralisação quando verificado a não utilização destes, usando todos EPI's e EPC's, conforme especificações da NR vigente.



**## - Memorial Descritivo - ##**

---

-Nenhuma modificação no projeto deve ser realizada sem consulta e consentimento do departamento de engenharia, este que através de ofício permitira a modificação, caso contrário o item modificado fica sujeito a demolição sem direito a aditivo.

**- TODAS AS NORMAS DE FUNCIONAMENTO CITADAS NA APOSTILA EM ANEXO DEVERÃO SER SEGUIDAS.**

Tenente Portela, setembro de 2019.

**Eliandro Tiecker**  
**Engº Civil - CREA 180283**

**Clairton Carboni**  
**Prefeito Municipal**