



# Prefeitura Municipal de Itirapuã

ESTADO DE SÃO PAULO  
C.N.P.J –MF 45.317.955/0001-05  
Rua Dozito Malvar Ribas, 5.000 – Fone (0xx16) 3146-1204 – CEP 14.420-000 – ITIRAPUÃ-SP

06  
✓

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL SÃO MIGUEL ARCANJO**

**LOCAL: Rua Maria Portela, s/nº, Itirapuã, SP.**

### **OBJETO:**

Este memorial descreve os procedimentos técnicos que servirão de referência para que as empresas de engenharia possam se basear na execução da obra; bem como as responsabilidades das partes. Faz parte deste memorial descritivo os projetos técnicos com os seus anexos, o memorial de cálculo, planilhas de cálculos, relação de materiais, planilha quantificação de todos os serviços.

## MURO DO CEMITÉRIO

### **1. SERVIÇOS INICIAIS**

1.1 Deverá ser fixado uma placa de obra com dimensões de 2x3 metros.

### **2. ALVENARIA E REVESTIMENTO**

2.1 O novo muro que será construído deverá ser executado com alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto, com dimensões de 14x19x39, incluso argamassa de assentamento com preparo em betoneira. A metragem linear de muro desta reforma é de 190,40 m, na altura de 2,70m;

2.2 Deverá ser realizado duas fiadas de cinta de amarração de alvenaria com utilização de blocos canaletas de 20cm em toda extensão da construção do novo muro. A primeira fiada no meio da altura do muro e a segunda fiada no respaldo;

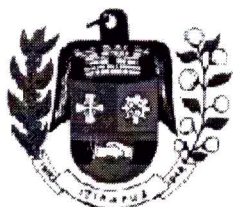
2.3 Será utilizado treliça TR8 nas cintas de amarração;

2.4 Deve ser realizado chapisco grosso, com brita nº 1, em todo o muro nas partes internas, externas e no encabeçamento, totalizado em 2.019,09m<sup>2</sup>, sendo que o mesmo deverá ser aplicado em toda altura de 2,70m na parte interna e externa e na parte superior de 0,14m em toda a extensão.

### **3. ESTRUTURA**

3.1 Deverá ser realizado a escavação manual de vala para a execução da viga baldrame da construção do muro, nas dimensões de 0,20x0,35m;



# Prefeitura Municipal de Itirapuã

ESTADO DE SÃO PAULO

C.N.P.J –MF 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, 5.000 – Fone (0xx16) 3146-1204 – CEP 14.420-000 – ITIRAPUÃ-SP

07  
✓

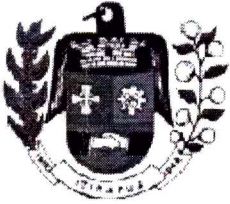
- 3.2 Deverá ser realizado a cada 3,00m estacas broca de concreto, com diâmetro de 20 cm e profundidade de 2,00m;
- 3.3 Aplicação de lastro com material granular com espessura de 5 cm no fundo da vala que será realizado o baldrame;
- 3.4 Deverá ser utilizado forma para os pilares com reutilização;
- 3.5 As armações dos pilares deverão ser realizadas utilizando aço CA-50 de 8,00 mm, sendo que deverá ser utilizado 6 barras de  $\varnothing=8\text{mm}$  na altura de 2,70m e considerando 1,50cm de cobrimento;
- 3.6 Os estribos deverão ser realizados com aço CA-60 de 5mm, sendo que deverá ser realizado com barras de  $\varnothing=5\text{mm}$  a cada 15cm considerando o cobrimento de 1,50cm;
- 3.7 A armação da viga baldrame, deverá ser executado com aço CA-50 de 8mm, sendo que deverá ser utilizado 4 barras de  $\varnothing=8\text{mm}$  em toda extensão, considerando o cobrimento de 2,00cm;
- 3.8 Os estribos da viga baldrame deverão ser realizados com aço CA-60 com barras de  $\varnothing=5\text{mm}$  a cada 15cm, considerando o cobrimento de 2,00cm;
- 3.9 Deverá ser realizado a concretagem de todos os pilares com concreto de fck de 25 MPa;
- 3.10 Deverá ser realizado a concretagem da viga baldrame com concreto de fck de 30 MPa em toda a sua extensão.

## 4. PINTURA

- 4.1 Deverá ser realizada a aplicação de fundo selador em toda a extensão do muro, nas partes internas e externas;
- 4.2 Deverá ser realizada a pintura do muro com tinta látex acrílica em duas demãos, aplicadas com pistola à ar comprimido.

## 5. DRENAGEM

- 5.1 Deverá ser utilizado tubo de PVC,  $\varnothing=150\text{mm}$ , para canalizar a água pluvial da sarjeta (canaleta de concreto com grelha) – caixa de passagem até a segunda caixa de passagem junto ao muro;
- 5.2 Deverá ser utilizado tubo de PVC,  $\varnothing=100\text{mm}$ , para interligar as canaletas de concreto nas duas sarjetas, sendo 4 tubos de  $\varnothing=100\text{mm}$  distantes 50cm um do outro;
- 5.3 As canaletas serão do tipo meia-cana pré-moldada de concreto com  $\varnothing=20\text{cm}$ , em uma extensão de 5,00m de cada lado;
- 5.4 Deve ser realizado a escavação manual de vala nas dimensões de 0,40m de largura, 0,70m de profundidade e 25,00m de comprimento;
- 5.5 O reaterro deverá ser realizado nos locais que foram feitas a escavação e colocação dos tubos de drenagem de água pluvial;



# Prefeitura Municipal de Itirapuã

ESTADO DE SÃO PAULO  
C.N.P.J – MF 45.317.955/0001-05  
Rua Dozito Malvar Ribas, 5.000 – Fone (0xx16) 3146-1204 – CEP 14.420-000 – ITIRAPUÃ-SP

04  
L

- 5.6 Deverá serem instaladas 2 caixas de passagem com grelha com furos de diâmetro de 40mm, em concreto pré-moldado, com dimensões de 0,60x1,00x1,00m.

## 6. SERVIÇOS FINAIS

- 6.1 Deverá ser fornecido e instalado um portão de ferro com guarnições, com dimensões de 4,00x2,60 em local definido de acordo com projeto;
- 6.2 Deverá ser realizado o fornecimento e instalação de 4 unidades de ar condicionado de 18000 BTU, inverter, sendo 2 em cada sala de velório.

Itirapuã, 09 de setembro de 2022

---

**GERSON LUIZ ALVES**

RG: 21.189.116  
Prefeito Municipal

---

**FABIANO AMORIM**

CAU – A27286-8  
Secretário M. de Engenharia e Obras

---

**ODAIR DALSECO DE OLIVEIRA**

CREA-SP 040024594-0  
Engenheiro Civil