

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

LOCAL: RUA EDMUNDO GOMÇALVEZ DA SILVA, CENTRO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: Latitude 16° 0'2.73"S – Long. 54°55'28.70"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA

RESPONS. TÉCNICO: ENG. CIVIL YASMIM GUIMARÃES CINTRA

1.DISPOSIÇÕES GERAIS:

O presente memorial tem por finalidade fornecer as informações descritivas, para a execução da obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, pertencente a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA. Para execução da Obra projetada, o presente Memorial não limita a aplicação de boa técnica e experiência por parte da Empreiteira, indicando apenas as condições mínimas necessárias; as quais deverão obrigatoriamente atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto à sua execução e aos materiais empregados.

2.DEMOLIÇÃO:

Existi a necessidade de demolição de alvenaria de tijolos, para abertura de vão com dimensões de 8m de comp. x 2.10m de altura x 0,15m de espessura, que acontecerá a 1,0m após o termino da capela.

Acontecerá a retira da porta da capela que será substituída por alvenaria, isolando a abertura.

Ressaltando que serão construídas duas colunas armadas e concretadas no local de retira da alvenaria do vão demolido, com finalidade de estruturar o vão.

3.CALÇADA:

Realizar o serviço de regularização e compactação manual do terreno com soquete antes da construção da calçada.

Calçada construída em concreto (cimento/ areia /seixo rolado) em preparo mecânico, de espessura de 7 cm, com junta de dilatação em madeira, uma extensão de 81,40 x 2,0m de largura. Serão construídas rampas de acesso para cadeirantes e deficientes respeitando a norma ABNT NBR 9050.

4. INFRA, MESO E SUPERESTRUTURA:

4.1 FUNDAÇÃO:

Escavação manual de 18 valas em terra compacta com profundidade de 1,0 m x 0,20m de largura x 0,20m de espessura. Sendo 12 valas para as fundações dos muro novos de extensão total de 27m e 02 valas no local de retira da alvenaria do vão demolido.

Escavação manual de 04 valas para o portal , sendo 02 frontais com profundidade de 1,0 m x 0,20m de largura x 0,20m de espessura e 02 valas com profundidade de 1,0 m x 0,30m de largura x 0,20m de espessura na parte posterior do portal.

Escavação manual para baldrame, em terra compacta com 15,80m de extensão x 0,60m de profundidade x 0,40m de largura para posterior execução de baldrame nos vãos de 2,63m a cada coluna do muro (baldrame com dimensões de 0,20m x 0,20m x 2,63m de cada vão).

4.2 CONCRETO:

Concreto estrutural FCK 25 MPA, virado em betoneira na obra, com lançamento manual de concreto nas fundações e lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas da meso e superestrutura.

Os materiais empregados no preparo deverão obedecer às Normas ABNT e resistência FCK 25 Mpa.

4.3 COLUNAS:

Execução de 14 colunas de dimensões de 2,10m de altura x 0,15m de largura x 0,15m de espessura. Sendo 12 colunas para os muros novos de extensão total de 27m e 02 colunas no local de retira da alvenaria do vão demolido.

Execução de 04 colunas para o portal, 02 colunas (na parte frontal do cemitério para sustentação do portal) de dimensões de 2,50 m de altura x 0,15m de largura x 0,15m de espessura e mais 02 colunas na parte de trás do portal (para sustentação da cobertura) com dimensões de 2,50 m de altura x 0,25m de largura x 0,15m de espessura.

4.4 FORMAS:

Deverão ser executadas com perfeita estanqueidade para evitar o vazamento da argamassa/concreto. Antes do lançamento do concreto, as formas deverão ser molhadas para que não absorvam a água do cimento.

4.5 ESCORAMENTO:

Serão empregados caibros ou pontaletes de madeira convenientemente espaçados para apoiar as formas de modo que não forme flechas e garanta a estabilidade das formas, sendo o diâmetro mínimo de 10 cm para escoras de eucalipto.

4.6 ARMADURA:

Deverão ser executadas as amarrações de pilares da estrutura de concreto armado utilizando AÇO CA-50 de 6,3 mm para ferragem principal e 5mm para estribos a cada 15 cm.

5. ELEMENTOS DE VEDAÇÃO:

Utilização de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (tijolos de 08 furos) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, serão utilizados para as construções dos novos muros e no portal principal do cemitério municipal.

Os muros a serem construídos terão o comprimento total de 27m x 2.10m de altura x 0,15 de espessura com acabamento e o portal principal com o total de 14m².

Será executado alvenaria nos fechamentos de vãos, com tijolos devidamente molhados na ocasião do emprego e assentes com regularidade, formando fiadas perfeitamente niveladas, prumadas e alinhadas, a espessura das juntas não deverá passar de 1,5 cm.

6. REBOCO:

Serão rebocadas as duas faces (internas e externas) do portal principal, muros novos e os muros que delimitam a nova área remanescente do cemitério. Ressaltando que o muro de 60,28m que divide a área existente da nova área do cemitério receberá reboco apenas na face interna, pois a externa encontra-se rebocada.

Todos os fechamentos de vão receberá revestimento com massa única (emboço paulista) emboço no traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia media) com espessura de 2 cm, com preparo mecânico da argamassa.

7. PINTURAS:

Execução de pintura, uma demão, de fundo com selador acrílico, em toda a extensão do muro novo, face interna e externa e no portal principal, aplicados na face interna e externa.

A empreiteira fornecerá o material e serviços de aplicação manual de massa acrílica nas faces internas e externas do portal principal a ser construído.

Execução de pintura com tinta látex acrílica na cor branca, duas demãos, em todas as faces (internas e externas) do muro novo e portal principal.

Os demais muros, muretas e capela, serão pintados com tinta à base de cal e fixador a base de cola, na cor branca, em todas as suas faces.

As grades receberão, duas demãos, de tinta esmalte fosco para ferro, incluindo aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.

Deverá ser observado um intervalo mínimo entre as demãos de tintas, de forma que atenda as especificações técnicas.

8. LIMPEZA E ENTREGA DO SERVIÇO:

Concluídos os serviços em cada área, estas deverão ser limpas para facilitar a verificação por parte da fiscalização, retirando restos de materiais, entulho da obra e lixo, sendo posteriormente transportados e depositados em local apropriado para descarte.

São Pedro da Cipa, 09 de Agosto de 2017.


Yasmim Guimarães Cintra
Engenheira Civil
CREA/MT - 039811
RPN: 1216405956