



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua XV de Novembro, 30 – Bairro Centro – Fone/Fax 0XX 51 36541170
Email: planejamento@triunfo.rs.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: **CONSTRUÇÃO DE GAVETAS MORTUÁRIAS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADO PASSO FUNDO**

Localização: **Passo Fundo**

Município: **Triunfo/RS**

Processo: **2014/10/6133**

OBSERVAÇÕES GERAIS

Este memorial serve de complemento ao projeto arquitetônico, cronograma físico-financeiro e orçamento, referente aos serviços destinados à execução de 48 gavetas mortuárias no Cemitério Municipal, na localidade de Passo Fundo.

A empresa que executará a obra deverá fornecer todos os materiais, EPIs (equipamentos de proteção individual), equipamentos em geral, ferramentas, mão-de-obra e tudo o mais necessário à perfeita execução da obra.

A justificativa do tipo de cada serviço descrito a seguir foi definido pelo responsável técnico autor do projeto, com base nas características do local, tipo de solo, sistemas construtivos usados na região, tipo de edificação e materiais que compatibilizassem a obra projetada com o custo com base na tabela do SINAPI.

Os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, obedecendo rigorosamente às determinações do responsável técnico pela execução da obra e/ou projeto. Quaisquer mudanças ou alterações, que por ventura se façam necessárias, deverão ser levadas previamente ao conhecimento do responsável técnico pelo projeto arquitetônico.

GENERALIDADES

O presente memorial tem por finalidade complementar as informações contidas no orçamento, descrevendo os materiais de construção que serão utilizados, os locais onde estes materiais serão aplicados, determinando as técnicas exigidas para seu emprego, enunciando as demais condições e procedimentos necessários.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com os projetos, executada por processo convencional, com gabaritos de tábuas corridas pontaleadas e reaproveitamento das mesmas em duas utilizações, sendo definidos claramente os eixos de referência.

A limpeza inicial do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento e remoção, de forma a deixar limpa a área da obra, isento de raízes e tocos de árvores, bem como material orgânico que possam comprometer os serviços de fundações. Também será realizada periódica remoção do entulho e detritos que as venham a acumular no terreno, no decorrer da obra. O local onde será erguida a



edificação deverá ser limpo e o material resultante da limpeza descartado em local autorizado pela Fiscalização.

Deverá ser realizada compactação e regularização do solo.

A fiscalização do município deverá ser comunicada antes do início destes serviços.

2. FUNDAÇÃO

Será executada todo movimento de solo, necessário para o nivelamento do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico.

As fundações serão executadas com estaca a trado (broca) diâmetro de 25 cm, em concreto armado fck 20 MPa moldado in loco com profundidade aproximada de 3,00 m. Os pilares deverão ser associados a blocos de coroamento de 50x50cm.

No respaldo dos blocos de coroamento será executada viga baldrame de 20x30cm, em concreto armado, fck 20 Mpa, conforme projeto, e posteriormente, realizado o reaterro necessário para o preenchimento com material escavado no próprio lote.

Será colocada sobre a regularização do solo, uma lona plástica para impermeabilização seguida de camada de brita de 10cm. Após executado radier em concreto armado, com espessura de 20cm. Na execução do radier será utilizado concreto fck 30 Mpa, com malha de aço de 4,2mm reforçada, com espaçamento de 10x10cm.

3. ALVENARIA

As alvenarias serão executadas em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm, 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). As fiadas deverão ser niveladas, alinhadas e prumadas e as juntas entre os tijolos devem ser de, no máximo, 15 mm. As paredes devem seguir as dimensões do projeto arquitetônico. Os tijolos devem ser de primeira qualidade.

Serão executadas chaminés, conforme projeto em alvenaria de tijolos maciços, sendo estas rebocadas e pintadas externamente.

4. ESTRUTURA

A estrutura será executada conforme projeto, com vigas e pilares em concreto armado, com fck = 25 Mpa e aço CA-50. Os pilares deverão ter seção de 15x15 cm e as vigas serão executadas com seção de 20x30cm. Serão executadas lajes do tipo pré-moldadas em todos os pisos com espessura final de 13cm, composta por vigotas treliçadas de concreto armado com espessura de 8 cm, preenchimento com tabelas cerâmicas de 8cm e capa de concreto armado com armadura negativa e espessura de 5cm.

5. COBERTURA



Entre as gavetas e na parte superior serão executadas lajes pré fabricadas do tipo vigota e tavela com espessura de 8cm + 5cm de espessura de capa de concreto em concreto fck 25 MPA, armada com tela de aço soldada nervurada, aço CA-60, malha de 15 x15 cm, com bitola de 5mm.

Sobre cada laje executada, entre as fiadas de gavetas, deverá ser executado um contrapiso de 3 cm para o caimento do necrochorume.

6. IMPERMEABILIZAÇÃO

As vigas baldrames deverão receber impermeabilização com emulsão asfáltica em duas demãos de forma a garantir o recobrimento de toda face superior e laterais.

A última laje deverá ser impermeabilizada com resina acrílica em três demãos, para não ocorrer infiltração de água da chuva e deverá ter caimento de no mínimo 1%.

As lajes intermediárias deverão ser impermeabilizadas com emulsão asfáltica em duas demãos e deverão ter caimento de no mínimo 1%.

Os impermeabilizantes deverão ser de boa qualidade, respeitando o intervalo necessário para a secagem da demão anterior. Os trabalhos de impermeabilização deverão ser realizados com tempo seco e firme e não deverão ser executados enquanto houver umidade.

Deverá ser garantida perfeita estanqueidade para o recinto das gavetas de modo a impedir o vazamento tanto do necrochorume como dos gases gerados. Todos os serviços relativos às impermeabilizações serão feitos por pessoal especializado e obedecerão as normas da ABNT.

7. PISOS

Em frente as gavetas deverá ser construído passeio em concreto desempenado armado com tela de aço soldada. Ao redor deverá ser executada calçada em concreto desempenado com largura de 30cm. Todas as calçadas deverão ter espessura de 6cm.

8. REVESTIMENTOS

Nas paredes externas e chaminé deverá receber chapisco e reboco em massa única. O reboco será executado com massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. A massa única deverá ser acrescida de cal, para vedar melhor a alvenaria evitando passagem de odor.

9. PINTURA

As paredes externas e chaminé deverão ser pintadas em cor a ser definida pela Fiscalização. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação



da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Será aplicado fundo selador nas paredes, uma demão. Após a aplicação do fundo, será aplicado duas demãos de tinta acrílica, com intervalo de 24 horas entre as demãos ou conforme recomendação do fabricante.

10. SISTEMA DE VENTILAÇÃO

Em todas as gavetas deverá ser instalada ventilação através de tubulação de PVC de diâmetro 32 mm, conforme indicado no projeto. As tubulações serão conectadas a um filtro de carvão ativado instalados na laje de cobertura. As canalizações deverão ter tela na saída. Nas esperas dentro das gavetas deverão ser instalados tampões. O carvão ativado será acondicionado em uma tela de aço inoxidável conforme indicado no projeto arquitetônico.

11. LIMPEZA DA OBRA

A obra deve ser entregue limpa, tais como: pisos, equipamentos sanitários, cerâmicas, entre outros, e com todos os entulhos removidos para locais específicos, que possuem licenciamento ambiental.

Triunfo/RS, 09 de junho de 2022