

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS
Prefeito : DAIR JOCELY ENGE
Projeto : PASSEIO PÚBLICO
Local : BALNEÁRIO DE ILHA REDONDA
Rua : AVENIDA CHAPECÓ

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo apresentado refere-se à execução de Passeio público na Avenida Chapecó e com uma área total **613,70m²**, no município de **PALMITOS (SC)**.

1 – TERRAPLENAGEM:

Os serviços de corte e aterro serão considerados entre as estacas 0,00 até 3+5,0m, pois o restante já se encontra executado em projeto referente a pavimentação em pedras de Basalto irregulares no local.

1.1 Serviços Preliminares:

A execução dos serviços de terraplenagem será precedida da execução dos serviços preliminares que compreendem: destocamento e limpeza, visando desimpedir a obra, locais de empréstimos, jazidas e demais ocorrências de materiais de construção das obstruções naturais ou artificiais porventura existentes.

- a) A limpeza compreende a operação de remoção de camada de solo ou material orgânico, na profundidade de 0,20 m, bem como quaisquer outros objetos e materiais indesejáveis;
- b) O material proveniente do destocamento e limpeza será removido para local apropriado, não sendo permitido a permanência de entulhos nas adjacências da obra e em locais que possam provocar a obstrução do sistema de drenagem natural da obra e das áreas vizinhas;
- c) Nos cortes, a camada de 0,60 m abaixo do greide de terraplenagem ficará isenta de troncos e raízes;
- d) A área mínima, na qual as referidas operações serão executadas em sua plenitude, será compreendida, na extensão total da seção de rolagem e área de passeios.

1.2 Cortes:

As operações de corte compreendem:

- a) Escavações de materiais constituintes do terreno natural, até o greide da terraplenagem indicado no projeto, e o seu transporte para aterros e bota forma;
- b) Escavação, em alguns casos dos materiais constituintes do terreno natural, em espessuras abaixo do greide de terraplenagem, conforme indicações em projeto;
- c) Os materiais correntes nos corte serão classificados conforme especificado:

- i. **Material de 1ª Categoria:** Compreendem os solos em geral, residuais ou sedimentares. Poderá haver a ocorrência de pedras isoladas com diâmetro médio de 0,15 m;

1.3 Aterros:

As operações de aterros compreendem descarga, espalhamento, homogeneização, conveniente umedecimento ou aeração e compactação dos materiais destinados a construção de camada final de aterro até a cota correspondente ao greide de terraplenagem, sendo:

- a) Materiais selecionados dentre os de 1ª e 2ª Categoria, atendendo à qualidade e à destinação previstas em projeto;
- b) Os materiais para aterros provirão de empréstimos, ou de cortes existentes, devidamente selecionados. Os solos para aterros deverão ser isentos de matérias orgânicas. Turfas e argilas orgânicas não devem ser empregadas;
- c) Na execução dos corpos de aterros não será permitido o uso de solos que tenham baixa capacidade de suporte;

O lançamento do material para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento, ou aeração, e compactação, de acordo com o previsto. Para o corpo dos aterros, a espessura da camada compactada não deverá ultrapassar 0,30 m e, para as camadas finas essa espessura não deverá ultrapassar 0,20 m.

2 – PASSEIO PÚBLICO

2.1 Limpeza do Local:

O local deverá ser limpo e desobstruído para início dos serviços. Devem ser retiradas todo calçamento existente como também todas as calçadas juntamente com o meio fio, para execução dos novos passeios.

Obs: Serão removidas todas as árvores que estiverem localizadas nos passeios, além de devida providência cabível ao poço artesiano localizado e identificado no Projeto apresentado, para os mesmos, deverão ser providenciada a licença, junto a FATMA e Moradores, tanto para a retirada das árvores que estão identificadas no projeto quando ao fechamento do poço artesiano, as mesmas devem ser providenciadas pela Administração Municipal, antes do início da execução.

2.2 Locação da Obra:

Para a locação da obra, seguir conforme projeto anexo. Após esta etapa, os pontos deverão ser conferidos pelo responsável da execução dos serviços.

2.3 Regularização/Preenchimento/Compactação:

- 2.3.1 **Regularização:** Nos locais onde serão executados os passeios, após a limpeza, deverá ser realizado o nivelamento do solo.
- 2.3.2 **Preenchimento/Compactação:** Deverá ser providenciado o preenchimento com solo necessário, o solo deve ser bem compactado, para a execução do passeio com lajotas de concreto estirada.
- 2.3.3 **Camada de pó de brita:** Deverá ser executada uma camada de pó de brita, com 3,00 cm de espessura.
- 2.3.4 **Contrapiso 3,00 cm:** Deverá ser feito um contrapiso com 3,00 cm de espessura, em toda a área a ser pavimentada com lajotas.

3 – LAJOTAS E GUIAS DIRECIONAIS

Os passeios deverão ser executados com lajota de concreto estirada com dimensionamento de 49x49x3,50 cm, a mesma deverá ser usada também para os acessos, onde a diferença será o contrapiso

As peças guias alertas deverão ser executadas no 33x33x2,50 cm, para sinalizar situações que envolvam risco de segurança permanente ou desníveis, sempre perpendicularmente ao sentido de deslocamento. Deve ser utilizada na identificação de início e término de rampas, escadas fixas, para indicar risco de queda.

Já as peças guias direcionais deverão ser executadas de 33x33x2,50 cm, e devem ser utilizadas quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, como guia de caminamento em ambientes internos e externos, identificados ou não, onde seja necessária a referencia de sentido de deslocamento ou quando houver caminhos preferenciais de circulação e ainda em espaços amplos como praças e calçadas.

A sinalização tátil no piso é um recurso para promover segurança, orientação e mobilidade a todas as pessoas, principalmente para pessoas com deficiência visual.

As lajotas utilizadas deverão ser executadas com juntas rígidas, de Cimento comum, e assentadas com Argamassa ou cimento colante em pó, assentadas sobre contrapiso de 3,00 cm, já para os acessos de garagem a diferença é na utilização de contrapiso de 6,00 cm.

O passeio deve ser executado conforme norma de acessibilidade NBR 9050 e projeto apresentado, com guias direcionais (linha e alerta) na cor vermelha, e as lajotas de concreto estiradas na cor cinza. As lajotas com guias alerta e direcionais deverão ter o mesmo nivelamento, não podendo haver diferença de nível.

A empresa executora deverá apresentar selo de qualidade das lajotas, a Administração Municipal e a Fiscalização, antes do início das pavimentações, para que os mesmos possam avaliar a qualidade das peças a serem executadas. As mesmas devem atender as características de desenho, relevo e dimensões de acordo com a norma ABNT 9050/04.

4 - MEIO FIO

Os meios fios serão todos substituídos, devido à execução dos passeios, portanto serão executados em concreto pré-moldado com as dimensões de 10x12x30 centímetros – 1,00 metro, o mesmo deverá possuir resistência (fck mínimo de 150 kg /cm²) para não perderem as suas principais funções que são de evitar o escorregamento lateral do pavimento, represar e servir de parede de condução das águas das chuvas e evitar que os veículos invadam o passeio. O topo do meio fio deverá ficar 15 centímetros acima da cota final dos bordos da pavimentação. E deverá ser rejuntado e pintado na cor branca.

5 – REMOÇÕES :

As remoções serão referentes as árvores no local, onde impedem a execução do passeio, sendo que estes deverão ser solicitado autorização junto a FATMA.

Para as remoções de cerca e mureta, os mesmos deverão ser deslocados somente o necessário para a execução do passeio e executados novamente em local adequado.

6 SINALIZAÇÃO DA OBRA:

A empresa contratada é responsável pela sinalização da obra, indicando a movimentação de máquinas e pessoal na pista, ainda a contratada é responsável por toda e qualquer incidente que aconteça, pois é de sua responsabilidade a correta sinalização.

7 – COMPLEMENTAÇÃO:

A obra deverá ser entregue com seus equipamentos testados, em bom funcionamento, limpa, livre de entulhos e pronta para ser utilizada. A empresa compromete-se por cinco anos pelos consertos e reparos necessários que forem relacionados a mau funcionamento ocasionado por má execução.

Maravilha (SC), 17 de Maio de 2018.

Leandra Fachini Boita
Engenharia Civil - Amerios
CREA/SC 129.788-3