

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
SANTO ANTÔNIO DO PLANALTO**

MEMORIAL DESCRITIVO

REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço: Rua Afonso Vergutz

Cidade: Santo Antônio Do planalto - RS

1. DESCRIÇÃO GERAL

Este memorial destina-se a descrever as especificações técnicas dos materiais a serem utilizados, bem como os serviços executados para execução de Revitalização e Melhorias na Praça Municipal de Santo Antonio do Planalto RS. Serão executados a pavimentação de pisos intertravados na Rua Central, Calçadas em piso intertravado, arquibancadas escadas e rampas de acesso a praça em concreto desempenado, acessibilidade sinalização e proteções em corrimão metálico, conforme apresentado em Projeto.

OBS: ESTE MEMORIAL TRATA DA RETOMADA DOS SERVIÇOS, VISTO QUE A EMPRESE ANTERIORMENTE CONTRATADA NÃO FINALIZOU OS SERVIÇOS TENDO SEU CONTRATO REISCINDIDO.

Portanto parte dos serviços aqui descritos já foram executados, alguns de forma total, outros de forma parcial, e alguns ainda não foram iniciados. Os serviços a serem executados, estão descritos na planilha orçamentária, item integrante deste projeto.

– Placa de obra

Deverá ser instalada uma Placa de Obra em local de boa visibilidade, pintada e fixada em estrutura de madeira, nas dimensões 2,00x1,50m, conforme modelo que será fornecido pela Contratante.

OBS: DEVERÁ SER REFEITA PLACA DE OBRA COM OS DADOS DO NOVA EMPRESA CONTRATADA.

2. MATERIAIS

A fabricação dos blocos intertravados deverá seguir as seguintes especificações técnicas:

A resistência característica estimada à compressão (F_{ck}) deverá ser igual ou superior a 35 Mpa;

Os blocos deverão ser fabricados com máquina vibro-prensa;

A dosagem dos agregados deverá ser feita exclusivamente por peso;

Os blocos deverão ter altura de 8,00 cm para a pavimentação das ruas e de 6 cm para a pavimentação das calçadas.

Os blocos de concreto pré-moldados devem atender as especificações da 9781/2012.

Durante todo o tempo que durar a execução do pavimento com peças pré-moldadas de concretos, os serviços devem ser protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito

e de outros agentes que possam danificá-los. É obrigação da executante a responsabilidade desta conservação.

A empresa fabricante dos blocos de concreto pré-moldados deve possuir certificação da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland).

A empresa fabricante dos blocos de concreto pré-moldados deve possuir licenciamento ambiental da fábrica.

3.0 TERRAPLENAGEM.

Todos os trabalhos de terraplenagem necessários serão executados pela **Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Planalto.**

4. SERVIÇOS

Os serviços devem ser executados conforme o projeto da planta em anexo, iniciando-se as atividades pela terraplanagem, obedecendo às cotas da referida planta. O projeto foi desenvolvido com base nas condicionantes apresentadas pelo terreno, sendo necessária a remoção de material na maior parte das ruas, projetando desta forma que os lotes tenham um ponto mais alto na sua testada, em relação ao nível da rua, evitando problemas de drenagem pluvial.

A pavimentação será executada em blocos de concreto intertravados, conforme detalhes do Projeto Arquitetônico, na coloração cinza, os quais absorvem os esforços solicitantes pelas faces laterais.

4.1 Base:

A base para assentamento dos blocos será em pó de pedra deverá ser espalhada manualmente na espessura de 10,00 cm e a compactação deverá ser com rolo vibratório, até atingir um grau de compactação de 100%.

4.2 Pavimento ruas

Concluída a execução da base, inclusive nivelamento e compactação, bem como todas as tubulações e caixas necessárias, a pavimentação com os elementos intertravados será executada partindo-se de um meio-fio lateral.

Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar, após a compactação, sobre a base.

O caimento da pavimentação deverá ser de (2%), ou seja, obedecer ao desnível de 2,00 cm para cada metro de largura implantado.

4.3 Pavimento dos Passeios e Rampas de acessibilidade

Os passeios e as rampas de acessibilidade serão executados em bloco de concreto com espessura mínima de 6 cm, Fck 35 MPa. assentada sobre base em pó de pedra.

As rampas para portadores de deficiência devem ter dimensões de 1,20 m x 1,20 m e declive de 8,33 %.

Ainda nas rampas de acessibilidade e ao longo do perímetro do passeio serão instaladas faixas de piso tátil conforme indicações em projeto.

RECOMENDAÇÕES:

Com a finalidade de obter-se um ajustamento perfeito entre os elementos intertravados, serão observadas as seguintes recomendações:

- Os elementos serão dispostos em ângulo reto, relativamente ao eixo da pista, o que deve ser objeto de verificações periódicas;
- As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder de 2 a 3 mm;
- O assentador, ao colocar os elementos, deve movimentar a mão no seu sentido, estando ele de pé sobre a área já pavimentada;
- Para a compactação final e definição do perfil da pavimentação será empregadas compactador, do tipo placas vibratórias portáteis, de forma que não possibilite o afundamento da base e/ou do piso a ser executado;
- As juntas da pavimentação serão tomadas com areia ou pó-de-pedra, utilizando-se a irrigação para obter-se enchimento completo do vazio entre dois elementos vizinhos.

4.4 Sinalização:

4.4.1. Sinalização horizontal

A sinalização horizontal será composta pelas faixas de pedestres, que serão pintadas sobre o pavimento de pedras regulares; Para a pintura, deverá ser empregada tinta de demarcação viária na cores indicadas, com adição de micro esferas de vidro tipo premix e DO, a uma quantidade de 250g por metro quadrado.

4.5 Meio-Fios:

Os meio-fios serão pré-moldados com as dimensões 30x12x100 cm. Como meio-fios, entendem-se todos os elementos que delimitam a via de tráfego.

Os meio-fios serão colocados em valas devidamente niveladas e apiloadas, em perfeito prumo e alinhamento e de modo que não sofram qualquer tipo de recalque ou perda do alinhamento. A face superior do meio-fio deverá estar 14,00 cm acima da pavimentação a ser executada, sendo este desnível seguido nas demais vias públicas que delimitam as ruas adjacentes após a realização do calçamento destas mesmas.

5.0 Drenagem Pluvial

OBS: Todos os serviços de Drenagem pluvial serão executados pela Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Planalto.

6.0 Arquibancadas:

As arquibancadas e escadas serão executadas e concreto com malha de aço em tela soldada nervurada espaçamentos 15x15cm e diâmetro mínimo de 4.2mm.

O terreno devidamente nivelado deverá ser compactado, preferencialmente com compactador mecânico tipo “sapo” sobre o qual deverá ser depositada camada não inferior a 3 cm de brita nº 2 .

Compactação do solo onde aterrado em camadas não superiores a 20cm;

Instalação de lona preta 150 micras em toda a extensão do solo onde será lançado o concreto. Esta lona plástica terá a função de impedir que a “nata” do concreto seja perdida por absorção do solo, sendo recusado o uso de lonas velhas.

Instalação da malha (tela soldada) 4.2mm 15X15cm a uma altura da base de 2,5cm.

Lançamento do concreto usinado com Fck de 20Mpa com 10cm de espessura e conformação de sua massa com réguas metálicas, e conforme detalhe de projeto.

O concreto será desempenado como acabamento final.

Corrimão para Proteção:

Para proporcionar proteção aos transeuntes, serão executados em todo o perímetro das arquibancadas, rampas e escadas, proteção em tubos de aço galvanizado parede mínima de 2.00mm, que servirão também como corrimão, com bitolas e dimensões detalhadas em projeto.

A união entre os tubos será feita por meio de solda com posterior lixamento e aparelhamento da mesma, também não poderão conter arestas vivas, ou seja com cantos perfeitamente arredondados, como intuito de evitar pontos cortantes ou que ofereçam perigo aos transeuntes.

Para fixação os tubos deverão ser chumbados na estrutura do muro de contenção com o mínimo 20 cm de ancoragem .

7.0 Canteiros:

Nos locais indicados em projeto serão executados canteiros alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos maciços, assentados com argamassa no traço 1:2:8 (cim,cal,areia)

Os canteiros receberão revestimento em chapisco e reboco desempenado no traço 1:2:8 (cim,cal,areia), com espessura de 20mm, para posterior acabamento em tinta acrílica em duas demãos.

6. ENTREGA DA OBRA

A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos e restos de construção. Todos os serviços deverão ser examinados pelo responsável técnico do projeto, que constatará se os mesmos foram executados de acordo com as especificações e se necessitam ser refeitos ou não. Qualquer dúvida deverá ser sanada com o responsável técnico do projeto da obra.

Santo Antonio do Planalto, 25 de Outubro 2018.

Alexandre Menegazzo
Eng.Civil. CREA.RS/167278