



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA ALDO JOAQUIM DA SILVA

BAIRRO JARDIM ESPERANÇA – PATOS DE MINAS/MG

MAIO/2012



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

PRELIMINARES

A praça Aldo Joaquim da Silva no Bairro Jardim Esperança será implantada entre as Ruas: Mucuri, dos Eucaliptos e Paraopeba na cidade de Patos de Minas/MG.

A urbanização da praça será com pavimentação em cimentado pigmentado, jardins e bancos de alvenaria, conforme projeto.

Estas especificações completam os projetos e planilhas orçamentárias e fazem parte integrante do projeto executivo.

Sempre que houver divergência entre estas especificações, projetos e planilhas, ou opções entre materiais similares, deverá ser consultado o fiscal da obra.

A empreiteira será a única responsável pelo fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários para a implantação da praça, com exceção daqueles necessários para a execução dos serviços que ficarão a cargo da administração municipal.

Serão de responsabilidade da Administração Municipal a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno, movimento de terra inclusive carga e transporte para bota fora e iluminação da praça.

O construtor deverá providenciar a desmobilização de qualquer interferência no transcorrer dos trabalhos como remoção de postes de concreto, redes de água e energia, etc.

A Empreiteira deverá providenciar a matrícula da obra e registra-la no CREA – MG.

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Canteiro de obras

O Construtor dimensionará e instalará o canteiro de obras em local aprovado pela Fiscalização, com área para estocagem de materiais.

O construtor será o responsável pelas instalações provisórias (mínimas) de água, instalações sanitárias e de luz e força para a obra.

Toda a mão-de-obra contratada para execução da obra, inclusive técnicos e administrativos do Construtor deverá atender às normas de segurança, utilizando os Equipamentos de Proteção Individuais e Coletivos adequados e indicados.

Para escritório e wc, será utilizado um abrigo provisório metálico, do tipo container, em chapa nervurada trapezoidal, forro com isolamento termo acústico, chassis reforçados, piso em compensado naval, com instalações elétricas e hidro sanitárias, vaso sanitário, lavatório e chuveiro, medindo aproximadamente 6,20 m de comprimento, 2,20 m de largura e 2,50 m de altura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

A empreiteira deverá manter a obra sempre limpa e segura.

1.2 – Placa de Obra

Trata-se da placa do convênio.

Será de chapa metálica galvanizada nº 26, com suportes em metalon 20x20 mm #20, com dimensões e dizeres indicados pela fiscalização (consultar a Prefeitura Municipal de Patos de Minas – Secretaria de Infraestrutura).

1.3 – Locação da Obra

A locação será feita por equipe topográfica, que deverá ser mantida na obra para controle da precisão das declividades e cotas dos platôs.

Deverão ser verificadas todas as cotas de projeto, comparando-as com as medidas do terreno. As dúvidas que eventualmente possam surgir serão resolvidas antes do início da obra.

2 – PAVIMENTAÇÃO

2.1 – Lastro de Concreto

Será feito sobre o terreno compactado e regularizado.

O lastro será de concreto 1:3:5 (em volume) com espessura de 5 cm.

2.2 – Piso cimentado

O piso cimentado com espessura de 1,5 cm, será com argamassa de cimento e areia 1:3, com pigmentação em pó xadrez.

No piso cimentado serão colocadas juntas plásticas formando quadros de 1,00x1,00 m

As cores do cimentado serão definidas na fase de execução dos serviços de pavimentação da praça, pela Secretaria de Planejamento.

2.3 – Rampas de acessibilidade

As rampas de acessibilidade para portadores de necessidades especiais, serão em concreto $f_{ck}=15$ MPa, com revestimento (piso) em argamassa de cimento e areia 1:4, com espessura de 2,0 cm, acabamento cimentado rústico com uma faixa de ladrilho hidráulico com desenhos em alto relevo (tátil de alerta).

As dimensões da rampa serão conforme projeto e de acordo com a NBR 9050.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

3 – DIVERSOS

3.1 - Bancos

Os bancos serão em alvenaria de tijolo cerâmico maciço de 20x10x5 cm com espessura de 10 cm, com assento constituído por laje de concreto armado com 60 cm de largura e 5 cm de espessura revestido (na face externa) com granitina.

Externamente a alvenaria será chapiscada com argamassa de cimento e areia lavada 1:3, rebocada com argamassa de cimento e areia 1:4 e pintada duas demãos de tinta latex acrílica sobre selador. O banco acabado terá altura de 50 cm.

3.2 – Plantio de Grama

Para o plantio de grama o terreno deverá estar limpo de pedras, torrões, tocos e demais entulhos.

O terreno será escarificado nos locais onde se apresentar muito compactado, afofando a terra até 30 cm de profundidade, posteriormente deverá ser nivelado.

Antes do plantio da grama, será executada uma camada de 5 cm de terra orgânica

A **grama** será do tipo batatais (comum) e será plantada em placas.

O gramado deverá ser coberto com terra fértil de boa qualidade, destituída de sementes e touceiras de ervas daninhas, com posterior irrigação.

A empresa deverá dar manutenção no gramado, mantendo-o irrigado e sem pragas, no período de 30 dias após a entrega da obra.

4 – ILUMINAÇÃO

As caixas de passagem serão de alvenaria de tijolo maciço, espessura de 10 cm, revestidas internamente com argamassa de cimento e areia 1:4 e com tampa de concreto.

Os eletrodutos serão de PVC rígido roscável diâmetro de 3/4".

Os condutores serão de cobre eletrolítico, isolados para tensão de 1 KV, atendendo a NBR 6880 e NBR 6148 da ABNT.

Os postes serão de concreto de seção circular com conicidade reduzida de 200 DAN com 7,00 m de comprimento, deverão ser enterrados a uma profundidade mínima de 1,50 m.

As luminárias (duas/poste) serão do tipo pétalas, fechadas com corpo, aro e alojamento para reator em alumínio injetado a alta pressão. Refrator em vidro temperado curvo. Corpo com acabamento em pintura eletrostática na cor cinza.

As lâmpadas serão de vapor de sódio de 250W/220V alto fator de potencia (>=0,92), conforme padrão CEMIG.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

O acionamento das lâmpadas será através de reles fotoelétricos instalados nos postes, com limite de corrente para 10 A e tensão de funcionamento de 220V.

O aterramento será com haste Copperweld de 5/8", comprimento de 3,00 m e cabo de cobre nu #10 mm².