



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

IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA ALDO JOAQUIM DA SILVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

DEZEMBRO/2009

1 – ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

1. Serviços Preliminares

Depois de providenciar a matrícula da obra e registra-la no CREA – MG a empreiteira deverá instalar o canteiro prevendo-se: a construção de barracão com ligação provisória de água, luz e energia, placa de obra com os dizeres indicados pela fiscalização (consultar a Prefeitura Municipal de Patos de Minas – SEPLAN). 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 será a única responsável pelo fornecimento de todos os materiais e mão de obra, necessários para a construção, devendo providenciar os equipamentos de segurança dos trabalhadores adequados a cada atividade empreendida, manter a obra sempre limpa e segura.

1.1 - Topografia

Será feito o levantamento plani-altimétrico da área, para a representação gráfica em escala 1:1000, com curvas de nível eqüidistantes de 1,00 metro. Deverá ser fornecido perfil longitudinal, notas de serviços e cubação.

1.2 – Placas de Obra

São as placas do convênio, da Prefeitura e da Empreiteira. Serão em chapas metálicas galvanizadas nº 26, com suportes em metalon 20x20 mm #20, com dimensões e dizeres e indicados pela fiscalização (consultar a Prefeitura Municipal de Patos de Minas – SEPLAN).

1.2– Instalações Provisórias

O Construtor instalará seu canteiro de obras, em local aprovado pela Fiscalização. Como barracão de obras, será utilizado um abrigo provisório metálico, do tipo container, constituído por dois módulos acoplados pela lateral, fundo ou frente. O construtor será o responsável pelas instalações provisórias (mínimas) de água para a obra e instalações sanitárias e de luz e força para a obra. Todo o pessoal de execução das obras, inclusive elementos técnicos e administrativos do construtor deverão obrigatoriamente atender as normas de segurança, utilizando elementos de proteção como, capacetes, botas, luvas etc., adequados ao tipo de ferramenta ou equipamento manuseado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

2 - TERRAPLENAGEM DA ÁREA

Os trabalhos de limpeza da área têm como objetivo a remoção de toda a vegetação e entulhos existentes na área da obra.

A raspagem da camada superficial orgânica existente (quando for o caso), composta por vegetação rasteira tipo pasto, será realizada por meio mecânico, sendo a camada média removida de aproximadamente 10 cm.

No caso de aterros de platôs, será feito por camadas apiloadas com compactação manual ou rolo pé-de-carneiro a cada 20 cm de altura até que se tenha uma cobertura uniforme, com proctor normal de 95%, composto por material livre de composição orgânica.

2.1 – Retirada de material para bota fora

O material proveniente da limpeza do terreno deverá ser transportado e depositado em local indicado pela fiscalização (DMT =3,0 km).

Os materiais dos cortes feitos no terreno e das escavações para fundação poderão ser reaproveitados nos aterros/reaterros, desde que possuam alta capacidade de carga e baixa expansão.

3 – URBANISMO

Todos os jardins serão executados de acordo com os espaços delimitados no projeto de arquitetura.

Também o projeto de Irrigação, parte integrante do projeto de instalações hidráulicas deverá ser rigorosamente obedecido.

Caso existam conflitos ou dúvidas quanto a compatibilização com as demais redes de instalação os responsáveis pelo projeto deverão ser consultados.

3.1 – Meios fios

Os **meios-fios** serão colocados nos contornos dos canteiros, serão conforme padrão Prefeitura, para **jardins**.

O meio-fio será de granito, com seção trapezoidal e altura aproximada de 20 cm.

Será assentado em vala, com concreto fck=15 MPa e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:4 (em volume).

3.2 - Bancos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

Os bancos a serem implantados na Praça se constituem de laje de concreto armado com 40 cm de largura e 7 cm de espessura revestida na face externa (assento) em granitina. O banco acabado terá altura de 45 cm.

4 – PAISAGISMO

4.1 - Plantio de grama

Para o plantio de gramas, o terreno deverá ser limpo de entulhos. A área a ser plantada será nivelada, executando o acabamento com uma camada de terra de boa qualidade para evitar futuros empoçamentos na área gramada.

O terreno será escarificado nos locais onde se apresentar muito compactado, afofando a terra até 30 cm de profundidade, fazendo-se a correção do solo com 10 litros de esterco curtido por m².

A grama será plantada em placas, juntando-se umas às outras até a cobertura total do terreno.

As placas serão compactadas manualmente ou através de rolo compactador próprio.

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

4.1 – Plantio de árvores

Para o plantio de árvores, serão utilizadas espécies nativas da região.

O plantio das mudas deverá ocorrer após a preparação e adubação do terreno.

Como regra geral, teremos para o plantio:

Cova: as covas das mudas a serem plantadas deverão ter as dimensões de 1,00 m x 1,00 m, para mudas com altura da ordem de 1,00 m.

Coroamento de muda: a área de plantio deve ter 1,00 m², para permitir a drenagem e fornecer os nutrientes de que a muda precisa.

Tutor: o tutor de bambu ou madeira sustenta a muda. Deverá ser enterrado meio metro dentro da cova e ter altura de 1,5 metros. As mudas são presas ao tutor pelos amarrihos(amarrios).

Amarrihos (amarrios): o amarriho deverá ter uma forma de um oito deitado. Utilizar borracha, sisal ou outro material que não fira o tronco. Nunca usar arame para amarrar a muda.

Manutenção e Cuidados: o plantio deverá ser feito de manhã ou à tardinha, nunca em horário de sol muito forte. Regar bastante logo depois de plantar. Plantar sempre o torrão, nunca as raízes nuas. As covas deverão ser preparadas trinta dias antes



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

do plantio. Para o seu preenchimento, utilizar a mistura: na terra retirada, caso seja de qualidade, 50 gramas de NPK: 4-14-8 mais 2/3 de terra e 1/3 de esterco curtido.

Recomenda-se não usar inseticidas ou defensivos agrícolas, a não ser com o acompanhamento de um técnico.

Adubação: a falta de algum nutriente poderá ser detectada caso a muda, depois de plantada, ainda se encontrar fraca. Este problema deverá ser resolvido com o parecer de um técnico que indicará o adubo correto.

Controle: o controle de saúde das mudas deverá ser feito regularmente pelo técnico e os defensivos agrícolas só poderão ser utilizados com orientação técnica.