



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O objeto das obras e serviços é a substituição do calçamento existente no contorno e acessos da Lagoa, no Bairro Lagoa Grande - Município de Patos de Minas/MG.

A construção obedecerá a estas especificações, seus anexos, aos projetos, detalhes e instruções fornecidas pela fiscalização durante a obra, atendendo as prescrições das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

O Construtor será responsável pelos materiais utilizados, instalações provisórias de água e luz, locação da obra, e pela execução de todos os serviços, inclusive transporte de pessoal, atendendo as normas gerais de segurança do trabalho e da vigilância sanitária.

Cuidados especiais deverão ser tomados no tocante à

- Sinalização de segurança;
- Isolamento de área onde necessário;
- Iluminação noturna, onde necessário;
- Manutenção de faixa de circulação;
- Cuidados especiais com as instalações de concessionárias de serviços (Copasa, Cemig, etc), sendo responsável pela reposição de qualquer dano causado às mesmas.

OBS: Todos os itens acima deverão ser previamente ajustados junto a fiscalização da obra, em cada uma das frentes de serviço previstas.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares consistem na retirada do pavimento existente (briquetes).



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

As peças deverão ser retiradas cuidadosamente para não serem danificadas e empilhadas, para posterior retirada pela Administração Municipal.

3. PAVIMENTAÇÃO COM BRIQUETE

Este tipo de camada de rolamento será composta por blocos intertravados, premoldados de concreto (Briquetes), do tipo tijolo de 20x10 cm com espessura 6 cm, que serão aplicados nos passeios para pedestres, conforme ilustrado no projeto em anexo.

Os blocos serão fabricados com concreto $f_{ck} \geq 35$ MPa, cor natural e vermelho. A coloração será com pigmento sintético do tipo Bayferrox, ou semelhante, na proporção de no mínimo 4% do peso do cimento utilizado no traço do concreto de confecção das peças.

Os blocos deverão obedecer às normas da ABNT específicas para “Peças de Concreto para Pavimentação”: NBR 9780 – Ensaio Compressão e NBR 9781- Especificações e Métodos de Ensaio.

Sobre o subleito existente, o empreiteiro deverá executar inicialmente a camada de assentamento, constituída de um colchão de areia média sem materiais finos, com espessura inicial mínima de 5 cm, a areia do lastro existente poderá ser reutilizada.

A areia será espalhada, nivelada e compactada. Para nivelamento deverão ser utilizadas réguas metálicas apoiadas em taliscas de maneira a garantir o perfeito nivelamento dos briquetes.

Depois do nivelamento perfeito do colchão de areia, os briquetes serão assentados respeitando a distância entre as peças de 2 a 3 mm, nunca com distância superior a 5 mm. Nos locais terminais (bordas) ou junto aos meios-fios ou nas interrupções devido a caixas, bueiros etc, deverá ser previsto acabamento com micro concreto ou argamassa de cimento e areia lavada traço 1 : 3 em volume, perfeitamente desempenada.

Após o assentamento, os briquetes receberão a primeira vibração, através de placa vibratória com dimensões próximas de 60 x 60 cm. A vibração só será concluída até se conseguir a superfície completamente nivelada e em condições de receber tráfego, para o qual foi destinado, sem se deformar excessivamente. Concluída a vibração preliminar, a última etapa consistirá no espalhamento de areia fina sobre os briquetes, em seguida, será executada a vibração final que preencherá os vazios verticais entre os briquetes. O excesso de material deverá ser varrido.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

A paginação do piso, que consiste na definição das faixas por cores e tipo de assentamento, será de acordo com o projeto.

Deverá ser adquirido 2% a mais na quantidade de blocos coloridos e naturais para perdas e reposições futuras. Os blocos excedentes serão entregues à fiscalização que irá armazená-los em local adequado.

4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

A rampa para acesso de portadores de necessidades especiais será 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) conforme desenho. As dimensões da rampa serão conforme projeto e de acordo com a NBR 9050.