



# *Prefeitura de São José do Jacuri*

Rua Dr. Simão da Cunha, 77 – Centro  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
Telefax: (33) 3433.1314 - E-mail: pmjacuri@uai.com.br

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBS: O MEMORIAL DESCRITIVO É O MESMO PARA OS DOIS ITENS (TRECHOS)**

### **A. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO**

**Local da obra: Rua A, Rua B, Rua C e Rua D, Bairro Novo Progresso**

**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACURI, MG.**

**Endereço: Rua Dr Simão da cunha, 77, centro.**

**Área a pavimentar: 2.154,00 m<sup>2</sup>, conforme planilhas de orçamento.**

### **B. DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO**

#### **1. DESCRIÇÃO GERAL:**

A obra consiste na Pavimentação com Blocos de Concreto, nas ruas da cidade, na rua Dr. Simão da Cunha será demolido um calçamento em pedras de mão e na rua Assunção será demolido uma escada que encontra danificada, e será executado o calçamento em blocos.

#### **2. SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Junto à obra será fixada placa de identificação da empresa executora dos serviços e do engenheiro responsável pela execução; bem como uma via do projeto de implantação, memorial descritivo e uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), do autor e do executor dos serviços.

Todos os materiais e serviços a executar deverão satisfazer as exigências da Associação Brasileira de Normas Técnicas, (ABNT).

A obra será demarcada com rigor as características de projeto, tendo as cotas a obedecer ao máximo os níveis do greide existentes das ruas.

#### **3. DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS**

Os materiais deverão ser fabricados por processos que assegurem a obtenção de um concreto homogêneo e compacto, de textura lisa, sem fissuras, trincas ou outras quaisquer falhas que possam prejudicar ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho.

##### **3.1 - Blocos de concreto**

Serão em concreto pré-moldados intertravados, de cor natural com resistência mínima à compressão final (28 dias) de 35 Mpa ou 350 kgf/cm<sup>2</sup>, 8 cm de espessura, com variação máxima de 0,5cm atendendo as exigências da NBR 9781 (Peças de concreto para Pavimentação).



# Prefeitura de São José do Jacuri

Rua Dr. Simão da Cunha, 77 – Centro  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
Telefax: (33) 3433.1314 - E-mail: pmjacuri@uai.com.br

## **3.2 – Meio-fio**

Os Meios-fios também denominados Guias; serão em concreto simples com as dimensões de 100 cm de comprimento, 45 cm de altura e 18 cm de espessura da base, com resistência mínima à compressão final (28 dias) de 20 Mpa.

## **3.2 – Redes pluviais**

- Caixas de inspeção 80x80 cm, em tijolo maciço simples, rebocada e com tampa de concreto de 7 cm de espessura
- Tubos de concreto simples, sem armação, 60 e 40 cm de diâmetro, podendo ser substituída por rede de calhas de concreto com capacidade volumétrica correspondente.
- Bocas de Lobo de concreto com capacidade mínima de abertura 750 cm<sup>2</sup>. Com características idênticas ou similares aos meio fios de concreto.

## **4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **4.1- Subleito**

Será aproveitado ao máximo o greide do leito original da via, composto por material argiloso, de excelente característica portante, no qual será rebaixado e nivelado mecanicamente, com auxílio de moto-niveladora ou equipamento similar nos locais necessários, recompondo as laterais do greide que não indicarem a largura mínima de cada rua e logo após compactado com rolo pé de carneiro ou liso, proporcionando capacidade de suporte ideal.

A superfície do subleito regularizada deverá apresentar a forma equivalente à superfície da pavimentação acabada, conforme representação no corte transversal do projeto em anexo.

### **4.2 - Meio fios**

Serão abertas valas conforme dimensões das guias. O fundo será apiloado e receberá uma camada de 3 a 5 cm de areia, sobre os quais serão assentadas as guias de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previstos no projeto. As guias serão rejuntadas com argamassa de cimento e areia, com traço 1:3 respectivamente, obedecendo a uma junta de no máximo 1,0 cm entre as peças.

### **4.3 - Base de areia**

A areia a ser empregada deverá satisfazer as condições de granulometria média, limpa e desprovida de resíduos vegetais e finos em geral, bem como obedecer as necessidades de compactação do leito com placa vibratória ou rolo-vibro.



# *Prefeitura de São José do Jacuri*

Rua Dr. Simão da Cunha, 77 – Centro  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
Telefax: (33) 3433.1314 - E-mail: pmjacuri@uai.com.br

A areia será distribuída regularmente em toda a superfície do subleito, em espessura média de 6 cm, de tal maneira que sua altura no eixo da pista não seja superior a 15 cm já compactado.

## **4.4 – Pavimentação em Blocos de concreto**

Os blocos serão assentados sobre a camada de areia, obedecendo ao abaulamento previsto no perfil transversal. As juntas deverão obedecer ao máximo de 0,3 cm. Após o assentamento, os blocos deverão ser compactados novamente com placa-vibratória ou rolo-vibro.

Já os materiais a serem utilizados como enchimento e fixação dos blocos deve ser constituído de partículas limpas, duras e duráveis, de areia, finos de minério outro material aprovado pela fiscalização, isentas de torrões de terra, observado sempre a granulometria adequada.

O material utilizado para camada de recobrimento deverá ter as mesmas características do material do enchimento, será espalhando uma camada de 1 cm sobre o revestimento e forçando-se a mesma a preencher os espaços vazios entre as juntas através de vassoura.

## **4.5 - Redes pluviais**

As redes deverão ser locadas nas áreas de maior captação pluviométrica, conforme determinado em projeto, serão escavadas as valas de forma a conduzir água pelo menor trecho linear possível, obedecendo às necessidades de escoamento mínimas. As caixas de inspeção serão confeccionadas “in loco” nas dimensões de 60 cm de largura, 60 cm de comprimento e profundidade de 100 cm, em tijolos maciços simples, parede de 15 cm rebocada com traço 1:3 areia cimento e com tampa de concreto de 7 cm de espessura com ferragem em malha a cada 10 cm de bitola 3/8". A rede de Tubos de concreto ou calha de concreto será assentada sob camada de areia de aproximadamente 15 cm, com rejuntamento em argamassa de cimento areia na proporção 1:3, devidamente alinhados.

Bocas de Lobo de concreto com capacidade mínima de abertura 750 cm<sup>2</sup>. Com características idênticas ou similares aos meio fios de concreto.

## **5. LIMPEZA FINAL**

Após a conclusão dos serviços, a empresa responsável pela execução da obra deverá proceder a uma limpeza final rigorosa, além da retirada de todos os entulhos, sobras de materiais e produtos, equipamentos e quaisquer objetos que não façam parte do conjunto final da estrutura pavimentada.

São José do Jacuri, 26 de outubro de 2015

Lucas Pinheiro Monteiro  
Engenheiro Civil – CREA-MG: 76968/D.