



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOANÉSIA**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ nº 17.111.626/0001-78 – Inscrição Estadual: Isenta  
Rua Joaquim Dias de Moura, 12 Centro – JOANÉSIA – MG  
CEP: 35.194-000 TEL/FAX (33) 3252-1130

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA URBANA – JOANÉSIA/MG**

#### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **1.1 Placa de Obra**

Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa metálica conforme padrão do DNIT, contendo informações da obra, convênio e logomarcas oficiais. A placa será instalada em local de fácil visualização, com estrutura metálica e pintura anticorrosiva, assegurando durabilidade durante todo o período da execução.

#### **2. DRENAGEM PLUVIAL**

##### **2.1 Escavação de vala**

Execução mecanizada de vala até 1,5 m de profundidade em solo de 1ª categoria, utilizando retroescavadeira. O serviço visa à implantação das tubulações de águas pluviais, respeitando cotas e alinhamentos de projeto. O material escavado será disposto lateralmente para posterior reaterro.

##### **2.2 Preparo de fundo de vala**

Regularização e compactação do fundo da vala, garantindo nivelamento e suporte adequado para assentamento dos tubos. Será feita com compactador manual ou mecânico, conforme especificações técnicas e condições do solo.

##### **2.3 Reaterro de Valas**

Reaterro manual das valas com compactador de percussão, utilizando material proveniente da escavação. O processo será realizado por camadas, assegurando a recomposição da resistência do solo e evitando recalques.

##### **2.4 Tubo de Concreto Ø400 mm**

Fornecimento e assentamento de tubos de concreto com junta rígida, diâmetro nominal de 400 mm, para condução de águas pluviais. A execução seguirá o



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOANÉSIA**

## **ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ nº 17.111.626/0001-78 – Inscrição Estadual: Isenta  
Rua Joaquim Dias de Moura, 12 Centro – JOANÉSIA – MG  
CEP: 35.194-000 TEL/FAX (33) 3252-1130

---

alinhamento e greide do projeto, garantindo estanqueidade e resistência mecânica adequada.

### **2.5 Tubo de Concreto Ø600 mm**

Assentamento de tubos de concreto armado de 600 mm de diâmetro, instalados em locais de maior vazão. Inclui fornecimento, transporte, assentamento e rejuntamento das juntas com argamassa de cimento e areia.

### **2.6 Caixa de Boca de Lobo Simples**

Execução de caixa pré-moldada em concreto, dimensões internas 0,60 × 1,00 × 1,20 m, destinada à captação superficial de águas pluviais. Inclui base de concreto, grade metálica e ligação à rede de drenagem.

### **2.7 Poço de Visita Retangular**

Construção de poço de visita em alvenaria de blocos de concreto, dimensões internas de 1,50 × 1,50 m e profundidade de 1,40 m. Possui base de concreto e permite inspeção e manutenção da rede de drenagem.

### **2.8 Acréscimo de Poço de Visita Circular**

Complementação de profundidade de poços de visita circulares, com elevação de anéis em alvenaria de concreto, ajustando o tampão ao nível do pavimento.

### **2.9 Tampão de Ferro Fundido**

Fornecimento e instalação de tampão redondo classe D400 (40 t), com base e inscrição em relevo, garantindo vedação e segurança ao tráfego de veículos.

### **2.10 Descida d'Água de Aterros em Degraus**

Execução de estrutura em degraus com materiais granulares, destinada a conduzir águas pluviais em taludes, evitando erosões e o assoreamento do sistema de drenagem.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOANÉSIA**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ nº 17.111.626/0001-78 – Inscrição Estadual: Isenta  
Rua Joaquim Dias de Moura, 12 Centro – JOANÉSIA – MG  
CEP: 35.194-000 TEL/FAX (33) 3252-1130

---

### **2.11 Entrada de Descida d'Água**

Construção de dispositivo de captação inicial das águas pluviais para as descidas d'água, utilizando materiais granulares e concreto, conforme detalhamento de projeto.

### **2.12 Sarjeta de Concreto Moldada “in loco”**

Execução de sarjeta de concreto usinado moldada no local, com base de 30 cm e altura de 10 cm, para condução superficial das águas pluviais ao longo das guias e sarjetas.

## **3. PAVIMENTAÇÃO**

### **3.1 Regularização e Compactação do Subleito**

Regularização e compactação do subleito em solo argiloso, garantindo as condições de suporte necessárias à camada de pavimentação. Será utilizado Será realizado o patrolamento e compactação com rolo compactador tipo pé de carneiro e controle de umidade.

### **3.2 Transporte com Caminhão Basculante até 30/21,20 km**

Serviço de transporte de materiais (bloquetes e meio fio) com caminhão basculante de 18 m<sup>3</sup>, percorrendo distâncias médias de até 30/21,20 km, conforme demanda da execução.

### **3.3 Execução de Pavimento Intertravado**

Assentamento de blocos de concreto sextavados de 8 cm de espessura, sobre camada de pó de pedra nivelada e compactada. O pavimento será executado com alinhamento uniforme e juntas preenchidas, garantindo resistência e durabilidade.

### **3.4 Assentamento de Meio-Fio**

Instalação de meio-fio pré-moldado em concreto, assentado sobre base de concreto magro. O serviço inclui alinhamento, rejuntamento e acabamento superficial, assegurando contenção lateral do pavimento.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOANÉSIA**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ nº 17.111.626/0001-78 – Inscrição Estadual: Isenta  
Rua Joaquim Dias de Moura, 12 Centro – JOANÉSIA – MG  
CEP: 35.194-000 TEL/FAX (33) 3252-1130

---

### **4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

#### **4.1 Pintura de bordos**

Aplicação de pintura viária sobre o pavimento com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica nos dois bordos, contendo microesferas de vidro para visibilidade noturna. A largura da faixa será de 10 cm, executada mecanicamente com demarcadora autopropelida.

---

**Johne Xavier da Silva**

Engenheiro Civil - Crea-MG 122.331/D