



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

*OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA – (CBUQ)*

*LOCAL: AVENIDA PADRE JUJU.*

*BAIRRO CENTRO*

*MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DAS MISSÕES / MG*

À avenida mencionada no projeto de pavimentação, fica localizada no Bairro Centro, possui rede de água e energia. A via é uma ladeira de terra batida com base de solo cimento, onde a mesma será reaproveitada. Serão reaproveitados 6337,78 metros quadrados, da base solo cimento 6% mistura em pista, compactação 100% proctor normal. Sendo 503 m de comprimento por 12,6 metros de largura.

Entretanto devido períodos chuvosos, a base em alguns pontos apresentou algumas falhas superficiais as quais serão sanadas com escavação e regularização. Contudo havendo necessidade de transporte de material, a própria prefeitura se encarrega de fazê-lo.

### **Descrição do Objeto:**

O objeto em questão fundamenta-se na elaboração de projeto técnico para pavimentação asfáltica da avenida supramencionada, na sede do Município de São João das Missões /MG.

O presente Projeto de Pavimentação de vias urbanas foi desenvolvido para a seguinte via pública e sua respectiva área e larguras.

Vias Urbanas	Comprimento (m)	Largura (m)*2	Área Bruta (m²)
AVENIDA PADRE JUJU	243,00	12,6	3061,80
<b>TOTAL</b>			<b>3061,80</b>

### **Pavimentação:**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES**

- Estando o terreno com a base solo cimento, será feita uma escavação e regularização da base. A execução inclui: escavação e regularização, de acordo com a NBR-DNER-ES-303/97.

- A base receberá uma imprimação de material betuminoso (CM-30), de forma uniforme, para impermeabilização da base, de acordo com a NBR-DNER 306.

- Sobre a imprimação será aplicada a pintura de ligação com RR-2C, de acordo com a NBR-DNER-307, para posterior execução da capa asfáltica (CBUQ).

- Sobre a pintura de ligação será então executada a capa asfáltica (CBUQ) com 3,0cm de espessura, de acordo com a NBR-DNER-313/97, incluindo agregados (brita nº01, pó de pedra e areia lavada) e material betuminoso (CAP50/70), excluindo o transporte dos mesmos, que será cobrado em separado.

### **Meio-fio:**

- Às margens da avenida será executado guias de concreto (meio-fio), Meio Fio com sarjeta, executado com extrusora (sarjeta 30 x 8,5 cm meio fio 13 x 22 cm), dentro de valas abertas manualmente, de acordo com a NBR 6118, conjugado com sarjeta.

### **Transportes:**

- Havendo necessidade de material para execução das falhas na base, será extraído de uma jazida a 15,00km de distancia do local de execução das obras e será transportado por caminhões basculantes, por conta da prefeitura para execução dos serviços. Por esse motivo tal serviço não foi previsto em planilha.

- O material betuminoso será adquirido de fornecedores em Betim/MG, e será transportado através de caminhões tanques por conta da empresa executora dos serviços.

- A usina de asfalto está Localizada no Município de Montes Claros, a 257 km de distância do local de pavimentação, sendo que a massa asfáltica será transportada até o local de aplicação .

### **Sinalização Viária:**

- A avenida a ser pavimentada receberá placas de sinalização viária, de acordo com as normas vigentes do CONTRAN e DENATRAN, conforme projeto anexo.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES**

- As placas serão de chapa metálica afixadas em tubos de aço galvanizado, a uma altura de 2,20 metros do piso.
- Os tubos serão chumbados , com concreto FCK=20,0mpa.
- Faixa de Pedestre e pare, pintura com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro na cor Branca.

### **Serviços complementares:**

- As rampas serão tipo D que serão executadas pela prefeitura conforme planta com 6,0 cm de espessura, desempenadas e em seguida sinalizada no centro da rampa, instalando placas de piso tátil direcional.
- As rampas terão uma inclinação máxima de 8,33%, e inclinação da aba lateral máxima de 10%.
- Ao longo de toda a rua, rente ao meio-fio, dos dois lados, serão executados passeios de concreto no traço 1:3:5 (FCK 12 MPA), com espessura de 6,0cm e largura de 2,20m de acordo, porém tal serviço ficará a conta da prefeitura.
- Estando às obras concluídas, será feita uma limpeza geral das ruas, varrendo, carregando e transportando toda a sobra de material e entulho até o bota-fora.

### **Observações:**

- As medições serão conforme percentual do cronograma físico e financeiro

**São João das Missões - MG, 06 de Julho de 2020.**

**ART14202000000006124098**

---

**TYAGO CARDOSO DE MOURA SOUZA**

Eng.º Civil CREA Nº 108.066/D-MG