



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES

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 3780 metros quadrados, da base solo cimento 6% mistura em pista, compactação 100% proctor normal. Sendo 300 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.

OS OBJETIVOS do empreendimento estão diretamente relacionados à qualidade de vida da população e à qualidade da mobilidade urbana do bairro supracitado com a pavimentação da **AVENIDA PADRE JUJÚ** de acesso ao centro de São João das Missões, integrando a malha rodoviária da BR 135.

O projeto será executado para uma **POPULAÇÃO** de **APROXIMADAMENTE 3.500 HABITANTES** (875 famílias x 4 membros).

O projeto foi desenvolvido com base no levantamento topográfico elaborado pela Prefeitura Municipal, e nas Normas Técnicas da ABNT em vigência no Brasil, e tem como **META A PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE 300 METROS DE COMPRIMENTO POR 12 METROS DE LARGURA.**

JUSTIFICATIVA: O projeto é necessário por se fazer necessária uma melhoria no transporte de mercadorias ou mesmo o tráfego de

Jair Cavalcante Barbosa
Prefeito Municipal

Cardoso de Souza
Engenheiro Civil
CREA-MG 06410



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES

veículos, melhoria da segurança e para minimizar o impacto existente em épocas de chuvas.

Tomando como base a falta de dinheiro por parte da prefeitura, encandeada pelo achatamento do F.P.M., agravado pela crise vista mundialmente este projeto é de suma importância para suprir as necessidades de investimento na infraestrutura urbana com melhoria no escoamento de águas de chuvas, facilitando a circulação de veículos, fazendo a integração da área à malha pavimentada da cidade e melhorando a qualidade de vida dos moradores da região.

ASPECTOS FISICOS DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

1- Equipamentos públicos próximos ao local da área de intervenção;

- Escola Estadual;
- Mercado Municipal;
- Cemitério Público Municipal;
- Delegacia de Polícia Militar;
- Correios;
- Secretaria Municipal de Saúde

8 – Números de famílias beneficiadas na área de intervenção, 875 famílias.

9 – Percentual de família com renda até 3 (três) salários mínimos 100%.

10- Taxa de ocupação das áreas lindeiros à área de intervenção 40%.

11- Não existe fatores de riscos, insalubridade ou degradação na área de intervenção.

12- Estado de emergência sim (estiagem).

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, objeto do Contrato BDMG Nº: 34/2020, gerenciado pelo BDMG.

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

Vias Urbanas	Comprimento (m)	Largura (m)*2	Área Bruta (m ²)	Vias Urbanas
AVENIDA PADRE JUJU	300,00	12,6	3780,00	AVENIDA PADRE JUJU
TOTAL			3780,00	TOTAL

Jair Cavalcante Barbosa
Prefeito Municipal

Luís Carlos de Moura Souza
Engenheiro Civil
CREA-MG 122.340



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES

Pavimentação:

- 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 de 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.

Passeio/ Calçada

Será executada em toda a margens da avenida Padre Juju em um dos lados, Passeio/ calçadas com rampas tipos D de acessibilidade. Contudo tais serviços serão executados por contrapartida do município, uma vez que há obstruções nas mesmas como taludes aos quais exigirá um projeto prevendo guarda corpo dentre outros. As calçadas terão largura média de 1,5 m e espessura de 5cm feita com concreto convencional rolado na obra.

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.

Jair Cavalcante Barbosa
Prefeito Municipal

Engenheiro Civil
CREA-MG 010.120.000-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES

- A usina de asfalto está Localizada no Município de Montes Claros a 245 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. Todavia, salientamos que a sinalização já foi contemplada em um outro projeto não havendo necessidade nesse.
- 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 micros esferas 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%.
- 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 sendo o último boletim de medição apresentado pela empresa vencedora do certame com laudo de controle tecnológico contendo os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências normativas do DNIT.

OBS: Os custos relativos a drenagem profunda, não foram incluídos na planilha orçamentária, devido tais serviços já se encontrarem executados.

São João das Missões - MG, 08 de fevereiro de 2021.

ARTNº MG20210062538 URBANIZA CIDADES /BDMG

Engenheiro Civil
Tudo

TYAGO CARDOSO DE MOURA SOUZA
Eng.º Civil CREA Nº 108.066/D-MG

Jair Cavalcante Barbosa
Prefeito Municipal