



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÂNGÉLICA
CNPJ – 03.747.649/0001-69
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTUTURA
ENGENHARIA E ARQUITETURA

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: RECAPEAMENTO DA RUA STEFAN DUDAS NO MUNICÍPIO DE ÂNGÉLICA/MS.

- **SERVIÇOS PRELIMINARES**

Os serviços preliminares têm por finalidade a implantação, organização e garantia das condições operacionais e de segurança necessárias ao desenvolvimento adequado das etapas subsequentes. Incluem-se nesta fase a instalação de sinalização provisória, apoio técnico, estrutura administrativa e dispositivos de segurança para trabalhadores e usuários da via.

Placa de Identificação da Obra

Será instalada placa institucional contendo informações oficiais da obra, conforme padrões adotados pelo Município. A placa terá dimensões de 3,00 m x 2,00 m (6,00 m²), confeccionada em chapa galvanizada, fixada em estrutura apropriada e posicionada em local visível durante todo o período de execução.

Container de Apoio Operacional

Será disponibilizado container metálico para apoio administrativo e armazenamento de materiais e ferramentas, com dimensões aproximadas de 2,30 m x 6,00 m e altura de 2,50 m, sem divisórias internas e sem sanitário. O equipamento permanecerá instalado durante todo o período de execução da obra, estimado em 2 meses.

Acompanhamento Técnico de Engenharia

Os serviços contarão com acompanhamento de profissional legalmente habilitado, responsável pela orientação técnica, fiscalização e validação das etapas executivas. Estão previstas visitas semanais de 4 horas, totalizando 20 horas de supervisão técnica ao longo da obra.

Supervisão de Campo – Mestre de Obras

A execução será acompanhada por mestre de obras, responsável pelo gerenciamento diário das atividades, organização das frentes de serviço, controle de materiais aplicados e cumprimento das especificações técnicas. A permanência está prevista para todo o ciclo da obra, estimado em 2 meses.

Sinalização Provisória da Obra

Serão implantados 22 cones de sinalização em PVC rígido, com faixas refletivas e altura entre 70 e 76 cm, distribuídos nas frentes de trabalho e pontos estratégicos da via, garantindo segurança aos trabalhadores, orientação aos usuários e adequado controle do tráfego durante a execução.

- **RECAPEAMENTO**

Os serviços de recapeamento contemplam a reconstituição do pavimento existente, assegurando melhoria das condições funcionais, regularidade superficial e aumento



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÂNGÉLICA
CNPJ – 03.747.649/0001-69
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTUTURA
ENGENHARIA E ARQUITETURA

da vida útil da via. Englobam-se nesta etapa o preparo da pista, aplicação de tratamento de ligação e execução da nova camada de revestimento asfáltico.

Limpeza e Preparação do Pavimento

Será realizada limpeza da superfície existente por meio de jato de alta pressão de ar e água, com remoção de poeira, resíduos soltos e materiais contaminantes. A área total a ser tratada corresponde a 10.191,29 m², resultante da multiplicação da extensão da via (871,05 m) pela largura média de 11,70 m.

Aplicação de Imprimação (Ligante de Aderência)

A imprimação será aplicada de forma uniforme sobre toda a superfície previamente limpa, promovendo a adequada ligação entre o pavimento existente e a nova camada asfáltica. A taxa e metodologia de aplicação seguirão os parâmetros técnicos usuais para pavimentação urbana.

Execução da Camada de Rolamento

Será executada camada de rolamento em concreto asfáltico, com espessura média de 3 cm, garantindo regularização do perfil da via e melhoria do desempenho funcional do pavimento. O volume estimado de material necessário é de 305,73 m³, obtido a partir da área total de recapeamento e da espessura projetada.

Transporte de Materiais e Mistura Asfáltica

O transporte da mistura asfáltica e demais materiais será realizado por frota adequada, incluindo caminhões basculantes e caminhões tanque, observando as distâncias médias operacionais previstas. Para fins de cálculo logístico, adotou-se densidade média de 0,95 t/m³, considerando deslocamentos com DMT até 30 km e adicional para distâncias excedentes, conforme memorial de cálculo e composições de referência.

- SINALIZAÇÃO

Após a conclusão dos serviços de recapeamento, será implantada sinalização horizontal e vertical, de forma a restabelecer e reforçar as condições de segurança viária da via.

Pintura de Eixo Longitudinal

Será executada a pintura de eixo viário ao longo de toda a extensão da via, correspondente a 871,05 m, utilizando tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicada por meio mecanizado, garantindo alinhamento contínuo e boa visibilidade diurna e noturna.

Pintura de Símbolos e Inscrições

Serão aplicadas duas inscrições do tipo “PARE”, cada uma com dimensões de 2,50 m x 3,00 m, totalizando 15,00 m² de pintura, executadas com tinta acrílica de alta durabilidade e acabamento uniforme.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA
CNPJ – 03.747.649/0001-69
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTUTURA
ENGENHARIA E ARQUITETURA

Instalação de Suportes Metálicos

Serão implantados suportes metálicos galvanizados, adequados à fixação de placas de regulamentação, instalados em bases apropriadas, garantindo estabilidade, durabilidade e correta visibilidade.

Placas de Regulamentação e Advertência

Serão instaladas placas de regulamentação do tipo “PARE”, confeccionadas em aço, com lado de 0,60 m, dotadas de película retrorrefletiva tipo I + SI, conforme normas de sinalização viária vigentes.

Angélica-MS, 04 de dezembro de 2025.

Lucas Santti Freires – CREA/MS 60877
Engenheiro Civil Responsável