MEMORIAL DESCRITIVO

CONVÊNIO Nº 980735/2025

OBJETO

O presente Memorial Descritivo refere-se ao **Convênio nº 980735/2025**, cujo objeto consiste na **Execução de Obras e Serviços de Engenharia em Estradas Vicinais no Município de Parintins/AM**, contemplando serviços de recuperação funcional da infraestrutura viária existente por meio de recapeamento asfáltico e implantação de sinalização horizontal e vertical, visando melhorar as condições de trafegabilidade, segurança e mobilidade dos usuários.

A intervenção tem como finalidade assegurar melhores condições de circulação nas vias contempladas, contribuindo para o escoamento da produção agropecuária, a integração das comunidades rurais e o acesso da população aos serviços públicos essenciais, promovendo o desenvolvimento socioeconômico da região.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as especificações técnicas do DNIT, SICRO, normas da ABNT e demais legislações vigentes aplicáveis ao empreendimento.

1- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA – RECAPEAMENTO SICRO

Equipamentos e Recursos Utilizados

- Computadores e softwares de gestão;
- Impressoras;
- Veículo utilitário para inspeções;
- Equipamentos de comunicação;
- Equipamentos topográficos para acompanhamento.

Critério de Medição

A medição será efetuada por mês de administração efetivamente executado, conforme composição SICRO contratada.

Fiscalização

A fiscalização verificará:

- Presença da equipe técnica mínima exigida;
- ART/RRT dos responsáveis;
- Relatórios diários de obra;
- Diário de obra atualizado;
- Controle físico-financeiro.

2. AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS

EAI – Imprimação

Equipamentos Utilizados

- Caminhão tanque distribuidor;
- Sistema de aquecimento;
- Termômetros digitais.

Critério de Medição

Medição em toneladas efetivamente fornecidas e aceitas.

Fiscalização

Verificação de:

- Nota fiscal;
- Certificado de qualidade;
- Laudos do fabricante;
- Controle de temperatura e armazenamento.

RR-2C

Equipamentos Utilizados

- Caminhão distribuidor de emulsão;
- Tanques de armazenamento.

Critério de Medição

Por tonelada fornecida.

Fiscalização

- Certificado de conformidade;
- Controle de recebimento;
- Inspeção visual dos tanques.

CAP 50/70

Equipamentos Utilizados

- Caminhão tanque isotérmico;
- Tanques aquecidos.

Critério de Medição

Por tonelada efetivamente entregue.

Fiscalização

- Certificados ANP;
- Controle de temperatura;
- Conferência documental.

3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Mobilização de Equipamentos

Equipamentos Utilizados

- Balsa de 600 toneladas;
- Empurrador fluvial;
- Guindaste hidráulico;
- Caminhões prancha;
- Equipamentos de amarração.

Critério de Medição

Por verba ou unidade de mobilização concluída.

Fiscalização

Verificação de:

- Relação dos equipamentos transportados;
- Registros fotográficos;
- Manifestos de carga;
- Comprovação da chegada dos equipamentos ao local.

Desmobilização

Equipamentos Utilizados

Mesmos da mobilização.

Critério de Medição

Por verba ou unidade concluída.

Fiscalização

Comprovação da retirada integral dos equipamentos e desocupação da área.

4. CANTEIRO DE OBRAS

Equipamentos Utilizados

- Contêineres;
- Ferramentas manuais;
- Instalações elétricas provisórias;
- Reservatórios de água;
- Equipamentos de combate a incêndio.

Critério de Medição

Por unidade implantada e mantida durante o período contratual.

Fiscalização

Verificação de:

- Atendimento à NR-18;
- Condições sanitárias;
- Sinalização de segurança;
- Conservação das instalações.

5. PLACA DE OBRA

Equipamentos Utilizados

- Furadeira;
- Ferramentas de carpintaria;
- Ferramentas de montagem.

Critério de Medição

Por metro quadrado ou unidade instalada.

Fiscalização

Verificação de:

- Dimensões;

- Informações obrigatórias;
- Localização;
- Estado de conservação.

6. BARREIRAS DE SINALIZAÇÃO

Equipamentos Utilizados

- Caminhão de apoio;
- Dispositivos refletivos;
- Cones e balizadores.

Critério de Medição

Conforme ciclo de utilização previsto na composição SICRO.

Fiscalização

Verificação diária:

- Posicionamento;
- Refletividade;
- Conservação dos dispositivos.

7. REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO

Equipamentos Utilizados

- Fresadora de pavimento;
- Pá carregadeira;
- Caminhão basculante;
- Caminhão-pipa.

Critério de Medição

Por metro cúbico (m³) ou metro quadrado (m²) conforme composição contratada.

Fiscalização

Controle de:

- Profundidade de fresagem;
- Regularidade superficial;
- Limpeza da pista.

8. TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO

Equipamentos Utilizados

- Caminhões basculantes 14 m³.

Critério de Medição

Por tonelada-quilômetro (tkm) ou metro cúbico-quilômetro (m³xkm), conforme SICRO.

Fiscalização

- Controle de viagens;
- Distâncias de transporte;
- Ticket de pesagem.

9. ESPALHAMENTO EM BOTA-FORA

Equipamentos Utilizados

- Trator de esteiras;
- Motoniveladora;
- Pá carregadeira.

Critério de Medição

Por metro cúbico efetivamente espalhado.

Fiscalização

Verificação:

- Área autorizada;
- Espessura de espalhamento;
- Estabilidade final.

10. REESTABILIZAÇÃO DE BASE

Equipamentos Utilizados

- Motoniveladora;
- Escarificador;
- Caminhão-pipa;
- Grade rebocável;
- Rolo pé-de-carneiro;
- Rolo liso vibratório;
- Rolo pneumático.

Critério de Medição

Por metro cúbico compactado.

Fiscalização

Controle tecnológico:

- Umidade;
- Densidade in situ;
- Grau de compactação;
- Espessura executada.

Ensaios Mínimos

- Proctor Modificado;

- Frasco de areia;
- Densidade nuclear (quando aplicável).

11. IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO

Equipamentos Utilizados

- Caminhão distribuidor;
- Compressor;
- Vassoura mecânica.

Critério de Medição

Por metro quadrado imprimado.

Fiscalização

Controle de:

- Taxa de aplicação;
- Uniformidade;
- Penetração na base.

12. PINTURA DE LIGAÇÃO

Equipamentos Utilizados

- Caminhão espargidor;
- Compressor;
- Vassoura mecânica.

Critério de Medição

Por metro quadrado executado.

Fiscalização

Verificação:

- Taxa de aplicação;
- Uniformidade de cobertura;
- Condições da superfície.

13 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Equipamentos Utilizados

- Caminhão tanque distribuidor.

Critério de Medição

Por tonelada-quilômetro (tkm).

Fiscalização

Controle:

- Distância de transporte;
- Volume transportado;
- Temperatura do material.

14. CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C-12,5

Equipamentos Utilizados

- Usina de asfalto;
- Vibroacabadora;
- Caminhões térmicos;
- Rolo tandem vibratório;
- Rolo pneumático;
- Rolo liso de acabamento.

Critério de Medição

Por tonelada aplicada e aceita.

Fiscalização

Controle tecnológico:

- Temperatura da mistura;
- Espessura da camada;
- Grau de compactação;
- Acabamento superficial.

Ensaios

- Extração de CAP;
- Granulometria;
- Massa específica;
- Grau de compactação;
- Controle Marshall.

15. TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE

Equipamentos Utilizados

- Caminhões com caçamba térmica.

Critério de Medição

Por tonelada-quilômetro.

Fiscalização

Verificação:

- Temperatura de chegada;
- Cobertura da carga;
- Distância percorrida.

16. PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA

Equipamentos Utilizados

- Máquina de pintura mecanizada;
- Compressor;
- Aplicador de microesferas.

Critério de Medição

Por metro quadrado de sinalização executada.

Fiscalização

Controle:

- Espessura mínima de 0,6 mm;
- Geometria;
- Retrorrefletância;
- Aderência.

17. PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

Equipamentos Utilizados

- Caminhão munck;
- Furadeiras;
- Ferramentas de montagem.

Critério de Medição

Por unidade implantada.

Fiscalização

Verificação:

- Dimensões;
- Película retrorrefletiva;

- Posicionamento;
- Altura livre.

18. SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS

Equipamentos Utilizados

- Perfurador de solo;
- Betoneira;
- Ferramentas de montagem.

Critério de Medição

Por unidade instalada.

Fiscalização

Controle:

- Profundidade da fundação;
- Prumo;
- Dimensões do bloco de concreto;
- Espessura da galvanização.

19. CONTROLE TECNOLÓGICO E RECEBIMENTO FINAL

A liberação de cada etapa dependerá da aprovação da fiscalização e dos resultados dos ensaios exigidos pelas especificações do DNIT, especialmente:

- DNIT 139/2010-ES – Sub-base estabilizada granulometricamente;
- DNIT 141/2010-ES – Base estabilizada granulometricamente;
- DNIT 144/2014-ES – Imprimação;
- DNIT 145/2012-ES – Pintura de ligação;

- DNIT 031/2006-ES – Concreto asfáltico;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – CONTRAN;
- Normas SICRO vigentes.

Documento assinado digitalmente
gov.br
RODRIGO MACEDO SOARES
Data: 23/06/2026 10:26:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br