



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: Execução de Serviços de Manutenção de Pavimentação Asfáltica – Tapa-Buracos, Ondulações Transversais e Travessias Elevadas em CBUQ

LOCAL: Diversos logradouros do Município, conforme demanda administrativa

REGIME DE EXECUÇÃO: Indireta

DATA-BASE: SICRO/DNIT – JAN/2026; SUDECAP – JAN/2026; ANP – MAR/2026

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O presente Memorial Descritivo estabelece os critérios técnicos, operacionais e de controle aplicáveis à execução dos serviços de recomposição e implantação de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), constituindo instrumento complementar e vinculante ao processo licitatório e à futura contratação.

Os serviços deverão ser executados em estrita observância às normas técnicas vigentes, às boas práticas da engenharia rodoviária e urbana, bem como às determinações da fiscalização, assegurando-se a durabilidade, desempenho estrutural e funcionalidade das intervenções realizadas.

2. OBJETO TÉCNICO

Compreende a execução, sob demanda, de serviços voltados à manutenção e melhoria da pavimentação asfáltica, abrangendo a recomposição de trechos deteriorados (tapa-buracos), a implantação de dispositivos redutores de velocidade do tipo ondulações transversais, a execução de travessias elevadas, bem como a aplicação de pintura de ligação com emulsão asfáltica.

Ressalte-se que a execução dos serviços envolve, de forma indissociável, o fornecimento integral dos materiais necessários, a disponibilização de equipamentos adequados, a utilização de mão de obra qualificada, o transporte dos insumos e a realização do devido controle tecnológico, de modo a assegurar a qualidade e a durabilidade das intervenções realizadas.

3. REFERENCIAL NORMATIVO

A execução deverá observar:

- Especificações Gerais do DNIT para pavimentação asfáltica;
- Normas técnicas do SICRO vigentes;
- Especificações SUDECAP aplicáveis à malha urbana;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

- Normas da ABNT relativas a materiais betuminosos e misturas asfálticas;
- Regulamentações da ANP quanto a ligantes asfálticos;
- Código de Trânsito Brasileiro (CTB), no que tange à sinalização e segurança.

Na ausência de norma específica, prevalecerão as boas práticas consagradas da engenharia.

4. DIRETRIZES EXECUTIVAS DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços deverá obedecer a sequência técnica que assegure a adequada aderência entre o material novo e o pavimento existente, bem como a estabilidade mecânica da intervenção.

A área a ser tratada deverá ser previamente delimitada mediante corte geométrico regular, com arestas definidas e faces verticais, evitando-se contornos irregulares que comprometam o confinamento da massa aplicada.

O material deteriorado deverá ser integralmente removido, não sendo admitida a permanência de resíduos soltos, material pulverulento ou contaminantes que prejudiquem a aderência.

A superfície exposta deverá ser submetida à limpeza rigorosa, por meios manuais ou mecânicos, garantindo-se condição adequada para a aplicação da pintura de ligação.

A emulsão asfáltica deverá ser aplicada de forma homogênea, cobrindo integralmente o fundo e as faces laterais da área tratada, sem formação de acúmulos ou descontinuidades.

A aplicação do CBUQ deverá ocorrer em temperatura compatível com as especificações técnicas, assegurando-se a trabalhabilidade da mistura e sua adequada compactação.

A compactação deverá ser executada por **rolo compactador**, com a dimensão da intervenção, de modo a garantir densificação uniforme e integração estrutural com o pavimento adjacente.

O acabamento final deverá assegurar superfície regular, sem desníveis abruptos ou desagregações, garantindo conforto e segurança aos usuários da via.

5. CONTROLE TECNOLÓGICO E ACEITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

A contratada responderá integralmente pela qualidade dos materiais empregados e pela adequada execução dos serviços, devendo observar os parâmetros técnicos aplicáveis, especialmente no que se refere à temperatura de aplicação da mistura asfáltica, ao teor de ligante betuminoso, à granulometria, ao grau de compactação e à correta aderência entre as camadas executadas.

A fiscalização poderá, a qualquer tempo, proceder à verificação das condições de execução, inclusive mediante a exigência de ensaios de campo e laboratoriais, sempre que julgar necessário. Constatada qualquer desconformidade em relação aos padrões estabelecidos, poderá ser determinada a rejeição total ou parcial dos serviços, cabendo à contratada promover as devidas correções, sem que disso decorra qualquer ônus adicional para a Administração.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E RASTREABILIDADE

A medição dos serviços será realizada com base na quantidade efetivamente aplicada de mistura asfáltica, expressa em toneladas, não sendo admitidas estimativas desvinculadas de comprovação objetiva.

Para fins de controle e rastreabilidade, estabelece-se que toda a massa asfáltica utilizada deverá ser previamente submetida à pesagem em balança localizada no âmbito territorial do município. Cada carga transportada deverá estar acompanhada de ticket de pesagem individualizado, o qual deverá conter, no mínimo, a identificação da data e do horário da pesagem, a tara do veículo, sua identificação e o respectivo peso aferido.

Os documentos de pesagem constituem elemento essencial e vinculante para fins de medição e pagamento, devendo guardar correspondência com os serviços efetivamente executados. A ausência ou inconsistência dessa comprovação implicará a desconsideração da respectiva medição, sem prejuízo das demais providências cabíveis.

7. CONTROLE OPERACIONAL E FISCALIZAÇÃO

A execução dos serviços deverá ocorrer sob acompanhamento permanente de responsável técnico da contratada, devidamente habilitado e com registro profissional ativo, a quem caberá assegurar a conformidade das atividades com as normas técnicas aplicáveis e com as condições estabelecidas contratualmente.

A fiscalização municipal exercerá o acompanhamento contínuo da execução, podendo, sempre que necessário, determinar a paralisação dos serviços, exigir



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

a imediata correção de irregularidades constatadas ou, ainda, rejeitar aqueles executados em desconformidade com as especificações estabelecidas.

Com vistas à transparência, ao controle administrativo e à adequada auditabilidade dos serviços, cada intervenção deverá ser devidamente registrada por meio de documentação fotográfica. Tais registros deverão contemplar, no mínimo, a identificação do local (endereço), a situação anterior à intervenção, as etapas intermediárias de execução e a condição final do serviço realizado.

Os registros produzidos deverão permitir a vinculação clara e inequívoca entre o local executado, a data da intervenção, o volume de material aplicado e o respectivo ticket de pesagem, de modo a assegurar a rastreabilidade integral dos serviços realizados.

8. SEGURANÇA, SINALIZAÇÃO E RESPONSABILIDADE

A contratada será integralmente responsável pela adoção de medidas de segurança durante a execução dos serviços, incluindo sinalização adequada das áreas de intervenção, de forma a prevenir acidentes e garantir a fluidez do tráfego.

Eventuais danos causados a terceiros ou ao patrimônio público ou privado serão de responsabilidade exclusiva da contratada.

9. DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS

Os resíduos resultantes das intervenções deverão ser prontamente recolhidos e agrupados pela contratada em local que não ofereça riscos ou obstruções ao trânsito de veículos e pedestres, e esteja devidamente sinalizado.

É terminantemente proibida a deposição desses materiais sobre bocas-de-lobo, ralos ou galerias pluviais, a fim de prevenir o entupimento do sistema de drenagem. A carga, o transporte e a destinação final ambientalmente adequada desses resíduos serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este Memorial Descritivo possui caráter vinculante, devendo ser integralmente observado pela contratada, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

Adair Felipe Santos de Barcelos

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos