



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 15/2026

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Papagaios/MG

SECRETARIA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: ____/2026

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto o registro de preços para futura e eventual contratação de serviços de engenharia voltados à manutenção e recomposição da pavimentação asfáltica em vias públicas municipais.

Integram o objeto, de maneira não exaustiva, os serviços de recomposição de pavimentos deteriorados (tapa-buracos), a implantação de ondulações transversais destinadas à moderação de tráfego, a execução de travessias elevadas, bem como a aplicação de pintura de ligação com emulsão asfáltica.

Todos os serviços deverão ser executados em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), compreendendo o fornecimento integral dos materiais e insumos necessários, a disponibilização de equipamentos adequados, o transporte, a utilização de mão de obra especializada, além da realização do devido controle tecnológico e de todas as demais atividades indispensáveis à plena execução do objeto.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade permanente de manutenção da malha viária urbana, considerando o desgaste progressivo ocasionado pelo tráfego de veículos, pela incidência de agentes climáticos e pelo próprio envelhecimento dos materiais que compõem o pavimento.

As intervenções propostas têm por finalidade restabelecer e preservar as condições adequadas de uso das vias públicas, abrangendo a melhoria da trafegabilidade, a segurança dos usuários, a proteção do patrimônio público e a adequada funcionalidade da drenagem superficial, bem como a integridade estrutural do pavimento.

Trata-se, portanto, de demanda de caráter contínuo, sujeita a variações ao longo do tempo e de difícil mensuração prévia, razão pela qual a adoção do sistema de registro de preços se mostra mais adequada sob os aspectos técnico e econômico, em consonância com a legislação vigente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente instrumento é elaborado em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, bem como demais normas correlatas aplicáveis à matéria, observando-se os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público.

4. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto da presente contratação caracteriza-se como serviço comum de engenharia, por apresentar padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da legislação aplicável.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Os serviços a serem executados observarão os quantitativos estimados constantes da planilha orçamentária, parte integrante deste Termo de Referência, conforme discriminado a seguir:

- Tapa-buraco em CBUQ: 800 toneladas;
- Ondulações transversais e travessias elevadas: 225 toneladas;
- Pintura de ligação: 750 m².

Para fins de conversão volumétrica, adota-se o peso específico médio do CBUQ de 2,4 t/m³

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução dos serviços dar-se-á sob demanda, mediante emissão de Nota de Autorização de Fornecimento (NAF) ou instrumento equivalente.

A contratada deverá iniciar a mobilização de recursos humanos e materiais no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da ordem de serviço.

Os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com as normas técnicas vigentes, incluindo aquelas expedidas pelo DNIT, SICRO, ABNT e demais órgãos competentes, bem como em observância às determinações da fiscalização municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, CONTROLE E PAGAMENTO

7.1 Medição

A medição dos serviços será realizada com base na quantidade efetivamente aplicada de mistura asfáltica, expressa em toneladas, vedada qualquer forma de estimativa não devidamente comprovada.

7.2 Sistema de Controle de Pesagem e Rastreabilidade

Fica expressamente estabelecido que toda a massa asfáltica utilizada deverá ser previamente submetida à pesagem em balança devidamente aferida e regularizada, localizada preferencialmente no município ou em sua região imediata.

Cada carga transportada deverá estar acompanhada de ticket de pesagem individualizado, contendo, no mínimo:

- I – data e horário da pesagem;
- II – identificação do veículo transportador (placa);
- III – peso bruto, tara e peso líquido;
- IV – identificação da unidade de pesagem.

Os tickets de pesagem constituem documentos essenciais e vinculantes para fins de medição, sendo que sua ausência, inconsistência ou incompatibilidade ensejará a glosa integral da respectiva medição.

7.3 Vinculação Operacional

Cada carga aplicada deverá estar vinculada, de forma inequívoca, aos respectivos locais de execução, à ordem de serviço correspondente e ao registro fotográfico da intervenção realizada.

7.4 Pagamento

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da aprovação da medição, mediante apresentação dos seguintes documentos:

- nota fiscal devidamente atestada;
- boletim de medição aprovado pela fiscalização;
- tickets de pesagem;
- relatórios fotográficos;
- comprovação de regularidade fiscal e trabalhista.

7.5 Comprovação da Origem da Massa Asfáltica

Para fins de rastreabilidade e controle, a contratada deverá apresentar:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

- I – Nota fiscal de aquisição ou produção da massa asfáltica;
- II – identificação da usina fornecedora;
- III – compatibilidade entre os volumes produzidos, transportados e aplicados.

A ausência de comprovação da origem do material implicará a rejeição da medição correspondente, sem prejuízo das sanções cabíveis.

7.6 Disposição Vinculante

Para todos os efeitos legais, os documentos de pesagem e de comprovação de origem da massa constituem elementos indispensáveis à liquidação da despesa, não sendo admitido o pagamento sem a devida comprovação documental.

8. CONTROLE TECNOLÓGICO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

A contratada deverá assegurar o pleno atendimento aos parâmetros técnicos estabelecidos nas normas aplicáveis, especialmente no que se refere à temperatura de aplicação da mistura asfáltica, ao teor de ligante betuminoso, à granulometria e ao grau de compactação, este último não inferior a 95%.

A fiscalização poderá, sempre que entender necessário, determinar a realização de ensaios de campo e laboratoriais, com o objetivo de verificar a conformidade dos serviços executados.

Serão passíveis de rejeição os serviços que apresentarem desagregação ou segregação do material, falhas de aderência com o pavimento existente, compactação inadequada ou quaisquer irregularidades que comprometam a funcionalidade da via.

Nessas hipóteses, caberá à contratada promover a completa recomposição dos trechos rejeitados, às suas expensas, sem prejuízo da aplicação das medidas administrativas cabíveis.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Constituem obrigações da contratada, sem prejuízo de outras previstas na legislação aplicável, a execução dos serviços em estrita conformidade com as normas técnicas vigentes, o fornecimento integral dos insumos necessários, a emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), bem como a manutenção de responsável técnico devidamente habilitado durante toda a execução.

Compete ainda à contratada assegurar o adequado controle de qualidade dos serviços realizados, promover a correção ou o refazimento daqueles



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

eventualmente rejeitados, garantir as condições de segurança e sinalização nas áreas de intervenção.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Compete à Administração, no âmbito de suas atribuições, promover a emissão das ordens de serviço necessárias à execução do objeto, acompanhar e fiscalizar a execução contratual, proceder às medições dos serviços realizados e efetuar os pagamentos devidos, nos termos e condições estabelecidos.

11. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO

A fiscalização será exercida por servidor designado, competindo-lhe acompanhar, controlar e avaliar a execução.

A gestão contratual observará os princípios da eficiência, transparência e interesse público.

A. MATRIZ DE RISCO

Nos termos do art. 22 da Lei nº 14.133/2021, ficam estabelecidos os riscos contratuais, com a devida alocação de responsabilidades, visando assegurar o equilíbrio econômico-financeiro e a adequada execução do objeto.

I – EXECUÇÃO EM CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ADVERSAS

A execução dos serviços sob condições climáticas inadequadas, tais como chuva, umidade excessiva ou temperatura incompatível com a aplicação do CBUQ, será de inteira responsabilidade da contratada, não sendo admitida justificativa posterior para falhas de aderência, compactação ou durabilidade do pavimento.

II – QUALIDADE DA MASSA ASFÁLTICA

Eventuais falhas decorrentes da qualidade da mistura asfáltica, incluindo inadequação de granulometria, teor de ligante ou temperatura de aplicação, serão de responsabilidade exclusiva da contratada, ainda que decorrentes de fornecedor terceiro.

III – ERROS DE MEDIÇÃO OU INCONSISTÊNCIA DOCUMENTAL

Divergências entre os volumes medidos, tickets de pesagem e materiais efetivamente aplicados serão de responsabilidade da contratada, implicando glosa das medições e demais sanções cabíveis.

IV – ATRASOS NA EXECUÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

A não observância dos prazos estabelecidos, salvo em casos devidamente justificados e aceitos pela Administração, será de responsabilidade da contratada, sujeitando-a às penalidades previstas.

V – FALHAS OPERACIONAIS OU LOGÍSTICAS

Problemas relacionados à disponibilidade de equipamentos, mão de obra, transporte ou funcionamento da usina de asfalto serão de responsabilidade exclusiva da contratada.

VI – INTERFERÊNCIAS EXTERNAS NÃO PREVISÍVEIS

Eventos extraordinários, imprevisíveis e inevitáveis, devidamente comprovados, poderão ser tratados como risco compartilhado, mediante análise da Administração.

Parágrafo único. A alocação de riscos ora estabelecida não afasta a responsabilidade integral da contratada pela adequada execução do objeto, nem exime a Administração do dever de fiscalização.

12. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

O recebimento dar-se-á em caráter provisório e definitivo, conforme verificação da conformidade técnica.

Serviços em desconformidade deverão ser corrigidos no prazo máximo de 10 dias.

13. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

O julgamento será realizado pelo critério de **MENOR PREÇO DO LOTE 1**. A opção pelo agrupamento dos serviços de recomposição asfáltica (tapa-buraco) e implantação de dispositivos de redução de velocidade (ondulações e travessias) em um **Lote Único** justifica-se pela íntima correlação técnica e logística entre os objetos. Ambos utilizam a mesma matéria-prima (CBUQ), o mesmo maquinário pesado e a mesma mão de obra especializada

A habilitação técnica exigirá comprovação de capacidade operacional e profissional, conforme legislação vigente e documentação mínima abaixo:

I – Comprovação de capacidade técnica operacional, mediante apresentação de atestado(s) de execução de serviços compatíveis com o objeto, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado;

II – Comprovação de execução mínima correspondente a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo total previsto para os serviços principais;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

III – Comprovação de capacidade técnica profissional, mediante indicação de responsável técnico devidamente registrado no CREA, acompanhado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

14. SANÇÕES

O descumprimento contratual sujeitará a contratada às penalidades previstas na legislação aplicável, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

15. DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos à luz da legislação vigente.

O descumprimento das exigências técnicas implicará rejeição dos serviços e aplicação das sanções cabíveis.

Adair Felipe Santos de Barcelos

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos