



**ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

QUALIFICAÇÃO DE VIAS NA CIDADE DE AMATURÁ/AM

**MARÇO
2026**

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

1. INTRODUÇÃO

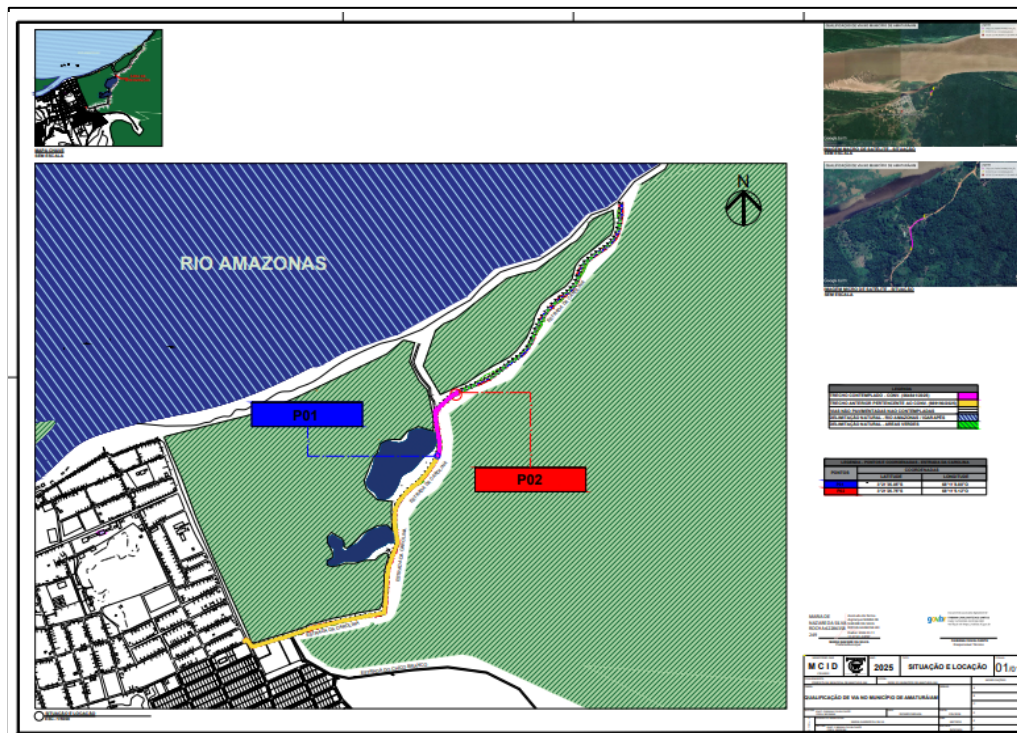
A demanda em análise visa apresentar a viabilidade técnica e econômica da **QUALIFICAÇÃO DE VIAS NA CIDADE DE AMATURÁ/AM**, considerando as necessidades de contratação do objeto, a identificação de custos, a mensuração de riscos e o fornecimento de informações necessárias para subsidiar o Projeto Básico e demais documentos relacionados ao processo de licitação.

2. OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para Qualificação de Vias na cidade de Amaturá/AM.

3. LOCALIZAÇÃO DA OBRA / SERVIÇO

O objeto em questão refere-se a execução de serviços de obras e engenharia da Qualificação de Vias na cidade de Amaturá/AM, localizada na Estrada da Carolina, CEP 69620-000, Zona Urbana, Amaturá/AM.



4. NATUREZA E FINALIDADE DA OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA

A qualificação de vias no município de Amaturá/AM caracteriza-se como obra e serviço de engenharia, tendo em vista que:

- a) Os serviços a serem executados demandam conhecimentos técnicos especializados de profissionais das áreas de engenharia e arquitetura;
- b) As intervenções implicam modificação do espaço físico, promovendo melhoria e/ou alteração significativa das características originais da infraestrutura urbana existente;
- c) O escopo contempla, ainda, serviços de menor complexidade técnica e operacional, porém com padrões de desempenho e qualidade previamente estabelecidos em normas, especificações e procedimentos técnicos consolidados.

A execução do projeto fundamenta-se em estudos técnicos abrangentes, que consideram a viabilidade econômica, social e ambiental, assegurando que as intervenções propostas sejam adequadas às necessidades locais. Todas as etapas serão realizadas em conformidade com as normas e legislações vigentes, garantindo a segurança, a durabilidade e a funcionalidade das vias para os usuários.

Em síntese, a justificativa técnica para a qualificação de vias no município de Amaturá/AM visa proporcionar uma infraestrutura urbana adequada, por meio da execução de pavimentação em concreto, implantação de sarjetas e meio-fio, contribuindo para a melhoria da mobilidade, do escoamento de águas pluviais e da qualidade de vida da população.

5. DA JUSTIFICATIVA / DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e o Decreto Estadual nº 47.133 de 10/03/2023).

O Município de Amaturá, localizado na região do Alto Solimões, enfrenta desafios significativos quanto à infraestrutura viária urbana, especialmente no que se refere às



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

condições de trafegabilidade, segurança e mobilidade nas vias públicas. A ausência de pavimentação adequada, bem como de sistemas de drenagem e sinalização, compromete o deslocamento da população, dificulta o acesso a serviços essenciais e impacta diretamente na qualidade de vida dos munícipes.

Dessa forma, a qualificação de vias por meio da execução de pavimentação em concreto, com implantação de meio-fio, sarjeta e sinalização viária, torna-se medida indispensável para promover melhorias estruturais no sistema urbano do município. A intervenção permitirá:

- Melhoria das condições de trafegabilidade, garantindo maior conforto e segurança para pedestres e condutores;
- Redução de problemas relacionados à poeira no período seco e à lama no período chuvoso;
- Implantação de sistema eficiente de drenagem superficial, contribuindo para a durabilidade da via e prevenção de alagamentos;
- Organização do fluxo viário por meio de sinalização adequada;
- Valorização urbana e ordenamento do espaço público.

No mês de março de 2026, a Prefeitura Municipal de Amaturá iniciou os procedimentos administrativos necessários para viabilizar a execução do projeto de qualificação de vias urbanas. O objetivo principal da intervenção é proporcionar uma infraestrutura viária moderna, segura e durável, compatível com as necessidades da população e com as diretrizes de desenvolvimento urbano sustentável.

A iniciativa busca não apenas melhorar a mobilidade urbana, mas também fortalecer a integração entre bairros, facilitar o acesso a escolas, unidades de saúde, comércios e demais serviços públicos, além de fomentar o desenvolvimento econômico local. A execução de pavimentação em concreto, associada à implantação de meio-fio e sarjetas, assegura maior resistência às condições climáticas da região amazônica, reduzindo custos de manutenção a médio e longo prazo.

Adicionalmente, a implantação de sinalização viária adequada contribuirá para a redução de acidentes, promovendo maior segurança no trânsito e conscientização dos



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

usuários das vias. O conjunto dessas ações reforça o compromisso da administração municipal com a melhoria da infraestrutura urbana, a segurança da população e a promoção do bem-estar social.

A contratação dos serviços de qualificação de vias no Município de Amaturá é, portanto, essencial para garantir a execução de obras com qualidade técnica, observando as normas vigentes de engenharia, acessibilidade e segurança. Trata-se de um investimento estratégico que proporcionará benefícios diretos à população, promovendo melhores condições de mobilidade, desenvolvimento urbano e qualidade de vida.

O escopo da contratação deverá contemplar a execução completa dos serviços de pavimentação em concreto, implantação de meio-fio, construção de sarjetas, além da sinalização horizontal e vertical, assegurando a plena funcionalidade das vias e sua conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

6. ÁREA REQUISITANTE

A presente demanda é oriunda da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Amaturá/AM, órgão responsável pelo planejamento, execução e manutenção das obras de infraestrutura urbana, incluindo o sistema viário municipal.

A Secretaria identificou a necessidade de qualificação de vias urbanas em decorrência das condições precárias de trafegabilidade observadas em diversos trechos da cidade, caracterizadas pela ausência de pavimentação adequada, inexistência de dispositivos de drenagem superficial e deficiência na sinalização viária. Tais fatores têm ocasionado dificuldades de deslocamento, aumento de riscos de acidentes e prejuízos à mobilidade urbana, especialmente em períodos chuvosos.

Diante desse cenário, a área requisitante propõe a contratação de empresa especializada para execução de serviços de pavimentação em concreto, com implantação de meio-fio, sarjeta e sinalização horizontal e vertical, visando promover melhorias estruturais nas vias públicas do município.

A iniciativa está alinhada ao planejamento estratégico da administração municipal, que prioriza investimentos em infraestrutura urbana como forma de promover o desenvolvimento local, melhorar a qualidade de vida da população e garantir maior



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

eficiência na prestação dos serviços públicos.

Dessa forma, a Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos figura como responsável pela formalização da demanda, acompanhamento técnico e fiscalização da execução contratual, assegurando que os serviços sejam realizados conforme os padrões de qualidade e as normas técnicas vigentes.

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021; Art. 7º, inciso II da IN nº 40/2020; e inciso III do art. 55 do Decreto Estadual nº 47.133/2023)

Os serviços serão executados por empresa especializada no ramo da construção civil, devidamente registrada e habilitada junto aos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente, normas técnicas aplicáveis e diretrizes de sustentabilidade previstas neste instrumento e no futuro Termo de Referência.

O objeto da contratação refere-se à qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM, com escopo claramente definido, abrangendo a execução de pavimentação em concreto, implantação de meio-fio, construção de sarjetas e execução de sinalização viária horizontal e vertical. O prazo estimado para execução dos serviços é de 2 (dois) meses, conforme cronograma físico-financeiro a ser elaborado.

A execução dos serviços foi planejada considerando as etapas técnicas indispensáveis para a plena conclusão do empreendimento, observando as características locais, o porte da intervenção e as condições logísticas do município. O período proposto contempla todas as fases necessárias, incluindo a mobilização da equipe, instalação do canteiro de obras, execução dos serviços de terraplenagem (quando necessário), pavimentação em concreto, implantação de meio-fio e sarjetas, execução da sinalização viária, bem como a desmobilização e limpeza final da área.

O prazo estabelecido assegura a realização dos serviços dentro de padrões adequados de qualidade, segurança e eficiência, levando em consideração fatores como as condições climáticas da região amazônica, a logística de transporte de materiais (predominantemente fluvial) e a disponibilidade de mão de obra especializada.

Dessa forma, o cronograma estimado de 2 (dois) meses mostra-se tecnicamente



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

viável e suficiente para garantir o adequado andamento das atividades, bem como o cumprimento das metas físicas e financeiras previstas, assegurando a entrega de uma infraestrutura viária funcional, segura e durável para a população do Município de Amaturá.

7.1- REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

Para a correta execução do objeto referente à qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM, deverão ser observados os seguintes requisitos:

- A execução do objeto contratual ocorrerá no Município de Amaturá/AM, em vias urbanas previamente definidas e disponibilizadas pela Prefeitura Municipal;
- Os serviços a serem executados deverão atender integralmente às determinações constantes nos projetos básicos e executivos, memoriais descritivos e especificações técnicas;
- Os materiais a serem empregados, bem como os serviços executados, deverão estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo qualidade, durabilidade e segurança da obra;
- A metodologia executiva adotada deverá seguir rigorosamente as normas técnicas brasileiras aplicáveis à pavimentação em concreto, drenagem superficial e sinalização viária;
- O escopo da obra contempla a execução de pavimentação em concreto, implantação de meio-fio, construção de sarjetas, execução de sinalização horizontal e vertical, além das etapas de mobilização, instalação de canteiro de obras e posterior desmobilização;
- O prazo de execução dos serviços será de 02 (dois) meses, conforme definido no cronograma físico-financeiro constante no projeto;
- A empresa contratada deverá apresentar Certidão de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), compatível com o objeto da contratação;
- Para fins de habilitação, deverá ser apresentada certidão de registro e quitação da empresa junto ao CREA/CAU, constando os responsáveis técnicos habilitados para a



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

execução dos serviços;

- A contratada deverá comprovar que possui, ou possuirá na data da contratação, profissional de nível superior em Engenharia Civil ou área correlata, devidamente registrado no CREA/CAU, com acervo técnico compatível com serviços de pavimentação, drenagem e infraestrutura urbana;

- Deverão ser apresentados atestados de capacidade técnico-profissional que comprovem a experiência do(s) responsável(is) técnico(s) em obras com características semelhantes, similares ou compatíveis com o objeto da contratação;

- A empresa licitante deverá comprovar sua qualificação técnico-operacional por meio de atestados, certidões ou declarações fornecidas por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que evidenciem a execução satisfatória de serviços de pavimentação e infraestrutura urbana, em condições compatíveis de prazo e quantidade;

- Será permitida a soma de atestados para fins de comprovação da capacidade técnica, desde que não haja aumento da complexidade técnica do objeto, conforme entendimento consolidado;

- A contratada deverá declarar que possui ou possuirá estrutura técnico-operacional adequada no Município de Amaturá/AM durante a execução contratual;

- Deverá ser elaborado e cumprido o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), assegurando o correto manejo, transporte e destinação final dos resíduos gerados;

- A execução dos serviços deverá observar as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à qualificação técnica, limitando-se às parcelas de maior relevância técnica e financeira do objeto, conforme definido no Projeto Básico;

- A exigência de capacidade técnica operacional deverá considerar os itens de maior relevância do empreendimento, respeitando o limite máximo de 50% (cinquenta por cento) das quantidades previstas para os serviços mais significativos;

- Todos os serviços deverão ser executados com observância às normas de segurança do trabalho, garantindo a integridade dos trabalhadores e usuários das vias;

- A contratada deverá assegurar a adequada sinalização provisória durante a execução das obras, minimizando impactos no tráfego local e garantindo a segurança da população.

O atendimento a esses requisitos é indispensável para assegurar a execução

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

eficiente, segura e dentro dos padrões de qualidade da obra de qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM.

7.2- REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

A empresa contratada para a execução dos serviços de qualificação de vias no Município de Amaturá/AM deverá adotar boas práticas de sustentabilidade ambiental, observando os seguintes critérios:

- Utilização de materiais e insumos adequados à pavimentação em concreto, que atendam às normas técnicas vigentes e às diretrizes dos órgãos ambientais competentes;
- Adoção de práticas que promovam o uso racional de recursos naturais, especialmente água, durante as etapas de preparo do concreto, cura e limpeza das vias;
- Implementação de medidas para redução do consumo de energia elétrica no canteiro de obras, priorizando, sempre que possível, o uso de equipamentos mais eficientes ou fontes de energia alternativas;
- Realização da correta segregação, armazenamento e destinação final dos resíduos gerados na obra, especialmente resíduos de construção civil, conforme sua classificação;
- Cumprimento integral da Resolução CONAMA nº 307/2002, no que se refere à gestão dos resíduos da construção civil, incluindo reaproveitamento e reciclagem sempre que possível;
- Adoção de medidas para evitar o desperdício de materiais como cimento, agregados e água, contribuindo para a redução de impactos ambientais e custos operacionais;
- Controle e mitigação de impactos ambientais durante a execução dos serviços, tais como geração de poeira, lama, ruídos e interferências no entorno das vias em obras;
- Atendimento às normas ambientais vigentes quanto à emissão de ruídos por equipamentos utilizados na obra, conforme diretrizes do CONAMA;
- Implementação de práticas de organização e limpeza do canteiro de obras, evitando a contaminação do solo e de corpos hídricos próximos;
- Adoção de medidas de proteção à saúde e segurança dos trabalhadores, com fornecimento e uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), tais como capacetes, luvas, botas, óculos de proteção, máscaras e protetores auriculares;



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

- Promoção de treinamentos e orientações aos trabalhadores quanto às boas práticas ambientais, de segurança e de uso consciente dos recursos;
- Preferência, sempre que possível, pela aquisição de materiais e contratação de fornecedores que adotem práticas sustentáveis e possuam certificações ambientais;
- Utilização de meios digitais para troca de informações, registros e comunicações, reduzindo o uso de papel e promovendo maior eficiência administrativa;
- Responsabilidade quanto à destinação adequada de resíduos perigosos eventualmente gerados, como óleos, graxas e embalagens contaminadas, conforme legislação ambiental aplicável.

O cumprimento desses requisitos é fundamental para garantir que a execução dos serviços de qualificação de vias no Município de Amaturá/AM ocorra de forma ambientalmente responsável, minimizando impactos negativos e contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região.

7.3- REQUISITOS NORMATIVOS

Para a execução dos serviços de qualificação de vias no Município de Amaturá/AM, deverão ser observados os seguintes requisitos normativos, garantindo a legalidade, qualidade técnica e regularidade da contratação e da obra:

- Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, que estabelece normas gerais para contratação pública, incluindo obras e serviços de engenharia;
- Decreto Estadual nº 47.133/2023, no que couber, especialmente quanto às diretrizes complementares para execução de obras públicas no âmbito estadual;
- Decreto Municipal nº 053/2024, que regulamenta os procedimentos administrativos no âmbito do Município de Amaturá/AM;
- Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) aplicáveis à pavimentação em concreto, drenagem superficial, execução de meio-fio, sarjetas e sinalização viária, garantindo padrões de qualidade, desempenho e segurança;
- Lei nº 5.194/1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia, assegurando que os serviços sejam executados por profissionais legalmente habilitados;
- Lei nº 12.378/2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo,



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

quando aplicável ao objeto;

- Lei nº 6.496/1977, que institui a obrigatoriedade da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), garantindo a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;
- Resolução CONAMA nº 307/2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;
- Demais normas técnicas, legislações ambientais, de segurança do trabalho e de acessibilidade vigentes, aplicáveis à execução de obras de infraestrutura viária urbana.

O atendimento a esses requisitos normativos é indispensável para assegurar que a execução dos serviços de pavimentação em concreto, implantação de meio-fio, sarjetas e sinalização viária no Município de Amaturá/AM ocorra em conformidade com a legislação vigente, garantindo qualidade, segurança, sustentabilidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

8. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Os quantitativos dos serviços correlacionados ao objeto a ser licitado foram obtidos através de vistoria, levantados da área com nível de precisão adequado para caracterizar a obra pretendida, possibilitando a correta elaboração dos custos, em conformidade com as Normas, Procedimentos, Instruções e Especificações de Serviços em vigor das normas técnicas da ABNT, entre outros.

As quantidades e serviços propostos para a Qualificação de Vias no Município de Amaturá/AM constarão detalhadamente no Projeto Básico e seus anexos.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DE SOLUÇÃO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A estimativa orçamentária será elaborada com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, conforme o Decreto Federal nº 7.983/2013, e nas orientações do TCU sobre elaboração de planilhas orçamentárias públicas.

10. ESTIMATIVA DE VALOR DE CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

Os quantitativos, delineados em projeto, foram determinados pelo levantamento dos serviços, realizados de acordo com o Projeto Básico.

Os preços unitários adotados, foram os obtidos do SINAPI.

As especificações dos serviços, orçamento, foram elaborados baseado nas normativas vigentes do município.

A Planilha Orçamentária com o valor estimado da obra encontra-se em anexo a este documento e tem por valor R\$ 749.433,19 (setecentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e trinta e três e dezenove centavos).

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN40/2020).

O objeto da contratação compreende a execução completa dos serviços de qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM, conforme definido no projeto

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

básico, memoriais descritivos e demais documentos técnicos. A solução engloba todas as etapas necessárias à adequada infraestrutura viária, incluindo mobilização e instalação de canteiro de obras, execução de pavimentação em concreto, implantação de meio-fio, construção de sarjetas, execução de sinalização horizontal e vertical, bem como serviços complementares e limpeza final, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Todos os serviços previstos deverão ser executados em estrita observância às Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, devidamente atualizadas, bem como às especificações técnicas constantes no projeto. As intervenções deverão assegurar elevado padrão de qualidade, durabilidade e desempenho, adotando as melhores práticas construtivas aplicáveis à infraestrutura viária urbana.

Os serviços e suas respectivas quantidades, necessários à qualificação das vias urbanas, encontram-se devidamente detalhados no Projeto Básico, o qual orienta a execução física e financeira da obra.

10.1 - Natureza e Finalidade da Obra ou Serviço de Engenharia

O objeto da contratação possui natureza de obra e serviço de engenharia, em razão das seguintes características:

- Os serviços a serem executados demandam conhecimentos técnicos especializados de profissionais das áreas de engenharia civil e áreas correlatas;
- A intervenção promove melhoria e requalificação da infraestrutura urbana existente, por meio da implantação de pavimentação em concreto e dispositivos de drenagem superficial, alterando significativamente as condições originais das vias;
- O escopo contempla serviços com grau relevante de complexidade técnica e operacional, cujos padrões de qualidade e desempenho são definidos por normas técnicas, especificações e procedimentos padronizados;
- A execução das atividades envolve técnicas específicas de pavimentação, drenagem e sinalização viária, essenciais para garantir a funcionalidade, segurança e durabilidade das vias públicas.

Dessa forma, a contratação visa assegurar a execução de uma obra de engenharia que proporcione melhorias efetivas na mobilidade urbana, segurança viária e qualidade de vida da população do Município de Amaturá/AM.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

**12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO DA
SOLUÇÃO**

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

A presente contratação refere-se à execução de serviços de qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM, caracterizando-se como obra de infraestrutura viária, cuja abrangência e natureza dos serviços são compatíveis com a capacidade técnica e operacional das empresas que atuam no segmento de construção civil no âmbito municipal e regional.

A solução proposta contempla a execução integrada de diversas etapas, tais como mobilização e instalação de canteiro de obras, pavimentação em concreto, implantação de meio-fio, construção de sarjetas, execução de sinalização viária e serviços complementares. Tais atividades possuem elevado grau de interdependência técnica e operacional, de modo que a fragmentação do objeto poderia comprometer a sequência lógica de execução dos serviços.

Ressalta-se que não há viabilidade técnica no parcelamento da contratação, uma vez que a divisão dos serviços em múltiplos lotes poderia ocasionar descontinuidade nas frentes de trabalho, dificuldades de coordenação entre diferentes contratadas e riscos de incompatibilidade entre etapas executivas. Eventuais atrasos em um dos lotes impactariam diretamente o andamento dos demais, comprometendo o cronograma físico-financeiro e a qualidade final da obra.

Além disso, a adoção de lote único proporciona maior eficiência na mobilização de equipamentos, alocação de mão de obra e gestão do canteiro de obras, resultando em ganhos de escala e redução de custos operacionais. A divisão do objeto implicaria em múltiplas mobilizações e desmobilizações, elevando os custos da contratação e tornando a execução menos econômica para a Administração Pública.

Do ponto de vista econômico, o parcelamento também se mostra desvantajoso, uma vez que a execução fragmentada tende a aumentar os custos indiretos e dificultar a obtenção de propostas mais competitivas, podendo resultar em prejuízo ao erário.

Dessa forma, considerando os aspectos técnicos, operacionais e econômicos



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

envolvidos, conclui-se que a contratação não deverá ser parcelada, por não se mostrar vantajosa para a Administração Pública, além de representar potencial risco à adequada execução e à qualidade do objeto. A adoção de lote único é, portanto, a solução mais eficiente e adequada para garantir a plena execução dos serviços de qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM.

13. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), bem como em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável

A qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM proporcionará os seguintes resultados pretendidos:

- Melhoria significativa das condições de mobilidade urbana, garantindo maior conforto e segurança para pedestres, ciclistas e condutores;
- Redução de problemas relacionados à poeira no período seco e à formação de lama no período chuvoso, contribuindo para melhores condições de saúde e bem-estar da população;
- Aumento da durabilidade das vias públicas, com a implantação de pavimentação em concreto e dispositivos adequados de drenagem, reduzindo custos com manutenção corretiva;
- Organização e segurança do tráfego urbano por meio da implantação de sinalização horizontal e vertical adequada;
- Facilitação do acesso a serviços essenciais, como unidades de saúde, escolas, comércios e órgãos públicos;
- Valorização das áreas urbanas contempladas, promovendo o desenvolvimento econômico e social do município;
- Melhoria na logística de transporte local, favorecendo o escoamento de bens e a circulação de pessoas;
- Fortalecimento da infraestrutura urbana municipal, contribuindo para o planejamento e ordenamento territorial;



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

- Benefícios diretos à população, com elevação da qualidade de vida, maior segurança viária e melhores condições de acessibilidade.

Dessa forma, a execução dos serviços de qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM representa um investimento estratégico que trará impactos positivos duradouros para o desenvolvimento urbano e social da região.

14. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS PARA A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

No processo licitatório deverá a licitante observar as regras estabelecidas pela Lei n.14.133 de 2021 acerca da participação no procedimento. A empresa contratada deverá:

- Observar as diretrizes quanto a execução de obras e serviços de engenharia, bem como obedecer às normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação;
- Executar o contrato conforme o projeto, as especificações contidas no Projeto Básico e seus anexos, assim como seguir os termos de sua proposta;
- Manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva;
- Comunicar ao Fiscal do Contrato qualquer ocorrência irregular que se verifique no local dos serviços;
- Prestar esclarecimentos ou informações quando solicitado pela CONTRATANTE.

A administração pública deverá providenciar:

- Publicar o edital de licitação;
- Nomear fiscal e gestor do contrato;
- Assegurar capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização;
- Garantir regularização fundiária e licenças necessárias;
- Observar as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, Decreto Estadual nº 47.133/2023 e Decreto Municipal nº 053/2024;



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

16. DESCRIÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

- A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- O emprego apurado dos recursos públicos;
- Conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como ABNT.

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho.

Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

Todas as ações, medidas e serviços necessários para a garantia do cumprimento da licença ambiental e da preservação do meio ambiente estão descritos na Licença Prévia e Licença de Instalação emitidas pela IPAAM.

17. ANÁLISE DE RISCOS

A análise de risco da contratação será retratada no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento de Concorrência Eletrônica, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação.

Fase – Planejamento

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Ações de Contingência
Atrasos na execução ou baixa produtividade	Baixa	Alto	Gestão e fiscalização adequadas pela contratante.	Capacitação contínua da equipe de fiscalização.
Execução do objeto em desacordo com o contrato	Baixa	Alto	Gestão ativa e análise da proposta técnica e econômica.	Avaliação da empresa contratada e aplicação de penalidades se necessário.
Falta de pagamento à contratada	Baixa	Alto	Análise prévia e controle do orçamento do contrato.	Verificação periódica do desempenho financeiro e capacidade de desembolso do órgão.
Contratação de empresa sem capacidade técnica	Baixa	Alto	Avaliação técnica e financeira criteriosa na habilitação.	Monitoramento contínuo do desempenho contratual.

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

Período de chuvas fora da previsibilidade local	Baixa	Alto	(imprevisível/força maior)	Análise pela contratante das circunstâncias para possíveis readequações.
Descumprimento do objeto contratual	Baixa	Alto	Determinação clara do objeto no edital e contrato.	Fiscalizações periódicas e instauração de procedimentos sancionatórios, se necessário.

18. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18da Lei 14.133/21)

Com base nas análises apresentadas, conclui-se que a contratação para execução dos serviços de qualificação de vias urbanas no Município de Amaturá/AM é tecnicamente viável, socialmente relevante e economicamente justificável. O município apresenta carências significativas em sua infraestrutura viária, com vias em condições inadequadas de trafegabilidade, o que impacta diretamente a mobilidade urbana, a segurança da população e o acesso a serviços essenciais.

Ademais, a municipalidade não dispõe, em seu quadro funcional, de equipe técnica e operacional suficiente para a execução direta dos serviços de pavimentação em concreto, implantação de meio-fio, sarjetas e sinalização viária, sendo indispensável a contratação de empresa especializada para atendimento da demanda existente.

Considerando:

- A avaliação detalhada dos custos envolvidos na execução dos serviços de qualificação de vias, conforme apresentado neste Estudo Técnico Preliminar – ETP;
- A análise dos benefícios diretos e indiretos à população, incluindo melhorias na mobilidade urbana, segurança viária, valorização das áreas urbanas e qualidade de vida;
- A necessidade de implantação de infraestrutura durável e adequada às condições climáticas e geográficas da região;
- Todo o exposto e fundamentado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP);



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ

Conclui-se que a contratação pretendida é necessária e plenamente viável, apresentando-se como solução adequada para atender às demandas de infraestrutura urbana do Município de Amaturá/AM.

Dessa forma, declara-se favorável a contratação dos serviços de qualificação de vias urbanas, nos termos e condições estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), visando assegurar a execução eficiente, segura e de qualidade da obra, em benefício direto da população e do desenvolvimento urbano municipal.

AMATURÁ/AM, 17 de Março de 2026.

FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Engenheira Civil
CREA 36229-AM

MARIA DE NAZARÉ DA SILVA ROCHA
Prefeita Municipal de Amaturá/AM