

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
Qual a necessidade a ser atendida?	<p>Almeirim é um município brasileiro do estado do Pará, pertencente à Mesorregião do Baixo Amazonas. Localizado no norte brasileiro, a uma latitude 01°31'24" sul e a uma longitude 52°34'54" oeste, estando a uma altitude de 65 metros. Sua população estimada em 2022 era de 34.280 habitantes, densidade demográfica de 0,47 hab/km², sendo o terceiro maior em extensão territorial do estado do Pará. Possui uma área de 72.954,798 km² e O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de Almeirim era de 0,642 em 2010, classificado como médio.</p> <p>O Município de Almeirim, vem enfrentando desafios significativos no tocante à mobilidade urbana e sua infraestrutura viária, especialmente em áreas de alta circulação e relevância estratégica para o desenvolvimento local. Nesse contexto, emerge com vigor a necessidade de intervenções estruturais voltadas à melhoria da malha viária, com foco na pavimentação asfáltica de vias públicas essenciais ao fluxo de pessoas, bens e serviços.</p> <p>Esse projeto visa atender aos anseios da população e às diretrizes de planejamento urbano estabelecidas pela Secretaria Executiva de Infraestrutura de Almeirim-PA, órgão responsável por zelar pela conservação, ampliação e modernização das estruturas que sustentam a vida cotidiana da cidade.</p> <p>A pavimentação ora requerida transcende o caráter meramente funcional, assumindo um papel simbólico e estratégico. Busca-se não apenas corrigir deficiências operacionais no tráfego, mas também promover a valorização urbana, a integração entre bairros e o fortalecimento da identidade municipal, especialmente em pontos de importância histórica e social.</p> <p>Assim, justifica-se plenamente a contratação de pessoa jurídica com notória especialização técnica na área de pavimentação, como medida imprescindível para garantir a eficácia da política pública de infraestrutura, com impactos positivos e duradouros na qualidade de vida da população, na valorização dos espaços públicos e na imagem institucional do Município de Almeirim. Assim, justifica-se plenamente a Contratação de Pessoa Jurídica para execução dos serviços de Recapeamento asfáltico no Município de Almeirim.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	
Qual o tipo de objeto?	Bem ()

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

	Serviço (X)
Qual a Natureza do objeto?	Continuada (X) Continuada com Monopólio () Continuada sem Monopólio () Não Continuada ()
Qual a vigência?	2 (dois) meses, prorrogáveis.
Poderá haver Prorrogação?	(X) Sim ou () Não
Padrão mínimo de qualidade.	<p>Para a perfeita execução dos serviços de pavimentação asfáltica e a plena consecução dos objetivos traçados pela Secretaria Executiva de Infraestrutura do Município de Almeirim, estabelece-se como condição indispensável à contratação o atendimento a rigorosos padrões mínimos de qualidade técnica, conforme detalhado a seguir:</p> <p>A empresa contratada deverá apresentar capacidade operacional comprovada, dispondo de equipe técnica especializada, maquinário compatível com a complexidade das atividades a serem desenvolvidas e experiência pregressa em obras de natureza e porte similares. Além disso, exige-se a observância integral às normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis à pavimentação asfáltica, com especial atenção às especificações relativas à preparação do subleito, compactação, imprimação, execução da base e aplicação da capa de rolamento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), ou solução tecnicamente equivalente, com desempenho comprovado.</p> <p>O material asfáltico utilizado deverá possuir certificação de origem, resistência mecânica compatível com o tráfego local e durabilidade adequada ao clima amazônico, assegurando, assim, a longevidade do pavimento mesmo sob condições severas de umidade, temperatura e volume pluviométrico.</p> <p>Durante todas as fases da execução, a contratada deverá adotar procedimentos de controle tecnológico sistemático, incluindo ensaios laboratoriais e verificações em campo, a fim de garantir a aderência entre as camadas, espessura uniforme, ausência de patologias prematuras e perfeita regularidade superficial.</p> <p>Por fim, será exigido o cumprimento de critérios de segurança do trabalho e proteção ambiental, com descarte responsável de resíduos, controle de emissão de partículas e ruídos, além da adequada sinalização do canteiro de obras, conforme as diretrizes do Código de Trânsito Brasileiro e normas correlatas.</p> <p>O atendimento a esse padrão mínimo de qualidade não apenas assegura a boa aplicação dos recursos públicos, como também traduz o compromisso da Administração Municipal com a excelência, a durabilidade e a responsabilidade social das obras realizadas em benefício da coletividade.</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

Há restrição de fornecedores?	Sim () Não (X)
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O que será contratado?	Contratação de Pessoa Jurídica para execução dos serviços de Recapeamento asfáltico no Município de Almeirim.
Qual o prazo da garantia contratual?	90 dias () 2 meses (X) Não () Outro ()
Há necessidade de assistência técnica?	Sim () Não (X)
Há necessidade de manutenção?	Sim () Não (X)
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
Como se obteve o quantitativo estimado?	Análise de contratações anteriores () Análise de contratações similares () Outro (X) - (Planilha orçamentária e Composição de Preços Unitários)
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	
<p>O presente ETP contempla a Contratação de Pessoa Jurídica para execução dos serviços de Recapeamento asfáltico no Município de Almeirim, cujos quantitativos foram rigorosamente definidos com base em critérios técnicos e normativos, em consonância com as diretrizes de engenharia estabelecidas pelos órgãos competentes.</p> <p>As intervenções previstas encontram-se devidamente detalhadas na Planilha Orçamentária e nas respectivas Composições de Preços Unitários, que discriminam com precisão os insumos, serviços, equipamentos e metodologias a serem empregados na execução da obra, garantindo a transparência, a eficiência e a economicidade do investimento público.</p> <p>O quantitativo contempla a totalidade dos serviços necessários à entrega da obra em padrão de excelência, assegurando a durabilidade do pavimento, a segurança dos usuários e a valorização dos espaços urbanos beneficiados.</p>	
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	
Meios utilizados?	(Planilha orçamentária e Composição de Preços Unitários conforme projeto básico).
ESTIMATIVA DE PREÇO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

<p>A estimativa de custo para a Contratação de Pessoa Jurídica para execução dos serviços de Recapeamento asfáltico no Município de Almeirim, foi elaborada com base em critérios de engenharia consagrados, considerando-se parâmetros atualizados de mercado e referências oficiais.</p> <p>O valor global estimado da contratação é de R\$ 1.188.000,00 (um milhão cento e oitenta e oito mil reais), montante este apurado a partir da Planilha Orçamentária e das Composições de Preços Unitários, integralmente compatíveis com o Projeto Básico que fundamenta a intervenção.</p> <p>A metodologia adotada para a formação do custo observou rigor técnico, abrangendo a análise minuciosa dos insumos, mão de obra, equipamentos, encargos sociais e demais elementos incidentes sobre a execução da obra. Tal procedimento assegura não apenas a fidedignidade orçamentária, mas também a transparência e a razoabilidade da aplicação dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da economicidade, da eficiência e da legalidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.</p>	
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO	
A solução será dividida em itens?	Sim () Não (X) Por quê? - Objeto indivisível (X) - Tecnicamente inviável (X) - Aproveitamento da competitividade () - Perda de escala () - Economicamente inviável () - Outro () <i>especificar</i>
Há contratações correlatas ou interdependentes?	Sim () - Especificar Não (X)
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
Há previsão no plano de contratações anual?	Sim (X) Não () - Providências:
RESULTADOS PRETENDIDOS	
Quais os benefícios pretendidos na contratação?	Aumentar a qualidade do sistema viário (X) Serviço/bem de Consumo () Redução de Custos () Aproveitamento de Recursos Humanos () Ganho de Eficiência (X) Realização de Política Pública (X) Outro () <i>especificar</i>
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
Há previsão de impacto ambiental na contratação?	Sim (x) Não ()
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

<i>Há providências pendentes para o sucesso da contratação?</i>	Sim (☐ - Especificar: Não (☒)
CONCLUSÃO	
<i>Aprovação pela área requisitante:</i>	<div>JOSE MENDES DA LUZ FILHO:32524099253</div> <div>Assinado de forma digital por JOSE MENDES DA LUZ FILHO:32524099253</div> <hr/> <div>JOSÉ MENDES DA LUZ FILHO Secretário Municipal de Infraestrutura-SEINF</div>

Análise da Estratégia de Gerenciamento de Riscos

Tendo em vista a complexidade e a relevância da **Contratação de Pessoa Jurídica para execução dos serviços de Recapeamento asfáltico no Município de Almeirim**, a Secretaria Executiva de Infraestrutura do Município elaborou, de forma criteriosa e fundamentada, a presente Análise Estratégica de Gerenciamento de Riscos, com o intuito de assegurar a execução plena, eficiente e transparente do objeto contratual.

Riscos são incertezas que podem afetar as atividades desenvolvidas pela organização de forma positiva ou negativa. Os riscos positivos são associados às oportunidades que pode ser explorado para melhoria de resultados e alcance de objetivos estratégicos. Já os riscos negativos, são associados às ameaças que podem reduzir o desempenho ou dificultar o alcance de tais objetivos.

A fim de garantir o sucesso do gerenciamento de riscos é importante que a organização planeje esse processo. Na Instrução Normativa SGD/ME nº 01/2019 isso é tratado no art. 38, por intermédio da aplicação dos conceitos e práticas definidos na Instrução Normativa Conjunta MP/CGU nº 1, de 10 de maio de 2016 e utilizando o instrumento denominado “Mapa de Gerenciamento de Riscos” contendo, no mínimo:

- a)** Identificação e análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, mediante a combinação do impacto e de suas probabilidades, que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com o processo;
- b)** Avaliação e seleção da resposta aos riscos em função do apetite a riscos do órgão; e
- c)** Registro e acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

A IN 01/2019/SGD também estabelece uma periodicidade de referência para atualização do Mapa de Gerenciamento de Riscos, exigindo que seja atualizado e juntado aos autos do processo administrativo da contratação, no mínimo, nos seguintes momentos:

- a)** Ao final da elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico;
- b)** Ao final da fase de Seleção do Fornecedor; c) Uma vez ao ano, durante a gestão do contrato; e
- c)** Após eventos relevantes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

Cabe registrar que alguns dos riscos identificados a seguir são inerentes ao processo de negócio, ao mercado e/ou às contratações públicas (risco a que uma organização está exposta sem considerar quaisquer ações gerenciais que possam reduzir a probabilidade de sua ocorrência ou seu impacto). Assim como, mesmo após implementar ações gerenciais para os riscos identificados poderá haver exposição à riscos residuais. Essas questões são tratadas de forma pertinente neste documento, que integra o rol de documentos do planejamento da presente contratação.

Nome do Projeto - Solução

Contratação de Pessoa Jurídica para execução dos serviços de Recapeamento asfáltico no Município de Almeirim, conforme projeto e especificações diversas, para atender as necessidades da Secretaria Executiva de Infraestrutura de Almeirim-Pa, conforme quantidades e especificações constantes no **(Planilha orçamentária e Composição de Preços Unitários)**.

FASE I: Planejamento da Contratação

RISCO 01:	Levantamento inadequado dos itens que compõem os serviços		
PROBABILIDADE:	() Alta	() Média	(X) Baixa
IMPACTO:	() Alta	() Média	(X) Baixa
Id.	Dano:		
1.	Prestação de serviços incompletos, não alcançando todas as necessidades e resultados pretendidos		
Id.	Ação Preventiva:		Responsável:
1.	Verificação e eventual adequação das especificações por ocasião da elaboração do (Planilha orçamentária e Composição de Preços Unitários).		Elaborador do Projeto Básico
Id.	Ação de Contingência:		Responsável:
1	Avaliar o grau de inadequação e decidir sobre a eventual rescisão contratual, fazendo as correções para um novo processo licitatório.		Fiscal do Contrato

RISCO 02:	Ausência de informações/conhecimento atualizado sobre o serviço e o mercado (novas normas, metodologias, tecnologias).		
PROBABILIDADE:	() Alta	(x) Média	() Baixa
IMPACTO:	() Alta	(x) Média	() Baixa
Id.	Dano:		
1.	Risco de contratação de serviços com tecnologia ultrapassada		
Id.	Ação Preventiva:		Responsável:
1.	Avaliar especificações de outras contratações governamentais similares		Equipe de Arquitetura e Engenharia
Id.	Ação de Contingência:		Responsável:
1	Constatando a risco que se deseja evitar, avaliar a vantajosidade de suspender a licitação até que o conhecimento/informação possa ser adequadamente obtido.		Elaborador do Projeto Básico

RISCO 03:	Quantitativos em excesso ou em quantidade insuficiente
------------------	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

PROBABILIDADE:	☐ Alta	☐ Média	☒ Baixa
IMPACTO:	☐ Alta	☒ Média	☐ Baixa
Id.	Dano:		
1.	Frustrar a contratação plena da solução. Não há dano quanto a quantitativos em excesso pois a licitação será por registro de preço.		
Id.	Ação Preventiva:	Responsável:	
1.	Tentar validar as quantidades com a área comercial e com a experiência dos fornecedores	Elaborador do Projeto Básico	
Id.	Ação de Contingência:	Responsável:	
1	Na hipótese de quantidades insuficientes, refazer a licitação	Elaborador do Projeto Básico	

RISCO 04:	Risco de que as especificações e requisitos estejam incorretos ou incompletos		
PROBABILIDADE:	☐ Alta	☐ Média	☒ Baixa
IMPACTO:	☐ Alta	☐ Média	☒ Baixa
Id.	Dano:		
1.	Atraso na conclusão do processo		
2.	Necessidade de reavaliação das especificações e requisitos		
3.	Necessidade de readequar prazos		
Id.	Ação Preventiva:	Responsável:	
1.	Pesquisar outros editais semelhantes e mapear cenários compatíveis	Elaborador do Projeto Básico	
Id.	Ação de Contingência:	Responsável:	
1	Readequar especificações de acordo com critérios ou modelos mais conservadores	Elaborador do Projeto Básico	

FASE II: Licitação

RISCO 05:	Risco de demora da análise pela Área Jurídica e adequações ou recomendações ao edital, provenientes da análise da referida área		
PROBABILIDADE:	☐ Alta	☒ Média	☐ Baixa
IMPACTO:	☒ Alta	☐ Média	☐ Baixa
Id.	Dano:		
1.	Prejuízo na contratação dentro dos prazos previstos para evitar descontinuidade dos serviços		
Id.	Ação Preventiva:	Responsável:	
1.	Articular previamente com a CONJUR priorização da análise deste processo	Ordenador de despesa do fundo	
Id.	Ação de Contingência:	Responsável:	
1	Revisar os documentos de acordo com as recomendações solicitadas pela CONJUR	Equipe de Planejamento da Contratação	

RISCO 06:	Risco de impugnações ao Edital após o lançamento para o mercado		
PROBABILIDADE:	☐ Alta	☒ Média	☐ Baixa

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

IMPACTO:		(x) Alta	() Média	() Baixa
Id.	Dano:			
1.	Atraso no processo			
2.	Necessidade de revisar/refazer documentação			
3.	Prejuízo na contratação dentro dos prazos previstos para evitar descontinuidade dos serviços ou fornecimento			
Id.	Ação Preventiva:			Responsável:
1.	Produzir minutas e documentos de acordo com práticas usuais e modelos de execução e remuneração adequados			Equipe de Planejamento da Contratação
Id.	Ação de Contingência:			Responsável:
1	Corrigir o edital, documentos anexos que se fizerem necessários e iniciar nova licitação			Equipe de Planejamento da Contratação

RISCO 07:	Risco de existência de número elevado de interposição de recursos ao resultado da Licitação		
PROBABILIDADE:	() Alta	(x) Média	() Baixa
IMPACTO:	(x) Alta	() Média	() Baixa
Id. Dano:			
1.	Atraso no processo		
2.	Necessidade de mobilização de equipes envolvidas em caráter prioritário		
3.	Prejuízo na contratação dentro dos prazos previstos para evitar descontinuidade dos serviços		
Id. Ação Preventiva:			Responsável:
1.	Produzir minutas e documentos de acordo com práticas usuais e modelos de execução e remuneração adequados		Equipe de Planejamento da Contratação
Id. Ação de Contingência:			Responsável:
1.	Responder aos recursos, com apoio de todos os envolvidos.		Equipe da Licitação

RISCO 08:		Licitação Frustrada		
PROBABILIDADE:		() Alta	() Média	(x) Baixa
IMPACTO:		(x) Alta	() Média	() Baixa
Id.	Dano:			
1.	Republicação do processo			
2	Adiamento da contratação			
Id.	Ação Preventiva:		Responsável:	
1.	Consultar o mercado sobre a participação		Equipe de Planejamento da Contratação	
Id.	Ação de Contingência:		Responsável:	
1.	Republicar o processo		Área Administrativa	

FASE III: Implantação dos Serviços

RISCO 9:	Atraso no início da prestação do serviço ou fornecimento		
PROBABILIDADE:	() Alta	() Média	(x) Baixa
IMPACTO:	(x) Alta	() Média	() Baixa
Id. Dano:			
1.	Indisponibilidade dos serviços contratados		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

2.	Paralisação dos Serviços ou fornecimentos	
Id.	Ação Preventiva:	Responsável:
1.	Estabelecer cronograma de início das atividades	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência:	Responsável:
1.	Executar multas e demais dispositivos de punição à empresa contratada	Fiscal do Contrato e corpo Jurídico da Prefeitura Municipal de Almeirim

RISCO 10:	Execução inadequada do serviço ou fornecimento		
PROBABILIDADE:	() Alta	(x) Média	() Baixa
IMPACTO:	() Alta	(x) Média	() Baixa
Id.	Dano:		
1.	Prejuízo a disponibilidade de serviço ou fornecimento		
2.	Não apresentar qualidade dos serviços ou fornecimento compatível com o objeto contratado		
Id.	Ação Preventiva:	Responsável:	
1.	Acompanhar o atendimento progressivo dos níveis de serviço durante o período de adaptação	Fiscal do Contrato e Equipe de Fiscalização	
2.	Realizar gestão técnica durante as atividades executadas, melhorando o processo continuamente	Fiscal do Contrato e Equipe de Fiscalização	
Id.	Ação de Contingência:	Responsável:	
1.	Realizar os ajustes de nível de serviço previstos em contrato.	Fiscal do Contrato e Equipe de Fiscalização	
2.	Executar multas e demais dispositivos de punição à empresa contratada	Fiscal do Contrato e corpo Jurídico da Prefeitura Municipal de Almeirim	

JOSE MENDES DA LUZ
FILHO:32524099253

Assinado de forma digital
por JOSE MENDES DA LUZ
FILHO:32524099253

JOSÉ MENDES DA LUZ FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura-SEINF