



Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

## ANÁLISE DE RISCO

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução das obras de pavimentação de diversas ruas (Cidade Leste), no Município de Tauá, conforme PT 1095963-12.

### 1. Introdução

A presente Análise de Riscos foi elaborada com base nas informações constantes no Documento de Formalização da Demanda (DFD), Memorial Descritivo, Estudo Técnico Preliminar (ETP), em conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto ao planejamento das contratações e à obrigatoriedade da gestão de riscos.

O objeto consiste na execução de obras de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), implantação de drenagem, construção de passeios acessíveis e sinalização viária em diversas ruas do setor Cidade Leste, abrangendo serviços preliminares, terraplenagem, revestimento asfáltico, drenagem superficial, acessibilidade e sinalização horizontal e vertical.

Considerando tratar-se de serviço especial de engenharia, contratado por escopo e com prazo determinado, a análise visa identificar eventos que possam comprometer prazo, custo, qualidade, segurança e atendimento ao interesse público, estabelecendo medidas preventivas e ações de contingência com definição clara de responsabilidades.

[seinfra@taua.gov.br](mailto:seinfra@taua.gov.br)



## 2. Tabela de Análise de Riscos

Riscos	Consequências	Análise do Risco (Probabilidade / Impacto / Nível)	Ação Preventiva (Responsável)	Ação de Contingência (Responsável)
Condições climáticas adversas (chuvas intensas) durante execução da terraplenagem e CBUQ.	Atraso no cronograma, comprometimento da qualidade do revestimento, necessidade de retrabalho.	<b>Probabilidade:</b> Média <b>Impacto:</b> Alto <b>Nível:</b> Alto	Planejamento do cronograma considerando sazonalidade; monitoramento climático; priorização de etapas menos sensíveis à chuva. (Fiscal do Contrato / Gestor do Contrato)	Reprogramação do cronograma físico-financeiro; suspensão temporária fundamentada; eventual prorrogação contratual nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/2021. (Gestor do Contrato)
Execução dos serviços em desacordo com o Projeto Básico, Memorial Descritivo e Planilhas.	Retrabalho, aumento de custos, redução da vida útil do pavimento.	<b>Probabilidade:</b> Baixa <b>Impacto:</b> Alto <b>Nível:</b> Médio	Fiscalização técnica contínua; conferência de cotas, espessuras e materiais antes das medições (Fiscal do Contrato)	Determinação de correção imediata; glosa de medições; aplicação de penalidades (Gestor do Contrato)
Utilização de CBUQ ou materiais de drenagem fora das especificações técnicas.	Patologias precoces no pavimento; comprometimento estrutural da via.	<b>Probabilidade:</b> Baixa <b>Impacto:</b> Alto <b>Nível:</b> Médio	Exigência de laudos, controle tecnológico e verificação de procedência dos materiais (Fiscal do Contrato)	Substituição dos materiais e refazimento dos serviços às expensas da contratada. (Contratada / Gestor do Contrato)
Erros ou insuficiência nos quantitativos estimados.	Necessidade de aditivo contratual; impacto orçamentário.	<b>Probabilidade:</b> Média <b>Impacto:</b> Médio <b>Nível:</b> Médio	Conferência técnica detalhada antes da licitação; análise	Formalização de termo aditivo, observados os limites legais e a

Riscos	Consequências	Análise do Risco (Probabilidade / Impacto / Nível)	Ação Preventiva (Responsável)	Ação de Contingência (Responsável)
			crítica do orçamento e memória de cálculo (Departamento de Engenharia)	devida justificativa técnica (Gestor do Contrato)
Atraso no cumprimento do cronograma físico-financeiro.	Comprometimento da entrega no prazo; impacto social à população.	<b>Probabilidade:</b> Média <b>Impacto:</b> Médio <b>Nível:</b> Médio	Acompanhamento sistemático do cronograma; reuniões periódicas de obra; controle das medições (Fiscal do Contrato)	Aplicação de sanções por atraso injustificado; reprogramação formal do cronograma (Gestor do Contrato e Procuradoria-Geral do Município)
Insuficiência técnica ou operacional da contratada.	Paralisação da obra; rescisão contratual; prejuízo ao interesse público.	<b>Probabilidade:</b> Baixa <b>Impacto:</b> Alto <b>Nível:</b> Médio	Análise rigorosa da qualificação técnica e econômico-financeira na fase de habilitação (Agente de Contratação).	Rescisão contratual; convocação de remanescente; adoção de medidas administrativas e judiciais cabíveis (Gestor do Contrato / Procuradoria-Geral do Município)
Problemas na drenagem (subdimensionamento ou execução inadequada de sarjetas e bueiros).	Alagamentos; erosão; degradação precoce do pavimento.	<b>Probabilidade:</b> Baixa <b>Impacto:</b> Alto <b>Nível:</b> Médio	Acompanhamento da execução conforme dimensionamento hidrológico; verificação de níveis e declividades (Fiscal do Contrato)	Correção técnica imediata; reconstrução do trecho afetado (Contratada / Gestor do Contrato)

Riscos	Consequências	Análise do Risco (Probabilidade / Impacto / Nível)	Ação Preventiva (Responsável)	Ação de Contingência (Responsável)
Acidentes de trabalho no canteiro de obras.	Paralisação temporária; responsabilização administrativa; danos humanos	<b>Probabilidade:</b> Baixa <b>Impacto:</b> Alto <b>Nível:</b> Médio	Exigência de cumprimento das normas de segurança (NR-18); uso de EPIs; fiscalização das condições de trabalho (Contratada / Fiscal do Contrato)	Comunicação aos órgãos competentes; apuração; aplicação de penalidades e reforço das medidas de segurança (Gestor do Contrato)
Impactos ambientais não previstos.	Multas, embargos ou atrasos na execução	<b>Probabilidade:</b> Baixa <b>Impacto:</b> Médio <b>Nível:</b> Baixo	Cumprimento das exigências ambientais; gestão adequada de resíduos da construção (Contratada / Fiscal do Contrato)	Adequação imediata às exigências dos órgãos ambientais; ajustes técnicos necessários (Gestor do Contrato)

### 3. Conclusão

A presente Análise de Riscos, alinhada ao Documento de Formalização da Demanda (DFD), Memorial Descritivo, Estudo Técnico Preliminar (ETP), evidencia que os principais riscos associados à execução das obras de pavimentação das ruas do setor Cidade Leste são previsíveis e administráveis mediante planejamento técnico adequado, fiscalização contínua e gestão contratual eficiente.

Os riscos de maior relevância concentram-se nas variáveis climáticas, na qualidade da execução e no cumprimento do cronograma físico-financeiro, sendo todos mitigáveis por meio de medidas preventivas estruturadas e definição clara das responsabilidades.



Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

Conclui-se que a contratação é tecnicamente viável sob a ótica da gestão de riscos, estando a Administração apta a conduzir a execução contratual em conformidade com os princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo a adequada aplicação dos recursos públicos e a entrega de infraestrutura urbana de qualidade à população de Tauá/CE.

Tauá/CE, 24 de fevereiro de 2026.

Tarsis Cavalcante Mota  
**Ordenador de Despesas**  
**Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos**

José Jair Oliveira Alves  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 346391CE**  
**Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos**

[seinfra@taua.gov.br](mailto:seinfra@taua.gov.br)

