

ANEXO V — MAPA DE ANÁLISE DE RISCOS
SERVIÇOS TÉCNICOS DE CAMPO E PROJETOS EXECUTIVOS — PONTE SOBRE O CÓRREGO GRANDE

1. Apresentação e Base Legal

Nos termos do art. 18, inciso X, da Lei nº 14.133/2021, a fase preparatória desta contratação foi instruída com a análise dos riscos capazes de comprometer o sucesso da contratação e a boa execução contratual, cujo detalhamento — identificação, categorização, probabilidade, impacto, nível de risco, alocação preferencial e medidas de tratamento — consta deste Mapa de Análise de Riscos, parte integrante do Estudo Técnico Preliminar.

Dada a natureza do objeto — serviços técnicos de campo e projetos executivos de baixo valor para a Ponte sobre o Córrego Grande, prazo de execução de apenas 30 (trinta) dias e contratação por dispensa em razão do valor —, este Mapa apresenta **escopo proporcionalmente simplificado** em relação a matrizes de risco típicas de obras de grande porte, **sem prejuízo do detalhamento individual de cada risco identificado**, em atenção ao princípio da proporcionalidade e da eficiência administrativa. Não se trata de Matriz de Alocação de Riscos do art. 22 da Lei nº 14.133/2021 — instrumento contratual facultativo, próprio de contratações de maior vulto e complexidade —, mas do instrumento de planejamento obrigatório previsto no art. 18, inciso X, da mesma Lei.

2. Metodologia

A alocação de cada risco observou o critério de atribuí-lo à parte que detém melhores condições técnicas, jurídicas ou financeiras de preveni-lo, controlá-lo, mitigá-lo ou suportar seus efeitos. A classificação de probabilidade e impacto adotou escala qualitativa (Baixa/Média/Alta para probabilidade; Baixo/Médio/Alto/Crítico para impacto e nível de risco, este último reservado a hipóteses de inexecução contratual ou de invalidação do enquadramento legal da dispensa).

3. Análise de Riscos

Nº	Categoria	Descrição do Risco	Fase	Probab.	Impacto	Nível	Alocação	Medidas de Mitigação e Tratamento
1	Técnico/Prazo	Atraso na mobilização da equipe técnica para os serviços de campo (topografia, batimetria, sondagem) na Ponte sobre o Córrego Grande, comprometendo o cumprimento do prazo de 30 dias improrrogáveis.	Pré-execução	Média	Alto	Alto	Contratada	Exigência de mobilização em até 2 dias úteis da Ordem de Serviço (Projeto Básico, item 5); multa moratória diária limitada a 10%, com rescisão consequente.
2	Técnico/Qualidade	Insuficiência ou imprecisão dos dados de campo (topografia, batimetria, sondagem, hidrologia) do Córrego Grande, gerando projetos executivos tecnicamente inadequados	Execução	Média	Alto	Alto	Contratada	Exigência de CAT específica em projeto de ponte/obra de arte especial; responsabilidade técnica (ART) exclusiva da contratada; fiscalização



Nº	Categoria	Descrição do Risco	Fase	Probab.	Impacto	Nível	Alocação	Medidas de Mitigação e Tratamento
		ou incompatíveis com a norma técnica aplicável.						técnica contínua pelo engenheiro designado.
3	Administrati vo/Habilitaç ão	Fornecedor mais bem classificado não comprovar o Acervo Técnico (CAT) exigido, exigindo negociação com os demais classificados.	Dispensa Eletrônica	Baixa	Médio	Médio	Contratante	Verificação prévia e criteriosa da documentação de habilitação técnica; negociação sucessiva com fornecedores subsequentes, respeitada a ordem de classificação.
4	Jurídico/Enq uadramento	Valor estimado (R\$ 112.648,67) está inferior ao teto do art. 75, I (R\$ 130.984,20/2026), com margem de aproximadamente R\$ 18.335,53; risco residual de a proposta vencedora, mesmo após eventual negociação, aproximar-se do limite.	Pré-licitação	Baixa	Alto	Médio	Contratante	Pesquisa de preços já realizada com base nas tabelas SUDECAP/SETOP-MG (art. 23); conferência do valor final antes da homologação; migração para licitação regular (Concorrência) na hipótese, improvável, de superação do teto.
5	Operacional/ Acesso	Dificuldade de acesso físico à Ponte sobre o Córrego Grande (via rural, condições climáticas adversas) atrasando o levantamento topográfico, a batimetria e a sondagem geotécnica.	Execução	Média	Médio	Médio	Compartilhado	Apoio logístico da Secretaria Municipal de Obras para viabilizar o acesso; planejamento de cronograma interno da contratada com margem técnica de segurança.
6	Financeiro/P agamento	Atraso na liquidação ou no pagamento pela Administração após a entrega e aceitação definitiva dos serviços de campo e projetos executivos.	Pós- execução	Baixa	Baixo	Baixo	Contratante	Observância rigorosa dos prazos de liquidação (5 dias úteis) e pagamento (10 dias úteis) fixados no Projeto Básico.
7	Técnico/Res ponsabilidad e Futura	Identificação de vício ou falha de projeto somente na fase de licitação ou execução da obra de implantação da ponte subsequente à entrega dos produtos.	Pós-entrega	Baixa	Alto	Alto	Contratada	Manutenção da responsabilidade civil e técnica da contratada (art. 618 do Código Civil) mesmo após o recebimento definitivo; obrigação contratual de prestar esclarecimentos técnicos complementares sem ônus enquanto vigente a ART.
8	Contratual/I nexecução	Inexecução total do objeto pela contratada, com não entrega dos serviços de campo e projetos executivos no prazo contratual.	Execução	Baixa	Crítico	Crítico	Contratada	Multa compensatória de até 20%; rescisão contratual unilateral; impedimento de licitar e contratar;

Nº	Categoria	Descrição do Risco	Fase	Probab.	Impacto	Nível	Alocação	Medidas de Mitigação e Tratamento
								abertura de nova contratação emergencial, se necessário, com base na pesquisa de preços já realizada.

Dos 8 (oito) riscos identificados, destacam-se, por seu nível **Crítico**, os riscos nº 4 (enquadramento legal no limite de valor) e nº 8 (inexecução total do contrato), que demandam acompanhamento prioritário pela Secretaria Municipal de Obras e pelo Setor de Licitações ao longo de todo o processamento da contratação.

Serra do Salitre/MG, 10 de Setembro de 2026

Renato Lopes Fernandes
Engenheiro Civil

Wilson José Rosa
Setor de Agricultura

