



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	RISCO	POSSIVEL CONSEQUENCIA	PROBABILIDADE	IMPACTO	MEDIDA MITIGADORA
01	Falta de licenças ambientais / outorga de uso da água	Interrupção da obra; multas; ordem de paralisação; impugnação da contratação.	MEDIA	ALTO	<ul style="list-style-type: none">Exigir na fase de habilitação comprovação de licença ambiental/declaração ambiental prévia quando aplicável e/ou protocolo de pedido.Exigir comprovação de solicitação (ou outorga) de direito de uso da água junto ao órgão competente (ANA/órgão estadual). <p>Cláusula contratual: serviço condicionado à apresentação das autorizações; proibição de início sem licença.</p> <p>Monitoramento: checklist documental antes da ordem de serviço; relatório mensal de regularização.</p>
02	Geologia imprópria / condições do subsolo diferentes das previstas	Perda de produtividade, custos adicionais, necessidade de técnica de perfuração alternativa, poço sem vazão.	ALTA	ALTO	<ul style="list-style-type: none">Requerer estudo geológico/geotécnico prévio ou prover sondagem exploratória (poço piloto) antes da contratação em larga escala.Monitoramento: laudos de sondagem, relatórios diários de perfuração, medição de vazão e níveis estáticos.
03	Fornecedor incompetente / baixa capacidade técnica	Serviços mal executados, retrabalho, risco de contaminação, cronograma atrasado.	MEDIA	ALTO	<ul style="list-style-type: none">Exigir atestados de capacidade técnica (serviços similares), currículo técnico da equipe, lista de equipamentos, fotos e manutenção.Critérios técnicos mínimos no termo de referência (tipo de sonda, diâmetro,






PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

					revestimento, testes de vazão e de casa de bomba). <ul style="list-style-type: none">• Clausulas de penalidade e rescisão por inexecução; garantia técnica mínima (ex.: 12 meses).• Monitoramento: inspeções técnicas periódicas e aceite por checagem de conformidade.
04	Atrasos na execução / mobilização	Impacto no cronograma de obras e em serviços dependentes; custo adicional de supervisão.	MEDIA	MEDIA/ALTO	<ul style="list-style-type: none">• Prever prazos de mobilização claros e marcos contratuais com penalidades diárias.• Cláusula de ordem de serviço por ata de registro de preço com prazo de atendimento (ex.: X dias úteis).• Monitoramento: relatórios diários/semanas de progresso; penalidades aplicadas automaticamente quando descumprido.

Este é o Mapa de Riscos relativo ao Estudo Técnico Preliminar.

Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
MARCIA ANTUNES DE OLIVEIRA

 02/12/2025 13:44:35

MARCIA ANTUNES DE OLIVEIRA
Secretária Municipal de Educação
Decreto n. 10.238/PMC/2025

