



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E INFRAESTRUTURA

ANÁLISES DE RISCOS

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos profissionais de geologia, por profissional legalmente habilitado, destinados à elaboração de Projeto de locação de poço tubular profundo na localidade de Rincão de Santana, interior do município de São Borja

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO E DA EXECUÇÃO	
Risco 01	Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado.
Probabilidade	(X) Baixa () Média () Alta
Impacto	() Baixa () Média (X) Alto
Dano Potencial	Certame deserta. Inviabilização da Aquisição Aquisição com sobrepreço ou preço inexequível
Ação Preventiva	Conhecer e aplicar a legislação vigente na municipalidade em relação a pesquisa de preços. Realizar adequada pesquisa de mercado, com fornecedores com preços homologados pelos órgãos públicos como LicitaCon e PNCP. Dirimir dúvidas com os fornecedores caso necessário.
Ação de Contingência	Analisar a possibilidade de correção dos vícios apontados mediante impugnações ou realizar novo certame com maior brevidade possível.
Risco 02	Escolha inadequada do local do poço
Probabilidade	() Baixa (X) Média () Alta
Impacto	() Baixa () Média (X) Alto
Dano Potencial	Perfuração de poço seco ou com baixa vazão; água com qualidade inadequada; necessidade de perfuração de novo poço; aumento dos custos do empreendimento; atraso na implantação do sistema de abastecimento.
Ação Preventiva	Contratar profissional legalmente habilitado e com experiência comprovada; exigir levantamento geológico e hidrogeológico compatível com a área; definir claramente o escopo do serviço; exigir emissão de ART; realizar análise técnica e validação do projeto antes da contratação da perfuração.
Ação de Contingência	Revisar o estudo geológico; realizar novos levantamentos de campo e, se necessário, prospecções complementares; redefinir o ponto de locação; elaborar projeto revisado; caso o poço já tenha sido perfurado e apresente baixa produtividade, avaliar medidas como aprofundamento, perfuração de um novo poço ou adoção de fonte alternativa de abastecimento.
Risco 03	Projeto em desacordo com normas técnicas e legislação aplicável.
Probabilidade	(X) Baixa () Média () Alta
Impacto	() Baixa () Média (X) Alto
Dano Potencial	Indeferimento ou atraso na obtenção de licenças e autorizações; necessidade de revisão ou refazimento do projeto; atrasos na contratação e execução da perfuração; aplicação de penalidades administrativas; aumento dos custos do empreendimento e possível responsabilização técnica do contratado.
Ação Preventiva	Exigir que o projeto seja elaborado por geólogo habilitado, com registro ativo no CREA; exigir emissão de ART; estabelecer no Termo de Referência a observância da legislação e das normas técnicas aplicáveis; realizar análise e aprovação técnica do projeto antes do início da perfuração.
Ação de Contingência	Solicitar a revisão e adequação do projeto pelo contratado, sem ônus para a contratante, quando decorrente de erro técnico; suspender a execução até a regularização das pendências; substituir o profissional ou rescindir o contrato em caso de descumprimento contratual; reapresentar o projeto aos órgãos competentes após as correções.

Risco 04	Atraso na entrega do projeto de locação do poço
Probabilidade	() Baixa (X) Média () Alta
Impacto	() Baixa () Média (X) Alto
Dano Potencial	Atraso no cronograma geral do empreendimento; postergação da perfuração do poço; impacto no planejamento de abastecimento de água; possível perda de prazos contratuais ou institucionais.
Ação Preventiva	Estabelecer cronograma contratual com prazos claros e marcos de entrega; exigir planejamento prévio do serviço pelo contratado; prever cláusulas de penalidade por atraso;
Ação de Contingência	Reprogramar o cronograma do empreendimento; acionar penalidades contratuais (multa ou advertência); contratação emergencial de outro profissional para conclusão do projeto em caso de inadimplência.
Risco 05	Responsabilidade técnica inadequada
Probabilidade	() Baixa (X) Média () Alta
Impacto	() Baixa () Média (x) Alto
Dano Potencial	Nulidade ou questionamento do serviço técnico; indeferimento de licenças e autorizações; aplicação de sanções administrativas e multas; responsabilização civil, administrativa e até criminal do contratante e do profissional; necessidade de refazer o projeto.
Ação Preventiva	Exigir comprovação de habilitação profissional válida (registro ativo no CREA); obrigatoriedade de emissão de ART antes do início dos serviços; verificar compatibilidade entre atribuições profissionais e atividades contratadas; incluir cláusulas contratuais de responsabilidade técnica clara; realizar conferência documental antes da aprovação do projeto.
Ação de Contingência	Regularizar imediatamente a responsabilidade técnica (emissão ou substituição de ART, quando possível); suspender a execução até correção da irregularidade; substituir o responsável técnico, se necessário; comunicar e ajustar junto aos órgãos competentes para evitar penalidades maiores.

São Borja, 02 de julho de 2026.

Carlos Roberto Bestetti
Secretário Municipal de Agricultura e Infraestrutura
Decreto nº 21.094/25