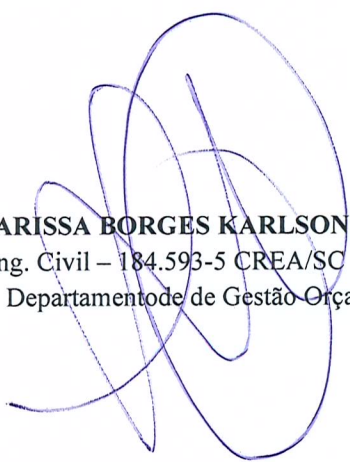


Matriz de Risco

Evento de Risco	Descrição	Parte Responsável	Mitigação/Controle
Atraso na entrega de materiais	Fornecimento de materiais necessários para a obra atrasado devido a problemas de logística ou fornecedor.	Fornecedor	Penalidades contratuais; planejamento antecipado de logística e contratos com fornecedores de backup.
Mudança nas condições climáticas	Ocorrência de chuvas intensas ou outras condições adversas que atrasam a execução da obra.	Contratada	Previsão de ajuste no cronograma e planos de contingência para atividades que podem ser feitas em paralelo.
Descumprimento de prazos	A contratada não cumpre o cronograma previsto no contrato, impactando o andamento da obra.	Contratada	Aplicação de multas contratuais; revisões periódicas do cronograma e acompanhamento rigoroso da execução.
Reajuste de preço de insumos	Aumento significativo no custo de materiais ou insumos durante a execução da obra.	Administração Pública	Reajustes contratuais com base em índices oficiais; cláusulas de reajuste previamente acordadas no contrato.
Imprevistos geológicos ou de solo	Descoberta de problemas no solo, como presença de rochas ou condições de solo diferentes do previsto.	Contratada	Estudos geotécnicos preliminares detalhados; possível aditivo de prazo ou valor mediante análise técnica e prévia aprovação.
Alterações no projeto ou escopo	Necessidade de mudanças no projeto ou no escopo devido a novas regulamentações ou exigências técnicas.	Administração Pública	Flexibilidade contratual para aditivos e ajustes de escopo com análise técnica prévia e controle de impacto financeiro e de prazo.
Problemas com mão de obra	Falta de disponibilidade ou qualificação insuficiente da mão de obra, impactando a execução do contrato.	Contratada	Treinamentos e capacitação contínua da equipe; contratação de empresas especializadas se necessário.
Interrupções por terceiros (e.g., concessionárias)	Interferências de concessionárias (como de energia ou água) que atrapalham o andamento da obra.	Administração Pública	Acordos prévios e comunicação eficiente com concessionárias; planejamento integrado de interferências em conjunto com a contratada.


LARISSA BORGES KARLSON
Eng. Civil – 184.593-5 CREA/SC

Diretora do Departamento de Gestão Orçamentária