

MATRIZ DE RISCO

CONTENÇÕES DE MARGENS EM GABIÕES CAIXA E COLCHÕES RENO,
CONFORME METAS 3, 4 E 8 DO PROCESSO 59053.0190192024-32/MIDR

Tipo	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação
Construção/ Montagem/ Implantação	-Risco de ocorrerem eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos	-Atraso no cronograma -Aumento nos custos	Contratação semi-Integrada Seguro risco de engenharia Condições de habilitação	-Contratado -Seguradora
Projeto	Inadequação para provimento dos serviços na qualidade, quantidade e custo.	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços.	Contratação semi-integrada – responsabilidade da solução de engenharia do contratante a ser consolidada pelo Contratado com estudos complementares; Não pagamento se os níveis de serviço exigidos nos critérios de aceitabilidade do Termo de Referência não forem atingidos; Contratação de seguro performance; Fornecimento dos elementos de projeto.	-Contratado Seguradora
Construção	Inadequação dos serviços na qualidade, quantidade e prazo de execução	Danos precoces na estrutura, não	Contratação semi-integrada –	Contratado Seguradora
Risco Geológico	Risco de haver acréscimos nos volumes de escavação, necessidade de tratamento especiais, mudança da técnica prevista	Atraso no cronograma Aumento dos custos	Contratação semi Integrada Seguro risco de engenharia.	Contratado/ Seguradora
Risco Geotécnico	Acréscimos de serviços necessários à estabilização de taludes. Identificação de falhas geotécnicas (descontinuidades, cavernas, condições	Necessidade de investigações geotécnicas complementares	Contratação Semi Integrada.	CONTRATANTE: Caso a empresa realize investigações geotécnicas consideradas satisfatórias e suficientes à caracterização completa do terreno, o risco é alocado ao CONTRATANTE.

	cavernas, condições geomorfológicas atípicas e outras)	Atraso na construção	Identificação de condições geotécnicas críticas no Projeto Básico.	CONTRATADO/
		Aumento do custo	Seguro Risco de Engenharia.	SEGURADORA: Caso a empresa opte por utilizar as informações existentes no Projeto Básico, sem realizar investigações geotécnicas complementares, o risco é alocado ao Contratado/Seguradora.
Licença ambiental / Riscos ambientais.		Atraso no início das obras	Contratação Semi-Integrada.	
O empreendimento	Riscos de descumprimento da legislação ambiental ou condicionantes do licenciamento.	Atraso no cronograma	Contratado deve cumprir todas as condicionantes do licenciamento e novas condicionantes	Contratante remunera os custos previstos no licenciamento atual.
Risco da interrupção do tráfego	Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário.	Interrupção de pista.	Contratado deverá propor plano de ataque da obra e simular condições operacionais.	Contratado/
	Perda de produtividade	Aumento do prazo de execução e custo	Contratação semi-integrada. Seguro risco de engenharia.	seguradora
Modificações do Projeto Básico ou das especificações de serviço	Administração poderá modificar especificações de serviço, modificar ou ampliar escopo.	Aumento no prazo e custos	Reequilíbrio econômico-financeiro, aditivo contratual (excepcional)	Contratante
		Aumento do prazo	Caso necessário, a contratada deve elaborar o Programa de Monitoramento Arqueológico	Contratante remunera os custos previstos no licenciamento atual.
	Custos e atrasos com exigências do IPHAN			

Patrimônio histórico, artístico e cultural	Exigências do IPHAN, descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio cultural	Aumento no custo	Quaisquer outros estudos/demandas que sejam solicitados pelo IPHAN, ocorrerão às custas do contratado	Contratado Seguradora arcará com quaisquer outros custos que resultem de demandas do IPHAN.
Interferências com concessionárias	Riscos de interferência na prestação dos serviços públicos decorrente das intervenções da contratada (redes de água, lógica, postes...)	Retrabalho; Atraso no cronograma; Aumento dos custos.	Contratação Semi-integrada; Cadastro por parte das construtoras; Seguro performance; Remuneração dos riscos.	Contratado/ Seguradora responsável para redes já previstas no Projeto Básico e para levantamento/aprovação de projeto de realocação de novas interferências. Contratante responsável pelos custos das realocações não previstas.
Inflação/ flutuação de câmbio Aumento de insumos desproporcionais	Diminuição da lucratividade, perda da performance do fluxo de caixa	Aumento do custo	Reajustamento Reequilíbrio econômico financeiro	A flutuação do câmbio, no caso de insumos, aumento do preço desarrazoado do insumo podem gerar reequilíbrio, desde que atestado por meio de notas fiscais, análise que englobará o contrato como um todo.
Risco dos títulos minerários	Inexistência de áreas desbloqueadas de exploração	Aumento de custo Atraso no cronograma	Contratação semi-integrada	Pagamento de royalties caberá, nesse caso, à contratada
Caso fortuito ou força maior	Situações de obra que configurem caso fortuito ou força maior como enxurradas, escorregamentos, desabamentos, perdas de cimbramentos.	Aumento do custo Atraso no cronograma	Seguro risco de engenharia	Contratada/ Seguradora