

MATRIZ DE RISCO I				
Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação
Desapropriação/realocação	Risco de não haver frentes liberadas para o contratado iniciar a obra; Risco de não obter a desocupação de áreas invadidas ou já desapropriadas	Atraso no cronograma. Aumento no custo.	Administração deve fazer levantamento das áreas, cadastro e avaliação. Estimar o custo da desapropriação e realocação, incluindo indenizações. Publicidade. Possibilidade de aditivo de prazo e reajustamento decorrente do atraso nessa atividade, e se for o caso, reequilíbrio.	Atos de levantamento, indenização e demais executórios da desapropriação são de responsabilidade da administração.
Projeto	Inadequação para provimento dos serviços na qualidade, quantidade e custo	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços	Responsabilidade da solução de engenharia do contratado	Contratada Seguradora
			Não pagamento se os níveis de serviço exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no Termo de Referência não forem atingidos	
			Contratação de seguros	
			Fornecimento de elementos de projeto	
			Remuneração de risco	
	Aumento do prazo de elaboração do projeto executivo	Atraso cronograma	Cláusula contratual prevendo penalidades e rescisão do contrato	
	Danos e prejuízos causados à obra por erro ou falha de projeto	Atraso cronograma e elevação de custos	Seguro de risco de engenharia e cláusula contratual de aplicação de penalidade e rescisão contratual	
Construção/Montagem/implantação	Riscos de ocorrerem eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos	Atraso no cronograma	Contratação integrada. Seguro risco de engenharia. Condições de habilitação.	Contratada Seguradora
		Aumento nos custos		
Risco Geológico	Risco de haver acréscimos nos volumes de escavação, necessidade de tratamentos especiais com maior consumo de material, e/ou ainda, mudança na técnica de construção prevista	Atraso no cronograma	Contratação integrada. Remuneração do risco baseada na avaliação quantitativa. Seguro risco de engenharia.	Contratada Seguradora
		Aumento nos custos		
Risco Geotécnico	Acréscimo de serviços necessários à estabilização de taludes. Aumento do comprimento e/ou volume dos materiais de suporte.	Atraso na construção	Contratação integrada. Remuneração do risco baseada na avaliação quantitativa. Seguro risco de engenharia.	Contratada Seguradora
		Aumento nos custos		
Licenciamento Ambiental e Componente Ambiental do projeto de engenharia e execução dos referidos serviços	Descumprimento das legislações inerentes ao tema	Atraso no cronograma Aumento dos custos	A contratada, por meio de pagamento de todas as multas, adequações e reparações dos danos causados para o pleno cumprimento da legislação	Contratada Seguradora
	Atraso, não obtenção ou não renovação da licença de operação da área do canteiro, jazida ou areal ou pedreira, indicados.	Atraso no cronograma Aumento dos custos	Contratação integrada	
Risco de interrupção/Interferência pelo tráfego	Descontinuidade da prestação de serviço ao usuário e perda de produtividade	Interrupção de acesso Aumento do prazo de execução e dos custos	Contratado deverá propor plano de ataque da obra e simular condições operacionais	Contratada Seguradora
Modificação das especificações de serviço	A Administração poderá modificar especificações de serviço, modificar e/ou ampliar escopo	Aumento no prazo e custos	Reequilíbrio econômico financeiro por meio de aditivo contratual (excepcional)	Contratante
Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e/ou deficiência de equipamentos	Contratado não consegue atingir os requisitos de qualidade do Termo de Referência	Retrabalho Aumento de prazo Aumento de custo	Contratação integrada. Seguro risco de engenharia	Contratada Seguradora
Interferências com Concessionárias	Interrupção na prestação dos serviços públicos Realocação de equipamentos fora de norma	Retrabalho Aumento de prazo Aumento de custo	Cadastro por parte do Contratado Remuneração dos riscos Custos de remanejamento de eventuais interferências que ocorram nas áreas de apoio das obras	Contratada Seguradora
Inflação/flutuação de câmbio	Diminuição da lucratividade Perda da performance do fluxo de caixa	Aumento de custo	Reajustamento	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 e demais documentos, análise que englobará o contrato como um todo. Contratante
Aumento de insumos desproporcionais			Reequilíbrio econômico financeiro	
Caso fortuito ou força maior	Situações de obra que configurem caso fortuito ou força maior como enxurradas, escorregamentos, desabamentos, alagamentos, incêndio, perdas	Aumento do custo	Seguros	Contratada Seguradora
		Atraso no cronograma	Remuneração do risco	