

MATRIZ DE RISCOS - BARRAGEM			
	Item de serviço	Riscos associados	Competência
1	Projeto		
	a) Modificação do projeto no transcorrer da obra por solicitação da Codevasf	Aumento de custos Necessidade de novos materiais	Codevasf
	b) Estimativa incorreta de prazo	Atraso na entrega, aumento do custo	Contratado
	c) Custo dos Insumos	Inflação/flutuação de câmbio Aumentos desproporcionais de custo de insumos.	Contratado
2	Mobilização		
	a) Atraso na Mobilização	Não atendimento por parte do contratado do requisitos contratuais na fase de mobilização	Contratado
	b) Insumos e materiais	Indisponibilidade de insumos materiais para início da obra	Contratado
	c) Licenças	Não cumprimento das condicionantes da licença ambiental e/ou dos requisitos técnicos dos órgãos envolvidos)	Contratado
3	Terraplenagem		
	a) Limpeza do Terreno	Volume de material de limpeza não previsto no projeto básico, com carga, transporte e disposição/espalhamento	Contratado
	b) Escavação e movimentação de terra	Volume não previsto no Projeto Básico. Momento de transporte, Escavação, Carga, Transporte, bota-fora de material e espalhamento	Contratado
	c) Perda de serviços	Refazimento de serviços conclusos e/ou bloqueados, perdidos por questões climáticas;	Contratado
	d) Detecção de nível de lençol freático diverso do previsto.	Necessidade de realizar ou de alterar o método de esgotamento da vala ou de execução de fundações ou escavações, com a consequente modificação do custo de execução.	Contratado
	e) Alteração do comprimento ou volume do maciço do barramento / fundações	Modificação do cronograma e/ou do custo de execução	Contratado
	f) Detecção de condições geológicas que ensejem a alteração da solução das fundações previstas no anteprojeto ou projeto básico.	Modificação do cronograma e/ou do custo de execução	Codevasf
	g) Patrimônio Arqueológico	Custos e atrasos associados com descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio cultural	Contratado
4	Estrutura da barragem		
	a) Insumos e materiais	Fornecimento de insumos e/ou equipamentos pelo contratado que não atendam as especificações da Codevasf	Contratado
	b) Indisponibilidade de fornecimento de materiais e equipamentos	Aumento no prazo de execução da obra Prejuízo na qualidade final do serviço pelas poucas opções de fornecimento	Contratado
	c) Indisponibilidade de equipe para realização de serviços especializados	Aumento no prazo de execução da obra Prejuízo na qualidade final do serviço	Contratado
	d) Perda ou perecimento de materiais de construção	Perda ou perecimento de materiais de construção	Contratado
	e) Prejuízos causados por subcontratados.	Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais. Eventual necessidade de reparar danos causados a outras instalações do contratante ou de terceiros.	Contratado
	f) Aumento ou diminuição das distâncias de transporte ou alteração no valor dos fretes dos produtos, bem como nos royalties	Prazo de execução da obra divergente do original Divergência dos custos orçados	Contratado

	g) Existência de rochas a serem escavadas com dureza diferente da prevista.	Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais	Contratado
	h) Diferença nos fatores de empolamento ou contração do solo em relação ao estimado.	Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais. Alteração da quantidade de caminhões ou número de viagens necessárias	Contratado
	i) Alteração da quantidade de serviços necessários à estabilização de taludes	Modificação do cronograma e/ou do custo de execução	Contratado
6	Interferências		
	a) Linhas de energia (redes de alta e baixa tensão) telecomunicações e saneamento – remanejamento	Remanejar interferências	Codevasf
7	Meio ambiente		
	a) Licenciamento ambiental	Aumento de custos devido ao tempo para atendimento da legislação ambiental	Contratado
8	Demais serviços		
	b) Ajuste de escopo	Adequação no escopo da contratação;	Codevasf
9	Limpeza Geral		
	a) Limpeza de terreno	Acréscimo de volume em decorrência de material depositado e/ou encontrado durante a vigência do contrato	Contratado
10	Gerais		
	a) Greve	Ocorrência de greve dos funcionários da contratada	Contratado
	b) Caso Fortuito, Força Maior	Situações de obra que configurem caso fortuito ou força maior como enxurradas, escorregamentos, desabamentos, enchentes etc.	Codevasf
	c) Roubo, furto, vandalismo, depredações, perdas	Custos adicionais causados por roubo, furto, vandalismo, depredação ou perda	Contratado
	d) Segurança no trabalho	Acidentes de trabalho levando a interrupção ou paralização das obras.	Contratado
	e) Legislação	Alterações na legislação ou outras normas que impliquem em aumento de custos ou diminuição de faturamento	Codevasf
	f) Descarte inadequado de resíduos perigosos	Custos de multas ou ações civis públicas por descarte inadequado	Contratado
	g) Anulação	Anulação do contrato por vícios insanáveis	Contratado
	h) Danos causados a infraestruturas de terceiros e de órgãos públicos	Custos de Indenização/multa/reparo	Contratado
	i) Ações trabalhistas	Custos de condenações, pagamento de ações trabalhistas ou previdenciárias de profissionais contratados ou subcontratados	Contratado