



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI MATRIZ DE RISCO E CÁLCULO DA TAXA DE RISCO

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM - RAIMUNDO ANDRADE (PISTA, PÁTIO, TERMINAL DE PASSAGEIROS, SESCINC E DEMAIS INSTALAÇÕES DE APOIO)

MATRIZ DE RISCOS			
TIPO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	ALOCAÇÃO
Projeto	Adequações e dificuldade de elaboração do projeto básico e executivo em relação ao anteprojeto	Atraso cronograma	<b>Contratado</b>
Projeto	Aumento do prazo de elaboração do projeto executivo.	Atraso cronograma	<b>Contratado</b>
Projeto	Danos e prejuízos causados à obra por erro ou falha de projeto	Atraso cronograma e elevação de custos	<b>Contratado</b>
Projeto	Alteração de projeto (básico ou executivo) por determinação do contratante	Atraso cronograma e elevação dos custos de projetos e obras	<b>Contratante</b>
Projeto	Alteração de projeto feita por entidades públicas ou órgãos ambientais	Atraso cronograma e elevação dos custos de projetos e obras	<b>Contratante</b>
Projeto	Impossibilidade de execução da obra sem o devido remanejamento das redes e interferências existentes	Atraso cronograma e elevação dos custos de projetos e obras	<b>Contratante   Concessionárias</b>



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI MATRIZ DE RISCO E CÁLCULO DA TAXA DE RISCO

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM - RAIMUNDO ANDRADE (PISTA, PÁTIO, TERMINAL DE PASSAGEIROS, SESCINC E DEMAIS INSTALAÇÕES DE APOIO)

MATRIZ DE RISCOS			
TIPO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	ALOCAÇÃO
Desapropriação	Não haver frentes liberadas pela falta de disponibilização de áreas a serem desapropriadas.	Desmobilização   Atraso no cronograma   Elevação de Custos	Contratante
Atendimento Habitacional (Provisório)	Não haver recursos para o aluguel social e/ou resistencia na desocupação das áreas públicas	Desmobilização   Atraso no cronograma   Elevação de Custos	Contratante
Trabalho Técnico Social	Não haver equipes de trabalho social	Desmobilização   Atraso no cronograma   Elevação de Custos	Contratante
Risco Geológico	Ocorrência de acréscimos de volumes de escavação em solo (inclusive de terceira categoria e rocha) ou ocorrências de obras especiais de contenção, com consumo maior de aço e concreto ou alteração de metodologia a técnica de construção.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Risco Geológico	Necessidade de sistemas especiais para contenção geotécnica	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Risco Geotécnico	Acréscimos de serviços para contenção de sinistro	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Risco Meteorológico	Refazimento de serviços ou paralizados motivados por questões climáticas.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Licenciamento Ambiental	Não obtenção de licenças para início da execução das obras. Necessidade de complementação de estudos.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratante
Licenciamento Ambiental	Não obtenção de licenças para canteiros, jazidas e bota fora. Necessidade de complementação de estudos.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Ambiental	Eventuais exigências do Departamento Estadual de Meio Ambiente, não previstas.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Ambiental	Possibilidade de descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio cultural.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratante



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI MATRIZ DE RISCO E CÁLCULO DA TAXA DE RISCO

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM - RAIMUNDO ANDRADE (PISTA, PÁTIO, TERMINAL DE PASSAGEIROS, SESCINC E DEMAIS INSTALAÇÕES DE APOIO)

MATRIZ DE RISCOS			
TIPO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	ALOCAÇÃO
Ambiental	Possibilidade de descobertas de áreas contaminadas com necessidade de remediação.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratante
Ambiental	Necessidade de Licenciamento Ambiental para intervenções em regiões próximas a cursos hídricos	Elevação de custos	Contratante
Interrupção do tráfego local	Descontinuidade dos trabalhos, queda de produtividade	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Alteração de escopo / especificações de Serviço	Modificação do escopo e de especificação de serviços pelo Contratante	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratante
Obsolescência Tecnológica, Inovação Técnica / Deficiência de Equipamentos	Não obtenção dos requisitos de qualidade	Atraso da obra, Elevação dos custos - Retrabalhos	Contratado



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI MATRIZ DE RISCO E CÁLCULO DA TAXA DE RISCO

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM - RAIMUNDO ANDRADE (PISTA, PÁTIO, TERMINAL DE PASSAGEIROS, SESCINC E DEMAIS INSTALAÇÕES DE APOIO)

MATRIZ DE RISCOS			
TIPO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	ALOCAÇÃO
Interferências com concessionárias	Necessidade de projetos e aprovações junto às concessionárias para acessos/remanejamentos de interferências não previstas. Riscos envolvendo remanejamento de interferências.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Interferências com concessionárias	Não comunicação à Contratante, dentro dos prazos legais, da necessidade de remanejamento das interferências não previstas	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Terraplenagem (Limpeza e desmatamento)	Acréscimo de quantitativos para limpeza, carga, transporte e disposição,	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Terraplenagem (Solos Inservíveis)	Acréscimo de volume em relação ao anteprojeto	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Terraplenagem (Material de Jazida)	Alteração de material , alteração de número de fontes, distancias médias de transporte entre jazidas , bota-foras e áreas de depósito.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Terraplenagem (Perda de Serviços)	Perdas e refazimento por razões climáticas	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Drenagem e desemboques	Acréscimo em quantitativo em relação ao anteprojeto	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado
Drenagem e desemboques	Adequação / otimização de métodos construtivos	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratado

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM -  
RAIMUNDO ANDRADE (PISTA, PÁTIO, TERMINAL DE PASSAGEIROS, SESCINC E  
DEMAIS INSTALAÇÕES DE APOIO)

MATRIZ DE RISCOS			
TIPO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	ALOCAÇÃO
Pavimentação - Jazida e Pedreira	Alteração da origem dos materiais ou acréscimo de rondas	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratado
Pavimentação camadas granulares	Acréscimo de espessura das camadas para adequação ao número mínimo do anteprojeto em função do tráfego atualizado	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratado
Pavimentação capas de rolamentos	Acréscimo de espessura para adequação das camadas ao número mínimo do anteprojeto em função do tráfego atualizado	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratado
Desvios de tráfego	Custos adicionais pela manutenção e acréscimo de desvios de tráfego não previstos no anteprojeto	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratado
Estruras de concreto armado (Outros Elementos)	Ajuste nos métodos construtivos, insumos e serviços.	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratado
Sinalização definitiva	Adequar quantitativos para atender as normas de trânsito	Elevação de custos	Contratado
Iluminação Pública	Adequar quantitativos para atender as necessidades de luminotécnica da área de intervenção	Elevação de custos	Contratado
Paisagismo	Acréscimo de quantitativos motivados por diferenças no anteprojeto	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratado
Elevação de custos acima de índices contratuais	Redução da lucratividade .	Elevação dos custos	Contratado
Terceiros	Prejuízos causados a Vizinhos / Terceiros pela realização das obras	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratado
Casos Fortuitos / Força Maior	Casos como: Enxurradas, desabamentos e outros que configurem caso fortuito	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratante
Risco Financeiro	Não realização de pagamentos de acordo com cronograma físico financeiro desde que cumprido o evento.	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratante



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 28/12/2023 19:50:28 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por KETRIN KELLY ALVARENGA (GERENTE FG-GE - GEL - SEMOBI - GOVES)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-G6GR8N>