

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1A

Contratação da(s) empresa(s)	Incapacidade técnica de confecção de projeto executivo e/ou de execução de obra, conforme TR apresentado	Atraso no cronograma; aumento nos custos administrativos para o contratante; Obra prejudicada; Prejuízo social	Exigencia de Atestados de capacitação técnica compatíveis com o objeto contratual; Cumprimento de cláusulas contratuais de responsabilização	Contratada
Projeto Basico	Inadequação para provimento dos serviços na qualidade, quantidade e custo.	Aumento dos custos de implantação, inadequação dos serviços e atraso no cronograma.	Responsabilidade da solução da engenharia do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; contratação de seguro	Contratada ; Seguradora
Estudos Preliminares	Inadequação para provimento dos serviços na qualidade.	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços	Responsabilidade da solução da engenharia do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; contratação de seguro	Contratada ; Seguradora
Estudo Hidrológico	Inadequação para provimento dos serviços na durabilidade/qualidade e quantidade.	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços	Responsabilidade da solução da engenharia do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; contratação de seguro	Contratada ; Seguradora

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1A

Ensaio Geotécnicos	Resultados inconsistentes ; inadequação para provimento dos serviços na qualidade, quantidade e custo.	Atraso no cronograma ; aumento nos custos	Responsabilidade da contratação de terceiros é da administração do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; refazer ensaios a pedido da Contratante	Contratada
Levantamentos Topográficos	Inadequação para provimento dos serviços na, quantidade e custo.	Atraso no cronograma ; aumento nos custos	Responsabilidade da contratação de terceiros é da administração do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; refazer estudos a pedido da Contratante	Contratada
Projeto Executivo	Inadequação para provimento dos serviços na durabilidade/qualidade e quantidade.	aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços	Responsabilidade da solução da engenharia do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; contratação de seguro	Contratada ; Seguradora
Construção/ Montagem / Implantação	risco de ocorrerem eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos	Aumento dos custos; atraso no cronograma	Responsabilidade da solução da engenharia do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; seguro risco de engenharia; fornecimento dos elementos de projeto;	Contratada ; Seguradora

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1A

Risco Geológico	Risco de haver acrecimos nos volumes de escavação, necessidades de tratamento especiais com maior consumo de aço e/ou concreto, ainda, mudança na técnica de construção prevista	Aumento dos custos; atraso no cronograma	Responsabilidade da solução da engenharia do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; seguro risco de engenharia; realização de estudos preliminares e ensaios de sondagem	Contratada ; Seguradora
Risco Geotécnico	Acrecimos de serviços necessários a estabilização de taludes (maior abatimento, por exemplo); aumento do comprimento e/ou volume das fundações	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços	Responsabilidade da solução da engenharia do contratado ; não pagamento se os níveis de serviços exigidos nos critérios de aceitabilidade expostos no T.R não forem atingidos ; contratação de seguro; fornecimento dos elementos de projeto	Contratada ; Seguradora
Licenciamento ambiental e componente ambiental do projeto de engenharia e execução dos referidos serviços	Aumentar o numero e quantidade de areas, de APPs e areas a serem recuperadas, passivos ambientais, emprestimos, bota foras e taludes de corte e aterro a serem recuperados ou protegidos	Atraso no cronograma ; aumento de quantidades ; aumento dos custos	Contratação integrada	Contratada ; Seguradora
	Descumprimento das legislações inerentes ao tema	Atraso no cronograma ; aumento dos custos	A contratada, por meio do pagamento de todas as multas, adequações e reparações dos danos causados para pleno cumprimento da legislação	Contratada ; Seguradora

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1A

Licenciamento ambiental e componente ambiental do projeto de engenharia e execução dos referidos serviços	Atraso, não obtenção, alteração e/ou renovação das licenças ambientais relativas a o empreendimento	Atraso no inicio das obras ; aumento dos custos ; atraso no cronograma	Monitorar e controlar o licenciamento do empreendimento	Contratada
	Atraso, não obtenção, ou não renovação de licença de alteração da área do canteiro, jazida ou areal e pedreira, indicados no anteprojeto de engenharia e outras areas de apoio	Atraso no cronograma e aumento dos custos	Contratação integrada	Contratada ; Seguradora
	Custos e atrasos associados com descobertas arqueológicas ou outras interferencias com patrimonio cultural	Aumento dos custos	O contratante, por meio de ações específicas deve identificar a necessidade de resgate e salvamento, tornando público o estudo	O contrante arcará com os custos de monitoramento, resgate e salvamento, além dos aditivos devido a prazo (reajustamento)
		Aumento do prazo		Custos de transporte devido à exploração de novas fontes de jazidas, decorrente do aumento de DMT, serão arcados pela Contratada

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1A

Modificação das especificações de serviços	A Administração podera modificar especificações de serviços, modificar e/ou alterar escopo.	Aumento no prazo e custos	Reequilibrio economico-financeiro por meio de aditivo contratual (excepcional)	Contratante
Obsolencia Tecnológica	Contratado não consegue atingir os requisitos de qualidade previstos no T.R	Retrabalho ; atraso no cronograma ; aumento de custos	Seguro de risco de engenharia	Contratada ; Seguradora
Aumento dos insumos de maneira desproporcional	Diminuição da lucratividade; perda da performace do fluxo de caixa	Aumento do custo	Reajustamento ; reequilibrio economico financeiro	A flutuação no cambio, no caso de insumos, aumento do preço desarrazoado do insumo podem gerar reequilibrio, desde que atestado por meios de notas fiscais, análise esta que englobara o contrato como um todo. ; contratante
Caso furtuito ou força maior	Situações de que configurem caso furtuito ou força maior como exurradas, escorregamentos, desabamentos, alagamentos, incendios naturais, perdas de cimbramentos.	Aumento dos custos de implantação; atraso no cronograma	Seguro de risco de engenharia	Contratada ; Seguradora

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1B

Família de Serviço	Item de Serviço	Materialização	Alocação
Terraplenagem / encabeçamento da OAE	Limpeza e desmatamento	Acréscimo de volume de material de limpeza com adicional de carga, transporte e disposição	Contratada ; seguradora
	Solos inservíveis	Acréscimo de serviços de terraplenagem devido ao surgimento de material inservível ou aolo mole não previstos no Anteprojeto e o decorrente ajuste de transporte e reposição de material qualificado	Contratada ; seguradora
	Material de jazida	Mudança de origem de material e/ou acréscimo do número de fontes, quaisquer que sejam os motivos causadores da necessidade de alteração	Contratada ; seguradora
	Perda de serviços	Retrabalho de serviços concluídos e/ou bloqueados perdidos por questões climáticas	Contratada ; seguradora
	Escassez de fornecimento de água	Paralisação de frente de terraplenagem devido a possível escassez das (cursos d'água) de fornecimento de água em decorrência de questões climáticas severas	Contratada ; seguradora
	Materiais de 1ª, 2ª e 3ª Cat.	Acréscimo/surgimento de material de 1ª, 2ª, 3ª cat. Com adicional de carga, transporte e disposição.	Contratada ; seguradora
Drenagem e OAC	Elementos de drenagem e OAC (quantidade)	Acréscimo de quantitativos de elementos de drenagem previsto no anteprojeto para adequar as condições de campo encontradas	Contratada ; seguradora
	Elementos de drenagem e OAC (metodo executivo)	Adequação dos métodos construtivos visando otimizar ou aperfeiçoar a execução das obras	Contratada ; seguradora
Pavimentação	Brita e areia	Mudança de origem (indicada) dos materiais ou acréscimo do número de fontes, quaisquer que sejam os motivos causadores da necessidade de alteração	Contratada ; seguradora
	Camadas granulares	Acréscimo de espessura das camadas para adequar ao número N mínimo de anteprojeto em função do tráfego atualizado	Contratada ; seguradora

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1B

Família de Serviço	Item de Serviço	Materialização	Alocação
	Capas de rolamento	Acréscimo de espessura das camadas para adequar ao número N mínimo de anteprojeto em função do tráfego atualizado e atender a	Contratada ; seguradora
	Desvios de trafego	Custos adicionais para manutenção e operação de desvios de tráfego	Contratada ; seguradora
Sinalização	Sinalização (definitiva)	Acréscimo de quantitativo pra atender ao anteprojeto e/ou as normas vigentes	Contratada ; seguradora
	Sinalização provisória (fase de obras)	Acréscimo de quantitativos para adequar ao ritmo e a sequencia construtiva da obra	Contratada ; seguradora
Obras Complementares	Barreiras rígidas, defensas e arnotecedores retráteis	Acréscimo de quantitativos para pontos críticos (Conforme normas vigentes) não identificados no anteprojeto	Contratada ; seguradora
Interferências	Linhas de energia, redes de telecomunicação e saneamento (referencia executiva)	Remanejar interferencias além daquelas claramente previstas no Edital, seus anexos e no critério de pagamento - desde que mantido o traçado previsto no antiprojeto (excluindo-se as das áreas de apoio das obras).	Contratante
	Linhas de energia, redes de telecomunicação e saneamento (remanejamento)	Alterar sequencia construtiva devido a reprogramação nos remanejamentos de redes de interferências.	Contratada ; seguradora
	Remanejar possíveis interferencia que existam com as areas de apoio das obras (canteiro, jazidas, e etc)	Alterar sequencia construtiva devido a reprogramação nos remanejamentos de redes de interferências.	Contratada ; seguradora
Obra de Arte Especiais	Infraestrutura, mesoestrutura e superestrutura	Acréscimo de quantitativos por conta da alteração da solução técnica e /ou por ocasião das peculiaridades encontradas em campo que diverjam do anteprojeto. Ajuste nos metodos construtivos e-ou insumos e serviços	Contratada ; seguradora

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1B

Família de Serviço	Item de Serviço	Materialização	Alocação
Obra de Arte Especiais	Outros elementos (muros de contenção)	Acréscimos de quantitativos por conta de alteração da solução técnica e/ou por ocasião das peculiaridades encontradas em campo que divirjam do anteprojeto. Ajuste nos métodos construtivos e/ou insumos e serviços	Contratada ; seguradora
Licenciamento Ambiental e Componente Ambiental do Projeto de Engenharia e Execução dos Serviços	Emprestimo, bota fora, canteiro de obras, jazidas, areal e pedreira	Aumento da area e quantidades de empréstimos a serem recuperados ou da necessidade de bota-foras. Atraso pela não obtenção ou não renovação da licença de operação da área do canteiro, da jazida ou areal ou da pedreira indicados no anteprojeto de engenharia.	Contratada ; seguradora
	Gerenciamento de residuos solidos da construção civil e destinação do material lenhoso oriundo da supressão de vegetação	Descumprimento das legislações inerentes ao Gerenciamento de Resíduos	Contratada ; seguradora
Licenciamento Ambiental e Componente Ambiental do Projeto de Engenharia e Execução dos Serviços	Elaboração de estudos e programas ambientais para obtenção, alteração e/ou renovação de licenças e autorizações ambientais do empreendimento	O contratante deverá arcar com os custos necessários á elaboração de estudos e programas ambientais para obtenção, alteração e/ou renovação de licenças e autorização ambientais do empreendimento.	Contratante
	Atedimento de condicionantes ambientais e execução de programas ambientais e autorização ambientais do empreendimento	O contratante deverá arcar com os custos referentes ao atendimento de condicionates e a execução de programas ambientais constantes das licenças e autorizações ambientais do empreendimento.	Contratante
	area de preservação ambiental - APP, passivo ambiental e taludes de corte e aterros	Aumento da área e quantidade de APP, pasivos ambientais e taludes de cortes e aterros a serem recuperados e protegidos.	Contratada ; seguradora

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1B

Família de Serviço	Item de Serviço	Materialização	Alocação
Desapropriação	População a ser relocada	Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado	Contratante
	Risco do surgimento de imóveis a desapropriar decorrentes de alteração de geometria proposta pelo contratado	Realizar cadastro e avaliação dos imóveis excedentes e apoiar celebração de acordos.	Contratada ; seguradora
	Risco do surgimento de imóveis a desapropriar decorrentes de alteração de geometria proposta pelo contratado	Promover a indenização ou demandar imissão na posse dos imóveis excedentes	
	Risco do surgimento de imóveis a desapropriar decorrentes de alteração de geometria proposta pelo contratado	Realizar a demolição do volume excedente	
	Influencia na execução do processo	Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado	Contratante
	Risco de surgimento de volumes de demolição não previstos pelo contratado	Realizar a demolição do volume excedente	Possibilidade de aditivo de prazo e valor para execução das demolições

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL - SEMI INTEGRADO

OAE SOBRE RIO DO PEIXE GO-479 TRECHO LAGOLÂNDIA / VILA PROPICIO

Matriz de Risco 1B

Família de Serviço	Item de Serviço	Materialização	Alocação
Demais Serviços	Ajuste de escopo	Adequação no escopo da contratação	Mediante o interesse administrativo, o Contratante irá propor ao Contratado a execução dos serviços em conformidade com os preceitos estabelecidos pela Lei. N14.133/2021 , tornando por base os valores tabelados pela GOINFRA.