

MATRIZ DE RISCOS - Ampliação do canal extravasar da Beira Rio, sentido Rio Branco, no município de Brusque – lote02.			
Familia de Serviço	Item de Serviço	Materialização	Alocação
Terraplenagem e Escavação	Solos inservíveis	Acréscimo de serviços de terraplenagem devido ao surgimento de material inservível ou solo mole não previstos no projeto e o decorrente ajuste de transporte e reposição de material qualificado.	Contratante
	Material de jazida	Mudança da 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.	Contratante/ Contratada, Seguradora
	Escassez de fornecimento de água	Paralisação de frente de terraplenagem devido a possível escassez das fontes (cursos d'água) de fornecimento de agua em decorrência de questões climaticas severas.	Contratante/ Contratada, Seguradora
	Materiais de 1, 2 e 3 categorias	Acréscimo/Surgimento de material de 1, 2 e 3 categoria com adicional de carga, transporte, disposição)	Contratante
Interferências	Linhas de energia, redes de telecomunicações e saneamento (interferência executiva)	Alterar sequencia construtiva devido a reprogramação nos remanejamentos de redes de interferencias.	Contratada, Seguradora
	Remanejar possiveis interferencias que existam com as áreas de apoio das obras (canteiro, jazidas, etc.)		
Drenagem e Obras de Arte Correntes	Elementos de drenagem e OAC (quantidade)	Acréscimo de quantitativo de elementos de drenagem previsto no projeto para adequar as condições de campo encontradas.	Contratante
	Elementos de drenagem e OAC (método executivo)	Adequação dos métodos construtivos visando otimizar ou aperfeiçoar a execução das obras.	Contratada, Seguradora
Obras Complementares	Caixas de passagem e poços de visita	Acréscimos de serviços necessários à estabilização das paredes das caixas (maior abatimento, por exemplo); Aumento do comprimento ou volume destas.	Contratante
Pavimentação	Brita e areia	Mudança da origem (indicada) dos materiais ou acréscimos do número de fontes, quaiquer 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 projeto em função do tráfego atualizado	Contratante
	Capas de rolamento	Acréscimo de espessura das camadas para adequar ao número N mínimo de projeto em função do tráfego atualizado e atender a vida útil contratada.	Contratante
	Material betuminoso	Aumento nos custos de aquisição e transporte de material betuminoso devido a peculiaridades encontradas em campo que divirjam do projeto e/ou por mudança de fornecedor.	Contratante
Sinalização	Sinalização (definitiva)	Acréscimo de quantitativo para atender ao projeto e/ou as normas vigentes.	Contratada, Seguradora
	Sinalização provisória (fase de obras)	Acréscimo de quantitativo para adequar ao ritmo e a sequencia construtiva da obra	Contratada, Seguradora
Licenciamento Ambiental e Componente Ambiental do Projeto de Engenharia e Execução dos Serviços	Empréstimo, bota fora, canteiro de obras, jazidas, areal e pedreira	Aumento da área e quantidade de empréstimos a serem recuperados ou da necessidade de bota-fora	Contratante
		Atraso pela não obtenção ou não renovação da licença de operação da área do canteiro, da jazida ou areal ou da pedreira indicados no projeto de engenharia	Contratada, Seguradora
	Gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil e destinação do material lenhoso oriundo da supressão da vegetação	Descumprimento das legislações inerentes ao Gerenciamento de Resíduos	Contratada, Seguradora
	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 a elaboração de estudos e programas ambientais para obtenção, alteração, e/ou renovação de licenças e autorizações ambientais do empreendimento	Contratante
	Area de preservação permanente - APP, passivo ambiental e taludes de corte e aterros	Aumento da área e quantidade de APP, passivos ambientais e taludes de cortes e aterros a serem recuperados e protegidos.	Contratante
	População a ser realocada	Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado.	Contratante



Desapropriação	Risco de surgimento de imóveis a desapropriar decorrentes de alteração de geometria proposta pelo contratante	Realizar cadastro e avaliação dos imóveis excedentes e apoiar celebração de acordos. Promover a indenização ou demandar imissão na posse dos imóveis excedentes.	Contratante
		Realizar a demolição do volume excedente.	Contratada, Seguradora
	Influencia na execução do processo	Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado.	Contratante
	Risco de surgimento de volumes de demolição não provocados pelo contratado.	Possibilidade de aditivo de prazo e valor para execução das demolições	Contratante
Interrupção do tráfego	Interrupção de pista	Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário; perda de produtividade; interrupção de pista; aumento do prazo de execução e custo	Contratada, Seguradora
Demais Serviços	Ajuste de escopo	Adequação no escopo da contratação	Mediante interesse administrativo, o contratante irá propor ao contratado a execução dos serviços em conformidade com os preceitos estabelecidos na lei n 14.133/2021 e decreto municipal 9.430/2023, tomando por base valores do SICRO, SINAPI e desconto da proposta.

