

MATRIZ DE RISCO - AÇÕES PREVENTIVAS DE CONTENÇÃO DE MARGENS E MELHORIA DA CAPACIDADE HÍDRICA NO RIO JARAGUÁ (MARGENS DIREITA E ESQUERDA), REALIZADAS COM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, ENROCAMENTO, MURO DE CONCRETO E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA, A JUSANTE DA PONTE DENOMINADA EXPEDICIONÁRIO CARLOS FREDERICO VASEL, NO BAIRRO CENTRO E NO BAIRRO VILA NOVA EM JARAGUÁ DO SUL/SC

CATEGORIA	FATOR DE RISCO	DESCRIÇÃO DO FATOR DE RISCO	CONSEQUÊNCIAS DOS RISCOS	AÇÕES PREVENTIVAS E/OU MITIGATÓRIAS	GRAU DE PROBABILIDADE (P)	GRAU DE IMPACTO (I)	ALOCUÇÃO DOS RISCOS
Alteração de projeto	Em função de alterações no solo poderão ocorrer alterações visualizadas através das sondagens	Caso seja necessário alterar o projeto por uma consequência dos resultados do processo de estudo do solo, estas modificações poderão aumentar ou diminuir os valores da obra.	Tratando-se de uma obra que será realizada à margem de um rio sinuoso, com carreamento constante de material, novos delineamentos técnicos poderão ser adotados para compatibilizar a sua evolução técnica.	Em função da complexidade dos serviços, todas as intervenções de obras necessitarão de acompanhamento técnico contínuo.	Provável	Alto	Contratada
Construção	Atraso no cronograma	Ocorrência de eventos que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem custos, incluindo eventos climáticos com aumento do nível do rio Jaraguá ou danos em imóveis em função do pouco espaço para movimentação de maquinário e tipo de solo.	Atraso no cronograma.	Replanejamento eficiente da obra e das aquisições de materiais e equipamentos.	Ocasional	Alto	Contratada
	Danos em imóveis próximos à obra		Aumento de custo em função de despesas extras.	Levantamento inicial das dimensões de equipamentos e locais a serem utilizados.			Contratada
Condições geotécnicas	Em função das características do solo e existência de rochas aflorantes e não aparentes	Ocorrência qualitativa e quantitativa de solo e condições divergentes daquelas que constam nos elementos técnicos da licitação	Ocorrência qualitativa e quantitativa de solo e condições divergentes daquelas que constam nos elementos técnicos da licitação	Nova adaptação da planilha, em função do tipo de solo e rochas com seus volumes efetivamente movimentados, subtraindo-se, ou não, do previsto originalmente.	Ocasional	Médio	Contratada
Retrabalho na execução dos serviços	Atraso no cronograma	Necessidade de nova execução de serviços ou parte destes, decorrentes de problemas ocasionados pelas condições climáticas com aumento do nível do rio Jaraguá, por recalque ou carreamento do solo, por erro de execução, por colapso dos materiais ou por erros de dimensionamento (projeto).	Atraso no cronograma.	Definição pela contratante das etapas com suas metas técnicas.	Provável	Alto	Contratada
Financeiro	Atraso no cronograma	Atrasos nos repasses financeiros por parte do órgão financiador.	Atraso no cronograma.	Gestão junto ao órgão financiador buscando liberação de recursos.	Remota	Baixo	Contratante
Equipamentos Pesados	Mobilização de equipamentos	Tratando-se de uma obra que será executada na margem de um rio sinuoso, poderão ocorrer fatos que venham a atrasar sua execução global.	Atraso no cronograma.	Definição de acessos condizentes aos equipamentos utilizados e utilização de equipamentos adequados aos locais.	Ocasional	Médio	Contratada