LEVANTAMENTO DE RISCOS INERENTES À CONTRATAÇÃO

Lei Federal n. 14.133/2021

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos

Parâmetros:

Escala de probabilidade (1 a 5):

1) Raro: acontece apenas em situações excepcionais. Não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência.

2) Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo.

3) Provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte.

4) Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte.

5) Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Escala de impacto (1 a 5):

1) Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado.

2) Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado.

3) Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado.

4) Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado.

5) Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

Matriz de Impacto x Probabilidade

IMPACTO						
	Muito alto	15	19	22	24	25
	Alto	10	14	18	21	23
	Médio	6	9	13	17	20
	Baixo	3	5	8	12	16
	Muito baixo	1	2	4	7	11
		Raro	Pouco provável	Provável	Muito provável	Praticamente certo
		PROBABILIDADE				

Análise de Riscos

Risco 1: Atraso na execução da obra em relação ao cronograma físico-financeiro

- Impacto: **Alto**
- Probabilidade: **Provável**
- Nível de Risco: **18**

Risco 2: Execução dos serviços em desacordo com o projeto executivo ou especificações técnicas

- Impacto: **Muito alto**
- Probabilidade: **Pouco provável**
- Nível de Risco: **19**

Risco 3: Falhas na soldagem ou na montagem dos elementos metálicos estruturais

- Impacto: **Muito Alto**
- Probabilidade: **Pouco provável**
- Nível de Risco: **19**

Risco 4: Desempenho inadequado do concreto do encamisamento estrutural (resistência, aderência ou cura)

- Impacto: **Alto**
- Probabilidade: **Provável**
- Nível de Risco: **18**

Risco 5: Instabilidade ou falha no sistema de escoramento provisório durante a execução

- Impacto: **Muito Alto**
- Probabilidade: **Pouco provável**
- Nível de Risco: **19**

Risco 6: Paralisação da obra por insuficiência de mão de obra, equipamentos ou materiais

- Impacto: **Alto**
- Probabilidade: **Provável**
- Nível de Risco: **18**

Risco 7: Não conformidade nos serviços de execução da laje de aproximação e das juntas de dilatação

- Impacto: **Médio**
- Probabilidade: **Provável**
- Nível de Risco: **13**

Risco 8: Ocorrência de acidentes de trabalho durante a execução da obra

- Impacto: **Muito Alto**
- Probabilidade: **Pouco provável**
- Nível de Risco: **19**

Risco 9: Interferências externas ou condições climáticas que impactem o andamento da obra

- Impacto: **Médio**
- Probabilidade: **Provável**
- Nível de Risco: **13**

Risco 10: Descumprimento de determinações da fiscalização ou reincidência de falhas construtivas

- Impacto: **Alto**
- Probabilidade: **Pouco provável**
- Nível de Risco: **14**

Matriz de Riscos

Risco	Nv.	Alocação	Ações de prevenção	Ações de mitigação
1	18	Pública	• Exigir cronograma detalhado; comprovação de capacidade operacional; acompanhamento periódico da obra;	• Notificação formal; reforço de equipe; aplicação de penalidades por atraso;
2	19	Privada	• Fiscalização rigorosa; exigência de execução conforme projeto e memorial;	• Reparação dos serviços às expensas da contratada; suspensão do pagamento;
3	19	Privada	• Exigir soldadores qualificados; procedimentos de soldagem aprovados; inspeções prévias;	• Ensaios não destrutivos; correção ou substituição dos trechos executados;
4	18	Privada	• Controle tecnológico do concreto; conferência de traços e procedimentos de cura;	• Demolição e recomposição do encamisamento não conforme;
5	19	Privada	• Aprovação prévia do projeto de escoramento; montagem supervisionada;	• Paralisação imediata; reforço ou substituição do escoramento;
6	18	Privada	• Verificação da mobilização mínima obrigatória; exigência contratual de recursos;	• Reprogramação da obra; aplicação de sanções contratuais;
7	13	Privada	• Conferência dimensional e de materiais; execução conforme especificações;	• Correções localizadas; substituição de componentes defeituosos;
8	19	Privada	• Exigência de PCMAT/PGR; fiscalização do uso de EPIs e EPCs;	• Interrupção dos serviços; adequação imediata das condições de segurança;
9	13	Pública	• Planejamento do cronograma considerando sazonalidade; monitoramento climático;	• Readequação de prazos nos limites legais; reprogramação das atividades;
10	14	Privada	• Atuação contínua da fiscalização; registros formais das não conformidades;	• Aplicação de multas; rescisão contratual nos casos graves;

Araranguá, 03 de fevereiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE BERTONCINI ZANETTE
Data: 09/02/2026 17:21:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Bertoncini Zanette
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC nº 087.702-6
Secretário de Agricultura
Prefeitura Municipal de Araranguá