MATRIZ DE RISCOS

1. IDENTIFICAÇÕES

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA – CNPJ 94.707.494/0001-92
CONTRATADA: TRINTIN ENGENHARIA LTDA – 57.510.764/0001-44 – CREA PJ277491
OBJETO: Cobertura metálica em duas águas de acesso à escola e cercamento externo (frontal, laterais e reaproveitamento nos fundos).
LOCAL: Escola Municipal de Ensino Fundamental Felipe Ody – Rua Alvino Roberto Hanauer, S/N, Linha Nova Baixa, Presidente Lucena/RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil João Vitor da Silva Trintin – CREA RS269773 – ART Nº 14503250.

2. MATRIZ DE RISCOS

A presente matriz de riscos identifica os principais riscos associados à execução completa do objeto contratado, com a respectiva avaliação qualitativa de probabilidade e impacto, além das medidas de mitigação propostas, em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Medida de mitigação
Reequilíbrio econômico-financeiro	Variação relevante nos preços de insumos (aço, telhas, concreto, combustíveis) durante a execução, decorrente de fatores de mercado alheios à vontade das partes.	Baixa	Médio	Previsão contratual de reajuste ou reequilíbrio conforme legislação (Lei 14.133/2021), mediante

				comprovação documental; orçamento-base com data definida.
Condições climáticas adversas	Paralisação de serviços de fundação, montagem metálica, soldagem e pintura em dias de chuva ou vento forte, além de restrições a serviços em altura conforme NR-35	Média	Médio	Cronograma com folgas técnicas; registro em diário de obras dos dias parados por intempérie para fins de prorrogação de prazo, sem ônus às partes; previsão de prorrogação de prazos em contrato.
Fracionamento/ descontinuidade dos serviços	Execução por etapas pode gerar interrupções, remobilização de equipe e equipamentos, e descompasso entre frentes de serviço.	Baixa	Baixo	Planejamento de execução sequencial conforme cronograma apresentado pela empresa executora, com etapas e marcos bem definidos, evitando falhas de cronograma.
Interferência com o funcionamento da escola	Execução da obra na unidade escolar em atividade pode ser necessário compatibilizar horários de trabalho com a rotina da escola.	Média	Médio	Isolamento do canteiro de obras, sinalização adequada e definição prévia com a contratante

Disponibilidade de mão de obra e insumos	Escassez local de mão de obra qualificada e eventual atraso no fornecimento dos insumos	Baixa	Médio	Confirmação prévia de fornecedores e prazos de entrega antes do início da obra; cronograma compatíveis com a logística.
Supressão de vegetação	A remoção de árvores ou supressão de vegetação na área de intervenção depende de autorização prévia do órgão ambiental municipal competente, podendo gerar atraso.	Média	Médio	Visita técnica prévia, levantamento dos locais de supressão de vegetação e encaminhamento do requerimento previamente ao início da obra, com previsão no cronograma.
Segurança e saúde no trabalho	Riscos inerentes a trabalho em altura, soldagem, movimentação de cargas e uso de equipamentos, conforme NR-18, NR-35, NR-06 e NR-12.	Média	Alto	Exigência de PPRA/PGR e uso obrigatório de EPI's e EPC's, com acompanhamento por responsável técnico habilitado.
Variação de quantitativo	Divergências entre as condições reais do solo/terreno e as premissas de projeto.	Baixa	Médio	Conferência da locação e das condições do terreno antes da execução.

Cachoeirinha, 16 de julho de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
JOAO VITOR DA SILVA TRINTIN
Data: 17/07/2026 13:27:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOÃO VITOR DA SILVA TRINTIN
Engenheiro Civil
CREA RS269773

contato@trintinengenharia.com.br
(51) 999285562
trintinengenharia