



## ANÁLISE DE RISCO

**RISCOS DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE INSUMOS (MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E TINTAS) PARA SEREM UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS (LOCADOS E PRÓPRIOS) QUE ABRIGAM AS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC.**

### **1. RISCOS:**

#### **1.1. RISCO AMBIENTAL:**

##### **1.1.1. Nível de Risco:** Médio.

**1.1.2. Descrição:** Os materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tintas podem conter substâncias tóxicas ou poluentes, como compostos químicos presentes nas tintas, que podem afetar a saúde dos alunos, funcionários e o meio ambiente.

##### **1.1.3. Mitigação:**

**1.1.3.1.** Exigir que os fornecedores atendam a normas ambientais e de segurança (ex: certificações de produtos ecológicos ou sem substâncias tóxicas, como as tintas à base de água).

**1.1.3.2.** Adoção de práticas sustentáveis, como o descarte adequado de resíduos de materiais de construção e tintas.

**1.1.3.3.** Preferência por fornecedores que utilizem materiais que atendam às normas de segurança e que possuam controle ambiental.

#### **1.2. RISCO À SAÚDE PÚBLICA:**

##### **1.2.1. Nível de Risco:** Médio.

**1.2.2. Descrição:** Produtos como tintas ou materiais de construção podem liberar substâncias que afetam a qualidade do ar ou que sejam prejudiciais à saúde (por exemplo, VOCs em tintas).

##### **1.2.3. Mitigação:**

**1.2.3.1.** Escolha de materiais com menor risco à saúde, como tintas livres de solventes.

**1.2.3.2.** Garantir que a manutenção seja realizada com períodos de ventilação adequados, garantindo que os espaços estejam seguros antes da reocupação.





**1.2.3.3.** Fiscalização rigorosa para garantir que os insumos cumpram as normas de segurança de acordo com a legislação vigente (ex: normas da ANVISA e regulamentações de segurança do trabalho).

### **1.3. RISCO DE QUALIDADE/DESEMPENHO DO PRODUTO:**

**1.3.1. Nível de Risco:** Médio a Alto.

**1.3.2. Descrição:** Caso os materiais adquiridos sejam de baixa qualidade, pode haver falhas nos reparos ou necessidade de manutenção constante, impactando diretamente as condições de uso dos prédios.

#### **1.3.3. Mitigação:**

**1.3.3.1.** Realização de um processo licitatório criterioso, selecionando fornecedores que entreguem materiais com garantias de qualidade e durabilidade.

**1.3.3.2.** Exigir amostras e especificações detalhadas dos produtos durante o processo de compra.

**1.3.3.3.** Avaliação contínua da qualidade dos materiais fornecidos, com inspeção rigorosa no recebimento.

### **1.4. RISCO FINANCEIRO:**

**1.4.1. Nível de Risco:** Médio.

**1.4.2. Descrição:** Caso o valor pago pelos materiais seja superior ao mercado ou o fornecedor não entregue conforme o prometido, pode haver desperdício de recursos públicos e prejuízo financeiro.

#### **1.4.3. Mitigação:**

**1.4.3.1.** Realizar uma pesquisa de mercado para garantir que os preços sejam justos e compatíveis com o mercado local.

**1.4.3.2.** Estabelecer critérios rigorosos no processo licitatório para garantir a escolha de fornecedores com boa reputação no mercado.

**1.4.3.3.** Acompanhamento constante da execução do contrato, com fiscalização das entregas e serviços prestados.

### **1.5. RISCO DE ATRASO NA ENTREGA:**

**1.5.1. Nível de Risco:** Médio.

**1.5.2. Descrição:** Atrasos nas entregas de materiais podem comprometer o cronograma de manutenção, afetando o funcionamento das unidades escolares e administrativas.





### 1.5.3. Mitigação:

1.5.3.1. Definir prazos claros no contrato, com penalidades para descumprimento de prazos.

1.5.3.2. Estabelecer um acompanhamento constante do cronograma de entrega dos materiais e da execução das obras.

1.5.3.3. Exigir garantias de entrega dentro do prazo e prever cláusulas que assegurem a substituição de materiais ou fornecedores em caso de falhas.

### Responsável pela elaboração:

Assinado eletronicamente por:  
Julia Rodio  
CPF: \*\*\*.164.789-\*\*  
Data: 04/02/2025 15:13:04 -03:00

**JÚLIA BRUNETTO RODIO**  
**ASSESSORA ESTRATÉGICA**





# MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: QG8X8-Z3A78-43QDD-XBUYH

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Julia Rodio (CPF **\*\*\*.164.789-\*\***) em 04/02/2025 15:13 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.182	Não disponível
Autenticação	Navegantes
Aplicação externa	
1rC81M88XPfyoO9lix+yNNiXFJXjTHQnKfsHMDvg5E8=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/QG8X8-Z3A78-43QDD-XBUYH>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>