



#### **ANEXO I. II - ANÁLISE DE RISCO**

**OBJETO:** Construção de uma areninha, incluindo drenagem em espinha de peixe e instalação de grama sintética em uma área de 37,5 x 16,5 metros, com contorno em concreto.

#### **1. RISCOS TÉCNICOS**

| Risco                               | Descrição   | Impacto | Probabilidade | Medidas de Mitigação  |
|-------------------------------------|---|---------|---------------|---|
| Incompatibilidade entre projetos    | Divergências entre drenagem, infraestrutura e acabamento.                             | Alto    | Médio         | Compatibilização técnica dos projetos antes da execução.          |
| Falhas no fornecimento de materiais | Atrasos ou entrega de materiais inadequados, como grama sintética de baixa qualidade. | Alto    | Médio         | Exigir amostras e aprovação prévia dos materiais.                 |
| Problemas na drenagem               | Sistema de drenagem insuficiente, levando a alagamentos.                              | Alto    | Médio         | Dimensionamento adequado e testes prévios do sistema de drenagem. |

#### **2. RISCOS OPERACIONAIS**

| Risco                 | Descrição  | Impacto | Probabilidade | Medidas de Mitigação  |
|-----------------------|--|---------|---------------|---|
| Atrasos no cronograma | Falhas no planejamento ou problemas logísticos.  | Médio   | Alto          | Monitoramento do cronograma e ajustes conforme necessidade. |
| Acidentes de trabalho | Ocorrência de lesões devido à movimentação de materiais pesados e uso de equipamentos. | Alto    | Médio         | Treinamento de segurança e fornecimento de EPIs.            |
| Clima adverso         | Chuvas impactando a execução da drenagem e instalação da grama sintética.              | Médio   | Baixo         | Planejamento para priorizar atividades em dias adequados.   |

#### **3. RISCOS FINANCEIROS**



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**



## Secretaria de Planejamento e Finanças Departamento de Convênios e Projetos

| Risco                  | Descrição                                       | Impacto | Probabilidade | Medidas de Mitigação  |
|------------------------|---|---------|---------------|---|
| Estouro de orçamento   | Custos adicionais devido a mudanças no projeto. | Alto    | Médio         | Planejamento detalhado e reserva financeira.                          |
| Atrasos nos pagamentos | Impacto nos fornecedores e mão de obra.         | Alto    | Baixo         | Cumprimento rigoroso das etapas de medição e aprovação de pagamentos. |

### 4. RISCOS JURÍDICOS E REGULATÓRIOS

| Risco                       | Descrição  | Impacto | Probabilidade | Medidas de Mitigação                                   |
|-----------------------------|--|---------|---------------|--|
| Não conformidade com normas | Descumprimento de padrões técnicos na execução da obra.  | Alto    | Baixo         | Fiscalização contínua e treinamento da equipe.         |
| Embargos ou paralisações    | Suspensão da obra por falta de licenças ou autorizações. | Médio   | Baixo         | Obtenção de todas as licenças antes do início da obra. |

### 5. RISCOS AMBIENTAIS

| Risco                          | Descrição  | Impacto | Probabilidade | Medidas de Mitigação   |
|--------------------------------|--|---------|---------------|--|
| Geração de resíduos excessivos | Produção de entulho sem gestão adequada.           | Médio   | Médio         | Implementação de plano de gerenciamento de resíduos.           |
| Impactos ao entorno            | Ruídos e poeira afetando vizinhos e uso do espaço. | Médio   | Alto          | Uso de equipamentos modernos e respeitar horários de execução. |

### 6. RESPONSÁVEIS PELO GERENCIAMENTO DE RISCOS

- Engenheiro Responsável:** Coordenará a identificação e mitigação dos riscos.
- Fiscalização da Administração Pública:** Garantirá o cumprimento do contrato.
- Empresa Contratada:** Implementará as medidas de mitigação previstas.

### 7. CLASSIFICAÇÃO GERAL DO RISCO FINAL



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Secretaria de Planejamento e Finanças  
Departamento de Convênios e Projetos



Com a adoção das medidas adequadas, o risco final da obra é classificado como:  
**MODERADO.**

Quixadá-CE, 05 de setembro de 2025.

*Bruna de Sousa Silva*

**BRUNA DE SOUSA SILVA**  
PRESIDENTE DA EQUIPE TÉCNICA DE PLANEJAMENTO

*Warney Pereira Rabelo*  
**WARNEY PEREIRA RABELO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 352857

*Verúzia Jardim de Queiroz*  
**VERÚZIA JARDIM DE QUEIROZ**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO