

ANÁLISE DE RISCOS

INTRODUÇÃO

A análise de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamentos dos riscos relacionado à contratação.

Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais em caso de acontecimento, possíveis ações preventivas e contingências.

1. Identificação do Projeto

Nome do Projeto: Melhorias na infraestrutura de mobilidade urbana no município de Campos dos Goytacazes – RJ (Execução de rede de drenagem pluvial, pavimentação asfáltica, calçadas com acessibilidade e sinalização horizontal e vertical na Rua Domingos Viana no trecho entre a Avenida 28 de março e Rua Antônio Manoel).

Contratante: Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes;

Prazo de execução: 6 meses.

2. Identificação e Análise de Riscos

2.1 Riscos Ambientais

➤ **Risco:** Alagamentos

Probabilidade: 3

Impacto: 4

Descrição: Possível acúmulo de água devido a chuvas intensas, afetando a obra e a segurança.

Medidas de Mitigação:

- Monitorar previsões meteorológicas e agir preventivamente.

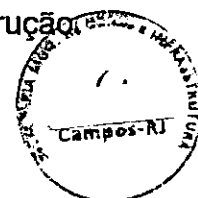
➤ **Risco:** Poluição do Ar

Probabilidade: 4

Impacto: 3

Descrição: Emissão de poeira e poluentes devido às atividades de construção.


Rodrigo das Chagas Gaspar
ENG. CIVIL
CREA-RJ 2012228353



Medidas de Mitigação:

- Utilizar água para controle de poeira.
- Implementar barreiras de poeira e realizar limpeza regular.

➤ **Risco:** Impacto Ambiental

Probabilidade: 2

Impacto: 3

Descrição: Possível dano à flora e fauna local.

Medidas de Mitigação:

- Realizar estudo de impacto ambiental.
- Adotar práticas para minimizar impacto no ecossistema local.

2.2 Riscos Operacionais

➤ **Risco:** Acidentes de Trabalho

Probabilidade: 3

Impacto: 5

Descrição: Possibilidade de acidentes devido ao uso de equipamentos pesados e trabalho em altura.

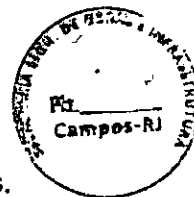
Medidas de Mitigação:

- Fornecer treinamentos regulares e adequados.
 - Garantir o uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- **Risco:** Atrasos na Entrega de Materiais
- Probabilidade:** 3
- Impacto:** 4
- Descrição:** Possível atraso na entrega de materiais essenciais para a obra.

Medidas de Mitigação:

- Estabelecer contratos com fornecedores confiáveis e monitorar prazos.
 - Manter estoque de materiais críticos.
- **Risco:** Falhas na Coordenação da Obra
- Probabilidade:** 3
- Impacto:** 4
- Descrição:** Falta de coordenação entre diferentes equipes e fornecedores.


Rodrigo das Chagas Gaspar
ENG. CIVIL
CREA-RJ 201212253





Medidas de Mitigação:

- Implementar um sistema de gestão de projeto eficaz.
- Realizar reuniões regulares de coordenação.

2.3 Riscos de Segurança

➤ **Risco: Vandalismo e Roubo**

Probabilidade: 3

Impacto: 3

Descrição: Possibilidade de vandalismo e roubo de equipamentos e materiais.

Medidas de Mitigação:

- Contratar segurança privada para monitoramento do local.
- **Risco: Segurança Pública**
Probabilidade: 3
Impacto: 4
Descrição: Impacto da obra no tráfego e segurança pública.

Medidas de Mitigação:

- Implementar sinalização adequada e desvios de tráfego.
- Informar a comunidade sobre as mudanças e medidas de segurança.

2.4 Riscos Financeiros

➤ **Risco: Excedente de Orçamento**

Probabilidade: 3

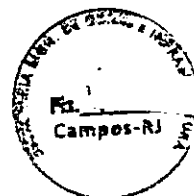
Impacto: 4

Descrição: Possibilidade de custos adicionais imprevistos.

Medidas de Mitigação:

- Realizar planejamento financeiro detalhado e monitoramento contínuo.
- Manter uma reserva financeira para imprevistos.


Rafael das Chagas Gaspar
ENG. CIVIL
CREA-RJ 2012128658



- **Risco:** Atrasos no Cronograma
Probabilidade: 3
Impacto: 4
Descrição: Possíveis atrasos na execução do projeto.

Medidas de Mitigação:

- Desenvolver um cronograma detalhado e realizar monitoramento constante.
- Estabelecer um plano de contingência para atrasos.

2.5 Riscos Legais e Regulatórios

- **Risco:** Não Conformidade com a Legislação
Probabilidade: 2
Impacto: 5
Descrição: Não cumprimento das normas da Lei nº 14.133/2021 e regulamentações municipais.

Medidas de Mitigação:

- Consultar e seguir todas as diretrizes da Lei nº 14.133/2021.
- Garantir a obtenção de todas as licenças e permissões necessárias.

Risco: Licenciamento e Autorizações

Probabilidade: 2

Impacto: 4

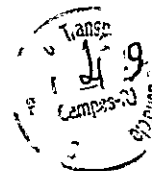
Descrição: Dificuldades na obtenção de licenças e autorizações necessárias para a obra.

Medidas de Mitigação:

- Iniciar o processo de licenciamento o quanto antes.
- Manter comunicação contínua com os órgãos reguladores.

3. Monitoramento e Revisão

Responsável pelo Monitoramento: Fiscais designados para acompanhamento do contrato.



Frequência de Revisão: Semanal

Método de Avaliação: Relatórios de progresso, auditorias e inspeções regulares.

4. Comunicação e Documentação

Documentação:

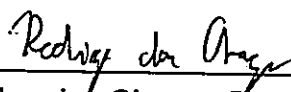
- Registro de todos os riscos identificados.
- Detalhamento das medidas de mitigação e planos de contingência.
- Relatórios de monitoramento e ações corretivas.

Comunicação:

- Relatar os riscos e medidas adotadas aos fiscais do contrato.
- Informar a comunidade sobre as medidas de segurança e impactos da obra.

Equipe de projetos

Campos dos Goytacazes / março 2025



Rodrigo das Chagas Rodrigues
Fiscal de Urbanismo
Engenheiro Civil
Mat.: 34431

