



MAPA DE RISCOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE.

LOCAL: RUA JOSÉ LOTUMULLO (D2) e AV. ARNOLDO ALMEIDA PIRES (D4) - BAIRRO CIDADE ARACY- SÃO CARLOS - SP.

1 MAPA DE RISCO, segundo a ABNT NBR ISO 31000

“Risco refere-se à probabilidade de determinado evento ocorrer e impactar o alcance de objetivos estabelecidos e é medido em termos da probabilidade de o evento ocorrer e do impacto (ou consequência) que surge caso o evento ocorra”.

2 OBJETIVOS ESTABELECIDOS

O objetivo maior desse trabalho é solucionar a ausência de sistema de drenagem nos trechos localizados no final da Avenida Arnaldo de Almeida Pires e da Rua José Lotomullo, causa de diversos processos erosivos em sua dissipação, carreamento de sedimentos nas bocas de lobo existente prejudicando as condições viárias do município, e mais a jusante, propriedades particulares na área onde se localizam os pontos mais baixos da bacia de contribuição.



3 DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS ESCALARES

Os parâmetros escalares podem ser utilizados para representar os níveis de probabilidade e impacto que, após a multiplicação, resultarão nos níveis de risco, que direcionarão as ações relacionadas aos riscos durante as fases de contratação (planejamento, seleção de fornecedor e gestão do contrato).

Nesse caso, vamos adotar os seguintes critérios para os valores atribuídos à “probabilidade” e ao “impacto”:

Probabilidade (P) e Impacto (I)	
Classificação	Valor
Baixo	5
Médio	10
Alto	15

Para “nível de risco” vamos adotar os seguintes critérios de cores:

Nível de Risco		
Classificação	Cor	Faixa
Baixo	VERDE	valor até 50
Médio	AMARELO	50 > valor <= 100
Alto	VERMELHO	valor > 100



Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



4 IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS PRINCIPAIS RISCOS

ID	RISCO	P	I	NÍVEL DE RISCO (P x I)
R1	Atraso no pagamento	5	10	50
R2	Atraso na liberação da obra por parte da contratante	5	10	50
R3	Não cumprimento das especificações técnicas	5	15	75
R4	Não cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro	10	10	100
R5	Aprovação de Aditivos (supressão, acréscimo, prazo)	5	10	50
R6	Aprovação de Reequilíbrio de Preços	5	10	50
R7	Paralisação das atividades	15	15	225

5 AVALIAÇÃO E TRATAMENTO DOS RISCOS IDENTIFICADOS

RISCO (ID)	R3	R4	R7
RISCO (descrição)	Não cumprimento das especificações técnicas	Não cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro	Paralisação das atividades
NÍVEL DE RISCO	75	100	225
DANO (consequências)	Comprometimento da qualidade dos serviços	Atraso na entrega dos serviços	Comprometimento da entrega do objeto permanecendo os problemas
AÇÃO PREVENTIVA	Acompanhamento pela fiscalização	Acompanhamento pela fiscalização	Manutenção dos pagamentos em dia, evitar períodos chuvosos, etc
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Aplicação das penalidades previstas, cancelamento do Contrato e contratação da empresa seguinte na classificação da licitação	Notificação da empresa contratada	Aplicação das penalidades previstas, cancelamento do Contrato e contratação da empresa seguinte na classificação da licitação



Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



6 ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DE TRATAMENTO DE RISCOS

DATA	RISCO (ID)	AÇÃO (ID)	AÇÃO (descrição)

7 APROVAÇÃO E ASSINATURA

São Carlos, 13 de janeiro de 2025.

LUIZ JOAQUIM DE ALENCAR JUNIOR

Engenheiro civil

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

JOÃO BATISTA MULLER

Secretário Municipal

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura