



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MONTE AZUL
Construindo uma nova história!
GESTÃO 2025-2028



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**OBRAS E
PLANEJAMENTO**
DE MONTE AZUL

Praça Coronel Jonathas, 220, Centro, Monte Azul-MG CEP: 39500-000 - Minas Gerais

Fone:(38)3811-1059/Fax:(38)3811-1766 CNPJ:18.650.945/0001-14

MAPA DE RISCO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

1- IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

- Obra: Reforma e Ampliação de Creche
- Endereço: Distrito do Novo Riachinho - Monte Azul - MG
- Responsável técnico: JOSÉ CARLOS GOMES DA COSTA
- CREA-MG: nº 027376-D

O objeto do presente é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL DE RIACHINHO, VISANDO ATENDER À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

2 - OBJETIVO

Este documento tem como objetivo identificar, avaliar e representar os riscos existentes nas atividades de reforma e ampliação da creche, propondo medidas de prevenção e controle, conforme normas regulamentadoras vigentes.

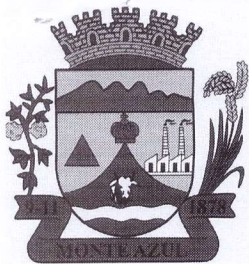
3 - METODOLOGIA

O mapa de risco foi elaborado com base em:

- Levantamento das atividades executadas na obra
- Identificação dos agentes de risco
- Classificação conforme tipo e intensidade
- Representação gráfica por cores e tamanhos

4 - CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS

Cor	Tipo de Risco	Descrição
Verde	Físicos	Ruído, calor, vibração
Vermelho	Químicos	Poeiras, vapores, tintas
Marrom	Biológicos	Vírus, bactérias
Amarelo	Ergonômicos	Esforço físico, postura
Azul	Acidentes	Quedas, choques, máquinas



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MONTE AZUL
Construindo uma nova história!
GESTÃO 2025-2028



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**OBRAS E
PLANEJAMENTO**
DE MONTE AZUL

Praça Coronel Jonathas, 220, Centro, Monte Azul-MG CEP: 39500-000 - Minas Gerais

Fone:(38)3811-1059/Fax:(38)3811-1766 CNPJ:18.650.945/0001-14

5 - SETORIZAÇÃO DA OBRA

A obra foi dividida nas seguintes áreas:

- Área de reforma interna
- Área de ampliação
- Área externa / pátio
- Depósito de materiais
- Instalações provisórias
- Área administrativa

6 - LEVANTAMENTO DE RISCOS POR ATIVIDADE

6.1 - Demolição e Reforma

- Queda de materiais (Acidente - alto)
- Ruído intenso (Físico - alto)
- Poeira (Químico - médio)
- Esforço físico (Ergonômico - médio)

6.2 - Estrutura e Alvenaria

- Queda de altura (Acidente - alto)
- Projeção de partículas (Acidente - médio)
- Postura inadequada (Ergonômico - médio)

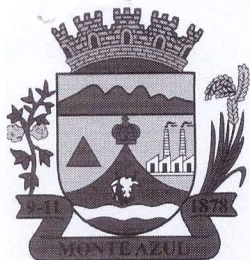
6.3 - Instalações Elétricas

- Choque elétrico (Acidente - alto)
- Curto-circuito/incêndio (Acidente - alto)

6.4 - Área Externa

- Atropelamento por máquinas (Acidente - alto)
- Exposição ao sol (Físico - médio)

6.5 - Pintura e Acabamentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MONTE AZUL
Construindo uma nova história!
GESTÃO 2025-2028



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**OBRAS E
PLANEJAMENTO**
DE MONTE AZUL

Praça Coronel Jonathas, 220, Centro, Monte Azul-MG CEP: 39500-000 - Minas Gerais

Fone:(38)3811-1059/Fax:(38)3811-1766 CNPJ:18.650.945/0001-14

- Vapores químicos (Químico – médio)
 - Trabalho repetitivo (Ergonômico – médio)
-

6.6 - Área em Funcionamento (se aplicável)

- Contaminação biológica (Biológico – médio)
 - Interferência obra x crianças (Acidente – altíssimo)
-

7 - INTENSIDADE DOS RISCOS

A intensidade será representada por círculos no mapa:

- Pequeno: ○
 - Médio: ○○
 - Grande: ○○○
-

8 - MEDIDAS DE CONTROLE

Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

- Capacete
- Luvas
- Óculos de proteção
- Protetor auricular
- Botinas de segurança

Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC):

- Guarda-corpo
- Sinalização de segurança
- Isolamento de áreas
- Proteção de máquinas

Medidas Administrativas:

- Treinamento de trabalhadores
 - Controle de acesso à obra
 - Separação de fluxo entre obra e usuários
 - Planejamento por etapas
-



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MONTE AZUL
Construindo uma nova história!
GESTÃO 2025-2028

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**OBRAS E
PLANEJAMENTO**
DE MONTE AZUL

Praça Coronel Jonathas, 220, Centro, Monte Azul-MG CEP: 39500-000 - Minas Gerais

Fone:(38)3811-1059/Fax:(38)3811-1766 CNPJ:18.650.945/0001-14

9 - RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS PARA CRECHE

- Isolamento total da área de obra
- Proibição de acesso de crianças à obra
- Execução por etapas, quando necessário
- Redução de ruídos em horários sensíveis
- Controle rigoroso de poeira

10- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO MAPA DE RISCOS:

Declaro, para devidos fins, que a **SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO** e **SETOR DE ENGENHARIA**, são responsáveis pela elaboração do presente documento, que materializa a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL DE RIACHINHO, VISANDO ATENDER À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

Monte Azul – MG, 06 de março de 2026.

JOSÉ CARLOS GOMES DA COSTA

Engenheiro Civil

CREA/MG Nº 027376-D