



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 25.223.850/0001-80

MAPA DE RISCOS

Documento que apresenta os riscos, controles e responsáveis pelas ações preventivas.

1. Dados do Processo:

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução da retomada da obra da Escola de Educação Infantil Tipo B

2. Fase de Análise:

Risco 01:

FÍSICO

Probabilidade:

Baixa

Média

Alta

Impacto:

Baixo

Médio

Alto

Dano(s): Ruídos, calor, radiação

Ação(ões) Preventiva(s): Vestimenta adequada: Utilizar roupas leves, de preferência de cores claras e equipamentos de proteção específicos para o calor. Óculos escuros: Uso de óculos escuros ao trabalhar nas áreas abertas e uso de EPIs.

Responsável:
Engenheiro Civil

Ação(ões) de Contingência: Circulação periódica por locais arejados, reduzir ritmo/carga de trabalho. Fornecimento de equipamentos de proteção auditiva, ajuste de máquinas de trabalho para menores ruídos e conscientizar funcionários sobre tais riscos.

Responsável:
Engenheiro Civil

Risco 02:

QUÍMICO

Probabilidade:

Baixa

Média

Alta

Impacto:

Baixo

Médio

Alto

Dano(s): Poeira

Ação(ões) Preventiva(s): Uma das medidas de prevenção é umidificar o ambiente, ajudando a diminuir a poeira no local, busque também manter o local de trabalho ventilado, além de conhecer os materiais utilizados e tomar as providências corretas para o manuseio dos mesmos, impedindo a contaminação dos seus colaboradores.

Responsável:
Engenheiro Civil

Ação(ões) de Contingência: higienização periódica do ambiente de trabalho e conscientização dos usuários por meio de abordagens individuais.

Responsável:
Engenheiro Civil

Risco 03:

ERGONÔMICO

Administração: 2021/2024
"Urucua no caminho certo"

e-mail: administracao@urucua.mg.gov.br

RODOVIA MG 202 - KM 120 - S/N CENTRO – CEP 38.649-000 – URUCUIA – MINAS
GERAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 25.223.850/0001-80

Probabilidade:	Baixa	<u>Média</u>	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	<u>Alto</u>
Dano(s): Transporte manual de carga, repetitividade, ritmo, excessivo, postura inadequada.			
Ação(ões) Preventiva(s): Estimule pausas regulares para alongamento e movimentação durante o trabalho; - Incentive hábitos saudáveis e prática regular de atividades físicas fora do ambiente de trabalho;			Responsável: Engenheiro Civil
Ação(ões) de Contingência: Estações de trabalho ergonomicamente adequadas e carrinhos para transporte de materiais pertencentes ao acervo, evitando assim o transporte de peso.			Responsável: Engenheiro Civil

Risco 04:	ACIDENTE		
Probabilidade:	Baixa	Média	<u>Alta</u>
Impacto:	Baixo	Médio	<u>Alto</u>
Dano(s): Arranjo físico e equipamento cortante			
Ação(ões) Preventiva(s): As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.			Responsável: Engenheiro Civil
Ação(ões) de Contingência: Contatar o setor de Manutenção para problemas com o espaço físico (eletricidade, iluminação e espaço físico inadequado) e acionar os membros da CIPA e bombeiros para evacuações, princípios de incêndios e explosões.			Responsável: Engenheiro Civil

Risco 05:	ERRO DE PROJETO		
Probabilidade:	Baixa	<u>Média</u>	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	<u>Alto</u>
Dano(s): Arranjo físico e equipamento cortante			
Ação(ões) Preventiva(s): - Revisão detalhada dos projetos antes do início da execução. - Contratação de equipe de projeto qualificada.			Responsável: Equipe de Engenharia
Ação(ões) de Contingência: - Ajustes e correções imediatas dos projetos. - Verificar necessidade de contratação de consultoria especializada para			Responsável: Engenheiro Civil

Administração: 2021/2024
"Urucua no caminho certo"

e-mail: administracao@urucua.mg.gov.br

RODOVIA MG 202 - KM 120 - S/N CENTRO – CEP 38.649-000 – URUCUIA – MINAS
GERAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 25.223.850/0001-80

revisão dos erros.

Risco 06:		FALHAS DE EXECUÇÃO	
Probabilidade:	Baixa	<u>Média</u>	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	<u>Alto</u>
Dano(s): Comprometimento da qualidade da obra, necessidade de reparos e substituições.			
Ação(ões) Preventiva(s): • Seleção rigorosa de fornecedores. • Supervisão técnica constante durante a execução das obras.			Responsável: Fiscalização da Obra
Ação(ões) de Contingência: • Aplicação de penalidades contratuais. • Substituição imediata de materiais ou serviços inadequados.			Responsável: Fiscalização da Obra

Risco 07:		ATRASOS NA EXECUÇÃO		
Probabilidade:	Baixa	<u>Média</u>	Alta	
Impacto:	Baixo	Médio	<u>Alto</u>	
Dano(s): Atrasos na entrega do projeto, impacto no uso da nova infraestrutura.				
Ação(ões) Preventiva(s): - Desenvolvimento de um cronograma detalhado com margens de segurança. - Monitoramento constante do progresso da obra.			Responsável: Gestor do Projeto	
Ação(ões) de Contingência: - Reprogramação de atividades. - Aumento das equipes de trabalho para recuperar o tempo perdido.			Responsável: Gestor do Projeto	

Risco 08:		IMPACTO AMBIENTAL		
Probabilidade:	<u>Baixa</u>	Média	Alta	
Impacto:	Baixo	Médio	<u>Alto</u>	
Dano(s): Contaminação de corpos d'água, poluição do ar, impacto na fauna e flora locais.				

Administração: 2021/2024
"Urucua no caminho certo"

e-mail: administracao@urucua.mg.gov.br

RODOVIA MG 202 - KM 120 - S/N CENTRO – CEP 38.649-000 – URUCUIA – MINAS
GERAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 25.223.850/0001-80

Ação(ões) Preventiva(s): - Implementação de sistemas de controle de poluição e gestão de resíduos. - Barreiras de sedimentos e uso de técnicas de controle de poeira.	Responsável: Equipe de Engenharia de
Ação(ões) de Contingência: - Ativação de planos de emergência ambiental. - Remediação dos impactos ambientais identificados.	Responsável: Equipe de Engenharia

Urucua-MG, 21 de maio de 2024

Lucas Lisboa de Andrade
Engenheiro Civil
CREA 31285/D-DF



Administração: 2021/2024
"Urucua no caminho certo"

e-mail: administracao@urucua.mg.gov.br

RODOVIA MG 202 - KM 120 - S/N CENTRO – CEP 38.649-000 – URUCUIA – MINAS
GERAIS