



## MAPA DE RISCO – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Projeto:** Pavimentação em concreto nas vias urbanas em Tabatinga/AM

**Base Legal:** Lei 14.133/2021

| RISCO 01                                                                                                                                                                               |             |                               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|----------|
| <b>DESCRIÇÃO: RISCO ERRONÔMICO:</b> Os riscos ergonômicos na execução de pavimentação podem incluir esforço físico, postura inadequada, levantamento de peso e movimentos repetitivos. |             |                               |          |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                                                  | ( x ) Baixa | ( ) Média                     | ( ) Alta |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                                                        | ( x ) Baixa | ( ) Média                     | ( ) Alta |
| <b>Dano</b>                                                                                                                                                                            |             |                               |          |
| <b>Lesão acumulativa</b>                                                                                                                                                               |             |                               |          |
| <b>Ação Preventiva</b>                                                                                                                                                                 |             | <b>Responsável</b>            |          |
| EPI                                                                                                                                                                                    |             | Técnico segurança de trabalho |          |
| <b>Ação de contingência</b>                                                                                                                                                            |             | <b>Responsável</b>            |          |
| Análise clínica                                                                                                                                                                        |             | Técnico segurança de trabalho |          |
| RISCO 02                                                                                                                                                                               |             |                               |          |
| <b>DESCRIÇÃO: RISCO BIOLÓGICO:</b> É aquele causado pela exposição a microrganismos, como bactérias, vírus, fungos e parasitas, ou substâncias de origem biológica, como toxinas..     |             |                               |          |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                                                  | ( x ) Baixa | ( ) Média                     | ( ) Alta |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                                                        | ( x ) Baixa | ( ) Média                     | ( ) Alta |
| <b>Dano</b>                                                                                                                                                                            |             |                               |          |
| <b>Exposição a animais peçonhentos, Doenças transmitidas por vetores, entre outros.</b>                                                                                                |             |                               |          |
| <b>Ação Preventiva</b>                                                                                                                                                                 |             | <b>Responsável</b>            |          |
| EPI                                                                                                                                                                                    |             | Técnico segurança de trabalho |          |
| <b>Ação de contingência</b>                                                                                                                                                            |             | <b>Responsável</b>            |          |
| Reabastecimento imediato, fiscalização para utilização e emprego adequado do EPI.                                                                                                      |             | Técnico segurança de trabalho |          |
| RISCO 03                                                                                                                                                                               |             |                               |          |
| <b>DESCRIÇÃO: RISCOS FÍSICOS:</b> É aquele relacionado a agentes ambientais que podem causar danos à saúde ou integridade física dos trabalhadores.                                    |             |                               |          |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E  
MODERNIZAÇÃO DA GESTÃO  
DIRETORIA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

2025



|                                                                                                                                                       |           |                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------|
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                 | ( ) Baixa | ( x ) Média                   | ( ) Alta |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                       | ( ) Baixa | ( x ) Média                   | ( ) Alta |
| <b>Dano</b>                                                                                                                                           |           |                               |          |
| <b>Ruído, Vibração, Exposição ao calor, Quedas, Lesões por esforço repetitivo, Atropelamentos, colisões entre outros acidentes físicos.</b>           |           |                               |          |
| <b>Ação Preventiva</b>                                                                                                                                |           | <b>Responsável</b>            |          |
| Inspeção prévia de análise de risco e EPIs                                                                                                            |           | Técnico segurança de trabalho |          |
| <b>Ação de contingência</b>                                                                                                                           |           | <b>Responsável</b>            |          |
| Primeiros socorros adequados e encaminhamento imediato ao especialista                                                                                |           | Técnico de saúde              |          |
| <b>RISCO 04</b>                                                                                                                                       |           |                               |          |
| <b>DESCRIÇÃO: RISCO QUÍMICO:</b> é aquele causado pela exposição a substâncias químicas que podem ser tóxicas, corrosivas, inflamáveis ou explosivas. |           |                               |          |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                 | ( ) Baixa | ( x ) Média                   | ( ) Alta |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                       | ( ) Baixa | ( x ) Média                   | ( ) Alta |
| <b>Dano</b>                                                                                                                                           |           |                               |          |
| <b>Infecção através de Exposição ao cimento, Exposição a aditivos químicos, Exposição a combustíveis e lubrificantes.</b>                             |           |                               |          |
| <b>Ação Preventiva</b>                                                                                                                                |           | <b>Responsável</b>            |          |
| Inspeção prévia de análise de risco e EPIs                                                                                                            |           | Técnico segurança de trabalho |          |
| <b>Ação de contingência</b>                                                                                                                           |           | <b>Responsável</b>            |          |
| Primeiros socorros adequados e encaminhamento imediato ao especialista.                                                                               |           | Técnico de saúde              |          |





### MAPA DE RISCO – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Projeto:** Pavimentação em concreto nas vias urbanas em Tabatinga/AM

**Base Legal:** Lei 14.133/2021

| Categoria   | Descrição do Risco                                       | Probabilidade | Impacto | Medidas de Mitigação                                           | Responsável           |
|-------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Técnico     | Incompatibilidade do concreto armado com o solo argiloso | Média         | Alto    | Realizar estudos geotécnicos detalhados antes da execução      | Engenharia            |
| Operacional | Atrasos na execução devido a chuvas intensas             | Alta          | Alto    | Planejamento de cronograma considerando períodos de estiagem   | Contratada            |
| Financeiro  | Aumento de custos com insumos                            | Média         | Médio   | Orçamento detalhado e previsão de reajustes contratuais        | Setor de Compras      |
| Jurídico    | Impugnações ou questionamentos na licitação              | Baixa         | Médio   | Conformidade com a Lei 14.133/2021 e transparência no processo | Comissão de Licitação |
| Ambiental   | Impacto no escoamento das águas pluviais                 | Alta          | Alto    | Implementação de sistema de drenagem eficiente                 | Meio Ambiente         |