



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

MAPA DE RISCO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ZECA PEREIRA

1. Identificação do Projeto:

Projeto: REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ZECA PEREIRA

Local: Município de Brejo Grande/SE

Responsável Técnico: Pedro Antônio Bastos Araújo

Período previsto: MAIO/2026

2. Metodologia:

- Levantamento in loco;
- Análise Preliminar de Riscos (APR);
- Consulta às Normas Regulamentadoras (NRs), principalmente:
 - NR-6: Equipamentos de Proteção Individual;
 - NR-12: Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos;
 - NR-18: Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção;
 - NR-33: Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados;
 - NR-35: Trabalho em altura.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

3. Principais Riscos Identificados e Medidas Preventivas:

Atividade	Risco	Classificação	Medidas Preventivas e Corretivas
Demolições e remoções	Queda de materiais, poeira, desabamento parcial	Físico e Mecânico	Isolamento da área, uso de capacete, máscara PFF2, escoramento preventivo, umidificação para controle de poeira
Movimentação de terra e concreto	Poeira, ruído, atropelamento por máquinas	Físico e Mecânico	Uso de máscara PFF2, protetores auriculares, sinalização e operadores habilitados
Escavação e fundação	Desmoronamento de valas, soterramento	Mecânico e Ergonômico	Escoramento adequado, isolamento da área, sinalização, acompanhamento técnico
Lançamento de concreto	Projeção de partículas, contato químico	Químico e Físico	Óculos de proteção, luvas impermeáveis, ventilação adequada
Instalações elétricas e hidráulicas	Choque elétrico, curto circuito	Elétrico	Desenergização prévia, ferramentas isoladas, EPI adequado, profissional adequado
Cobertura (telhado)	Quedas de altura, insolação	Físico	Cinto de segurança tipo paraquedista, linhas de vida, pausas para hidratação



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Pintura e acabamentos	Inalação de solventes, posturas inadequadas	Químico e Ergonômico	Ventilação, máscaras com filtro adequado, pausas para alongamento
Circulação de trabalhadores e terceiros	Acidentes com visitantes ou comerciantes	Mecânico	Sinalização adequada, isolamento das áreas em obra, controle de acesso
Condições ambientais	Exposição ao sol, calor excessivo	Físico	Intervalos de descanso, hidratação frequente, protetor solar

4. Representação Gráfica (Mapa de Risco):

1. Riscos Físicos (Cor: Verde)

- Ruído de máquinas, ferramentas e betoneiras.
- Poeira de cimento, cal e areia.
- Radiação solar e calor em atividades externas.

2. Riscos Químicos (Cor: Vermelha)

- Inalação de poeiras e solventes de tintas.
- Contato com cimento, cal e produtos químicos de acabamento.

3. Riscos Biológicos (Cor: Marrom)

- Animais peçonhentos no terreno ainda não urbanizado.
- Proliferação de insetos em locais com água parada.

4. Riscos Ergonômicos (Cor: Amarela)

- Movimentos repetitivos na alvenaria e pintura.
- Posturas forçadas em armações e rebocos.
- Transporte manual de cargas pesadas.

5. Riscos de Acidentes (Cor: Azul)

- Quedas em altura (andaimes, escadas, cobertura).



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

- Choques elétricos em instalações.
- Atropelamento por veículos e máquinas.
- Incêndios por armazenamento inadequado de solventes.

Áreas Críticas Identificadas:

- Cobertura: risco de queda em altura.
- Instalações elétricas: risco de choque elétrico.
- Depósito de materiais: risco de incêndio e acidentes.

5. Recomendações Gerais:

- Realização de Diálogo Diário de Segurança (DDS).
- Fornecimento e uso obrigatório de EPIs (capacete, óculos, luvas, botas, cinto de segurança, protetor solar, protetor auricular).
- Sinalização e isolamento das áreas de risco.
- Treinamento da equipe em primeiros socorros, combate a incêndio e uso correto de EPIs.
- Plano de contingência para acidentes e condições climáticas adversas.
- Fiscalização contínua do cumprimento das normas de segurança.

Brejo Grande/SE, 24 de fevereiro de 2026.

Fabiana Santos Bruno de Barros
Arquiteta e Urbanista CAU A35203/9

Orlaney Ferreira Barbosa
Secretário Municipal de Obras Públicas