ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS- SEMOB
Rua Arlindo Loureiro das Neves, 24 - Jardim Santa Rosa – Guarapari/ES – 29217-235
tel.: 3361-5630/ 3362-4703 – Email: semop@guarapari.es.gov.br

Mapa de Risco – Obras de infraestrutura na área de pavimentação em blocos intertravados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI CNPJ: 27.165.190/0001-53
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMOB).

Risco identificado	Descrição	Probabilidade	Impacto	Classificação do Risco	Medidas de Controle
Acidentes de trabalho	Possibilidade de acidentes com operadores e pedestres devido à movimentação de máquinas, equipamentos e transporte de blocos de concreto intertravados.	Média	Alto	crítica	Uso obrigatório de EPIs (capacete, luvas, botas, colete), treinamento da equipe, sinalização e isolamento da área de trabalho, supervisão contínua.
Danos ao pavimento existente	Falhas na execução ou transporte inadequado de blocos podem danificar pavimentos ou áreas adjacentes já existentes.	Média	Médio	Moderado	Planejamento técnico detalhado, manuseio adequado dos blocos, fiscalização da execução, execução por equipe especializada.
Interferência no tráfego	Bloqueio parcial ou total de vias durante a execução das obras, afetando o tráfego local e a mobilidade urbana.	Alta	Médio	Crítica	Planejamento de desvio, sinalização temporária, comunicação prévia à população e fiscalização do tréfego.
Uso inadequado de materiais	Aplicação de blocos fora das especificações técnicas pode comprometer a durabilidade e a resistência do pavimento.	Baixa	Alto	Moderada	Controle rigoroso de qualidade dos materiais, inspeção prévia dos blocos, acompanhamento técnico durante a execução.
Condições climáticas adversa	Chuvas, calor extremo ou frio intenso podem dificultar a execução, afetando aderência e assentamento dos bloco	Média	Médio	Moderado	Monitoramento meteorológico, planejamento flexível das atividades, armazenamento adequado dos materiais.
Lesões por esforço repetitivo	Movimentação manual de blocos pode causar fadiga muscular ou lesões nos trabalhadores.	Alta	Médio	Crítica	Treinamento ergonômico, pausas regulares, utilização de equipamentos auxiliares para transporte de blocos.

PÁGINA 1/3 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://pmguarapari.nopapercloud.app/autenticidade/7DE22E0BF85D404D882658EB662ABE6E

Acúmulo de resíduos e entulhos	Restos de blocos ou materiais de pavimentação podem gerar riscos de tropeços, poluição e obstrução de vias.	Média	Baixo	Moderada	Limpeza periódica da área de trabalho, coleta e destinação adequada de resíduos, supervisão constante.
Falhas na compactação do subleito	Subleito mal compactado pode levar a afundamentos ou desníveis na pavimentação.	Média	Alto	Crítica	Controle técnico do subleito, testes de compactação, supervisão técnica durante todas as etapas.

Legenda Resumida

Risco Identificado:
Tipo de risco observado no local (ex.: operacional, ambiental, de segurança, financeiro).

Descrição:
Breve explicação sobre como o risco pode ocorrer e quais fatores o influenciam.

Probabilidade:
Chance de o risco ocorrer — baixa, média ou alta.

Impacto:
Grau de consequência caso o risco se concretize — baixo, médio ou alto.

Classificação:
Resultado da combinação entre probabilidade e impacto — baixa, moderada ou crítica.

Medidas de Controle:
Ações adotadas para prevenir, reduzir ou eliminar o risco (ex.: sinalização, EPIs, controle de tráfego, planejamento técnico).

PÁGINA 2/3 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://pmguarapari.nopapercloud.app/autenticidade/7DE22E0BF85D404D882658EB662ABE6E

O Mapa de Riscos oferece uma visão organizada dos principais perigos em obras de pavimentação, considerando aspectos operacionais, ambientais e administrativos. Ele permite identificar situações críticas antecipadamente e orientar medidas preventivas e corretivas, garantindo segurança, qualidade dos serviços e cumprimento das normas. Assim, constitui uma ferramenta essencial para o planejamento, gestão eficiente do contrato e proteção da integridade física e patrimonial durante a execução das atividades.

Tiago Ramos de Souza
Gerente/Diretor II
Matrícula:17518-01

Guarapari/ES, 05 de Maio de 2026.

PÁGINA 3/3 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://pmguarapari.nopapercloud.app/autenticidade/7DE22E0BF85D404D882658EB662ABE6E