



Obra de Pavimentação CBUQ e Drenagem Pluvial
Estrada - Coimbra - Monte Celeste

Matriz de Riscos

Etapa / Atividade	Risco Potencial	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Preventivas / Mitigadoras
Implantação da obra e mobilização	Atraso na entrega de materiais e equipamentos	Média	Médio	Médio	Planejamento prévio de compras, contratos com fornecedores confiáveis, cronograma com margens de segurança.
Fornecimento e instalação de placa de obra	Fixação inadequada causando queda e acidentes	Baixa	Médio	Baixo	Seguir normas de instalação, inspeção periódica, uso de materiais resistentes às intempéries.
Terraplenagem e execução de base	Acomodação desigual do subleito causando recalques	Média	Alto	Alto	Controle tecnológico do solo, compactação conforme normas DNIT/ABNT, inspeções antes da pavimentação.
Base estabilizada	Execução em dias de chuva afetando compactação	Alta	Alto	Alto	Interromper serviço em dias chuvosos, proteger área, manter estoque de material seco.
Transporte de material de base	Derramamento na via causando riscos ao tráfego	Média	Médio	Médio	Cobrir cargas, seguir legislação de transporte, fiscalizar



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG
C.G.C.: 18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

					carregamento.
Execução da drenagem pluvial	Desmoronamento de valas durante escavação	Média	Alto	Alto	Escoramento conforme normas, EPI adequado, supervisão constante.
Instalação de tubos de concreto	Danos aos tubos durante transporte e assentamento	Baixa	Médio	Baixo	Uso de equipamentos adequados, inspeção no recebimento, manuseio por equipe treinada.
Construção de poços de visita e bocas de lobo	Acidentes com queda de trabalhadores dentro das estruturas	Média	Alto	Alto	Uso de cintos de segurança, guarda-corpo provisório, treinamento de segurança.
Pavimentação com CBUQ	Segregação ou resfriamento da massa asfáltica no transporte	Média	Alto	Alto	Planejamento logístico, transporte coberto, controle de temperatura na aplicação.
Pintura de ligação / Imprimação	Falha na aderência do revestimento	Média	Alto	Alto	Limpeza prévia da base, aplicação uniforme, controle de temperatura e umidade.
Execução da camada CBUQ	Formação de ondulações ou buracos precoces	Média	Alto	Alto	Controle tecnológico de materiais, compactação adequada, inspeção de espessura e teor de ligante.
Sinalização vertical e horizontal	Visibilidade inadequada causando	Baixa	Alto	Médio	Uso de materiais retrorrefletivos,



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG
C.G.C.: 18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	acidentes				instalação conforme CONTRAN, inspeção após implantação.
Condições climáticas adversas	Atrasos e impacto na qualidade do pavimento	Alta	Médio	Alto	Ajuste de cronograma conforme previsão meteorológica, priorizar serviços em períodos secos.
Interferência no tráfego local	Acidentes com pedestres e veículos	Média	Alto	Alto	Sinalização provisória clara, desvio de tráfego, controle de velocidade próximo à obra.
Segurança do trabalho	Acidentes com máquinas pesadas	Média	Alto	Alto	Treinamento de operadores, isolamento da área de operação, uso de EPIs.