

MATRIZ DE RISCOS

OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Duplo - TSD em vias urbanas do Município de São João do Piauí, na Travessa Pedro Borges com extensão de 1,2 km e Travessa Jose Abreu com extensão de 0,90 km, Totalizando 2,1 km no Território de Desenvolvimento Serra da Capivara -TD8

Processo SEI nº: 00016.000791/2025-65

Família de riscos	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação	Resposta/ Ação
Tipo De Risco					
Acidentes de Trânsito	Risco de acidentes envolvendo trabalhadores e veículos	Falta de sinalização ou controle do tráfego na obra	Sinalização adequada, uso de cones, barreiras físicas e treinamento	Segurança do Trabalho	Parar obras, atendimento imediato e investigação
Condições Climáticas	Interrupções por chuvas intensas ou condições adversas	Chuvas fortes, temperaturas extremas	Planejamento considerando previsões, uso de proteção para materiais	Planejamento e Obras	Ajustar cronograma, proteger área e materiais
Falhas em Equipamentos	Quebras ou mau funcionamento das máquinas de pavimentação	Falta de manutenção preventiva	Manutenção regular, inspeção diária e reservas de peças	Manutenção	Troca rápida de equipamentos, aluguel se necessário
Qualidade dos Materiais	Uso de materiais fora da especificação técnica	Recebimento de materiais inadequados ou deteriorados	Controle rigoroso na compra e armazenamento	Compras/Qualidade	Substituição dos materiais, rejeição imediata
Impacto no Trânsito	Congestionamento e desvio do fluxo de veículos	Fechamento parcial ou total das vias durante a obra	Planejamento de desvios e comunicação pública eficiente	Tráfego e Comunicação	Ajuste nos desvios, reforço da sinalização
Saúde Ocupacional	Exposição a poeira, gases e ruídos	Trabalhadores sem uso de EPIs ou em ambiente insalubre	Fornecimento e fiscalização do uso de EPIs	Segurança do Trabalho	Atendimento médico e melhoria das condições
Impacto Ambiental	Poluição do solo e água, geração de resíduos	Acúmulo de resíduos e vazamentos no local da obra	Gestão ambiental, coleta adequada de resíduos	Meio Ambiente	Limpeza emergencial e ações corretivas
Risco de Furto/Vandalismo	Roubo de equipamentos e materiais	Falta de segurança no canteiro	Monitoramento 24h, cercas e vigilância	Segurança Patrimonial	Registro da ocorrência e reforço da segurança

Teresina, na data da assinatura eletronicamente