



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA – MG **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E DEFESA** **SOCIAL** **MAPA DE ANÁLISE DE RISCOS**

OBJETO:	CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO – SERRA ZONA RURAL – ESTRADA RURAL DO CÔRREGO DAS ROSAS – DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO MANHUAÇU – CARATINGA/MG
VALOR ESTIMADO	R\$ 333.649,55
REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário
MODALIDADE	Concorrência
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	Menor preço

1. OBJETIVO

O presente Mapa de Análise de Riscos tem por objetivo identificar, avaliar e estabelecer medidas de tratamento para os principais riscos relacionados ao planejamento, à contratação e à execução da obra, buscando reduzir eventos que possam comprometer o prazo, o custo, a qualidade e o resultado pretendido pela Administração.

A análise integra a fase preparatória da contratação, em atendimento ao art. 18, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021.

2. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Probabilidade: Baixa (1), Média (2) ou Alta (3). Impacto: Baixo (1), Médio (2) ou Alto (3). A classificação resulta da multiplicação entre Probabilidade e Impacto.

Pontuação	1–2	3–4	6–9
Classificação	Baixo	Médio	Alto

3. MATRIZ DE RISCOS

Nº	Risco	Causa	Consequência	P	I	Class.	Medida preventiva/mitigadora	Responsável
01	Inconsistência entre projeto, planilha e memorial	Falha de compatibilização	Dúvidas, atrasos e alterações	1	3	Médio	Compatibilização prévia das peças técnicas	Administração
02	Erro ou insuficiência nos quantitativos	Levantamento inadequado	Ajustes e possível aditivo	2	3	Alto	Conferência da memória de cálculo e vistoria	Administração
03	Condições do subleito diferentes	Características locais não identificadas	Serviços adicionais e atraso	2	3	Alto	Inspeção prévia e acompanhamento	Compartilhado



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

04	Chuvas intensas	Condições climáticas adversas	Paralisação, erosão e atraso	3	2	Alto	Planejamento e proteção dos serviços	Contratada
05	Atraso no fornecimento de materiais	Problemas de logística	Paralisação ou redução do ritmo	2	2	Médio	Planejamento de compras	Contratada
06	Material fora das especificações	Fornecimento inadequado	Substituição e perda de qualidade	2	3	Alto	Conferência e controle de qualidade	Contratada/Fiscalização
07	Execução inadequada do pavimento	Falhas no subleito, colchão ou assentamento	Deformações e deterioração	2	3	Alto	Fiscalização e controle tecnológico	Contratada/Fiscalização
08	Execução inadequada da drenagem	Falhas de cota, declividade ou seção	Acúmulo de água, erosão e danos	2	3	Alto	Conferência e execução conforme projeto	Contratada/Fiscalização
09	Danos por águas pluviais	Proteção provisória insuficiente	Perda de serviços e recomposição	2	3	Alto	Medidas provisórias de proteção	Contratada
10	Atraso no cronograma	Baixa produtividade ou falta de equipe	Prorrogação e prejuízo ao planejamento	2	3	Alto	Acompanhamento e medidas corretivas	Contratada/Fiscalização
11	Acidente de trabalho	Descumprimento de segurança	Danos pessoais e paralisação	1	3	Médio	EPIs, treinamento e normas de segurança	Contratada
12	Interferência nos acessos aos imóveis	Frentes sem planejamento	Transtornos e paralisações	2	2	Médio	Manutenção dos acessos e planejamento	Contratada
13	Baixa qualidade dos serviços	Falhas de mão de obra/material	Retrabalho e menor vida útil	2	3	Alto	Fiscalização e correção	Contratada/Fiscalização
14	Fiscalização insuficiente	Acompanhamento inadequado	Falhas não detectadas	1	3	Médio	Designação formal e acompanhamento	Administração
15	Abandono/paralisação pela contratada	Problemas financeiros/operacionais	Atraso e nova contratação	1	3	Médio	Habilitação compatível e fiscalização	Administração/Contratada

4. TRATAMENTO E ALOCAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS

A alocação deverá observar a capacidade de cada parte para prevenir e mitigar o risco, sem transferência indevida de responsabilidades.

Risco	Responsável
Falhas ou inconsistências de projeto fornecido pela Administração	Administração
Erros de execução e qualidade dos serviços	Contratada
Qualidade dos materiais fornecidos pela contratada	Contratada
Planejamento, mobilização, equipe e equipamentos	Contratada



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

Condições climáticas ordinárias e previsíveis	Contratada
Acidentes decorrentes da execução	Contratada
Fiscalização e gestão contratual	Administração
Variação de quantitativos em empreitada por preço unitário	Administração, conforme medição e contrato
Eventos excepcionais e imprevisíveis	Avaliação conforme o caso, legislação e contrato

5. CONCLUSÃO

Os riscos identificados podem ser adequadamente tratados mediante planejamento prévio, compatibilização dos documentos técnicos, fiscalização da execução, controle da qualidade dos materiais e serviços e acompanhamento do cronograma físico-financeiro.

O presente documento deverá integrar a fase preparatória da contratação e servir de referência para a gestão e fiscalização do contrato, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021 e do instrumento contratual.

Caratinga/MG, 08 de setembro de 2026.

DIEGO FERREIRA LOPES
Engenheiro Civil
CREA/MG nº 187.965/D