MATRIZ DE RISCOS

MUNICÍPIO: **CAPITÃO ANDRADE – MG**

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ANDRADE/MG, COM RECURSOS PROVENIENTES DA INDICAÇÃO Nº 113538 – RESOLUÇÃO SEGOV Nº 12/2023 E DA INDICAÇÃO Nº 42845 – RESOLUÇÃO SEGOV Nº 753/2020.**

LOCAL: **RUAS JOAQUINA ROSA DE JESUS, FRANCISCO BOTELHO DA SILVA E ALTINO BRAZ AMÓGLIA – JOSÉ APOLONIO DE OLIVEIRA – CAPITÃO ANDRADE/MG.**

Para a elaboração da Matriz de Riscos foram identificados os riscos que podem afetar o empreendimento e caracterizados quanto às consequências de ocorrência do evento (materialização) e formas de mitigação, além, claro, da alocação, onde se identifica o responsável pela assunção do risco.

Foram previstas duas formas de alocação dos riscos, conforme é visualizado na Matriz de Riscos ao final deste Anexo, as quais são:

- Alocação ao Contratante: Riscos que são assumidos e gerenciados pelo contratante, como, por exemplo, o projeto.
- Alocação ao contratado: Riscos que são assumidos e gerenciados pelo contratado, como, por exemplo, a execução do objeto.

MACROSERVIÇO	SERVIÇO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	ALOCAÇÃO
MOBILIZAÇÃO	instalação do canteiro, sinalização inicial e mobilização de equipamentos	atraso na mobilização	início tardio da obra e impacto no cronograma	planejamento prévio, cronograma detalhado e conferência dos recursos antes da ordem de serviço	contratada / fiscal
TERRAPLENAGEM	regularização e preparo do subleito	solo inadequado ou baixa capacidade de suporte	deformações, recalques e perda de desempenho do pavimento	inspeção do subleito, correção dos trechos inadequados e execução conforme projeto	contratada / fiscal
BASE	execução, espalhamento e compactação da camada de base	compactação insuficiente ou espessura inadequada	afundamentos, deslocamentos e irregularidades futuras	controle de espessura, umidade e compactação; fiscalização contínua	contratada / fiscal
PAVIMENTAÇÃO	assentamento de blocos sextavados de concreto intertravado	assentamento inadequado, juntas irregulares ou falha de compactação	deslocamento de peças, ondulações, perda de nivelamento e redução da vida útil	execução conforme projeto e especificações, controle de alinhamento, nivelamento, rejuntamento e compactação final	contratada / fiscal
MATERIAIS	fornecimento e utilização de blocos e demais insumos	materiais em desconformidade com as especificações	baixa resistência, desgaste precoce e necessidade de substituição	inspeção e aceitação dos materiais antes da aplicação; exigência das características previstas no projeto	contratada / fiscal
DRENAGEM	execução de sarjetas e dispositivos de drenagem superficial	declividade ou escoamento inadequado	acúmulo de água, erosões e deterioração precoce do pavimento	execução conforme cotas, declividades e detalhes de projeto; fiscalização técnica	contratada / fiscal
CALÇADAS	execução e recomposição de passeios	desníveis, acabamento inadequado ou descontinuidade	risco de quedas e prejuízo à circulação de pedestres	controle de níveis, acabamento e continuidade conforme projeto	contratada / fiscal
ACESSIBILIDADE	execução de rampas e adequações de acessibilidade	inclinação, largura ou transição inadequadas	barreiras à acessibilidade e necessidade de retrabalho	execução conforme projeto e normas de acessibilidade aplicáveis; conferência pela fiscalização	contratada / fiscal
SEGURANÇA	operação de máquinas, equipamentos e execução em vias públicas	acidentes de trabalho ou com terceiros	lesões, danos materiais, paralisação da obra	treinamento, sinalização, isolamento, plano de circulação e utilização de epis/epcs	contratada

MEIO AMBIENTE	execução dos serviços e movimentação de materiais	emissão de poeira, ruídos e geração de resíduos	impactos ambientais e transtornos à comunidade	controle de poeira, organização do canteiro e destinação adequada dos resíduos	contratada
PRAZO	execução da obra	atraso no cronograma	descumprimento dos prazos contratuais e atraso no atendimento da intervenção	planejamento, acompanhamento periódico e adoção tempestiva de medidas corretivas	contratada / fiscal
CONDIÇÕES CLIMÁTICAS	terraplenagem, base, pavimentação e concretagem de elementos	chuvas intensas durante a execução	interrupção dos serviços, perda de material e comprometimento da qualidade	programação adequada das etapas, proteção dos serviços executados e monitoramento das condições climáticas	contratada
TRÁFEGO	execução em vias públicas	interferência na circulação de veículos e pedestres	acidentes, congestionamentos e transtornos à população	sinalização temporária, isolamento das frentes e organização de desvios quando necessários	contratada / fiscal
PROJETO / QUANTITATIVOS	compatibilização dos documentos técnicos	divergência entre projeto, planilha ou condições de campo	paralisações, ajustes e necessidade de revisão de quantitativos	conferência prévia, comunicação imediata à fiscalização e formalização das alterações cabíveis	contratante / fiscal

Capitão Andrade, 22 de setembro 2026.

NICODEMOS FERNANDES:91650496672
Assinado de forma digital por NICODEMOS FERNANDES:91650496672
Dados: 2026.10.21 09:36:26 -03'00'

NICODEMOS FERNANDES
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LUIZ PAULO DE CARVALHO LOPES:01627521640
Assinado de forma digital por LUIZ PAULO DE CARVALHO LOPES:01627521640
Dados: 2026.10.20 16:11:11 -03'00'

Luiz Paulo de Carvalho Lopes
Eng. Civil
CREA-MG: 133.888/D