SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ANEXO I DO ETP

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos para a Prestação de Serviços de Pintura e Sinalização Viária Horizontal por Metro Quadrado (m²) permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos eventos que possam comprometer o sucesso da contratação e a adequada gestão da Ata de Registro de Preços. Para cada risco identificado, são definidos a probabilidade de ocorrência, os impactos potenciais, as ações preventivas e contingenciais, bem como a indicação dos responsáveis por sua mitigação.

No contexto da presente contratação, a identificação e classificação dos riscos consideram as especificidades inerentes à execução de sinalização asfáltica, tais como a conformidade com as especificações técnicas do CONTRAN e da ABNT, a correta delimitação das faixas (LF0-3, LB0 e LF0-2), a medição adequada da metragem efetivamente pintada, bem como a retrorrefletividade e durabilidade do serviço prestado.

São igualmente considerados riscos relacionados ao cumprimento dos prazos de execução, especialmente em janelas de estiagem, à disponibilidade de equipamentos motomecanizados de pintura, ao uso de tintas e microesferas certificadas, além do rigoroso atendimento às normas de segurança do trabalho e sinalização de canteiro móvel, dada a exposição dos operários ao fluxo de veículos de carga.

Adicionalmente, avaliam-se riscos associados às condições climáticas (umidade e chuva), que impactam diretamente a aderência da tinta ao pavimento, ao descarte de resíduos químicos (solventes e latas), e a possíveis divergências na medição de áreas seccionadas, fator crítico para evitar o pagamento por espaços vazios.

MAPA DE RISCOS – MATRIZ RESUMIDA (SINALIZAÇÃO VIÁRIA)

RISCO IDENTIFICADO	EXPOSIÇÃO	ESTRATÉGIA	AÇÕES PROPOSTAS
Licitação deserta ou fracassada	**Alta**	**Mitigação**	**Revisar o valor referencial de R$ 37,34/m² perante o mercado; garantir especificações técnicas que permitam ampla competitividade.**
Execução em condições climáticas inadequadas (chuva/umidade)	**Alta**	**Mitigação**	**Fiscalização rigorosa; suspensão imediata do serviço em caso de chuva; proibição de pintura sobre pavimento úmido para garantir aderência.**

Sinalização fora dos padrões do CONTRAN (Geometria errada)	**Alta**	**Mitigação**	**Exigir gabaritos e equipamentos mecanizados; fiscalização técnica constante das larguras (10cm) e cadências das linhas (LF0-3, LB0, LF0-2).**
Falta de retrorefletividade (Visibilidade noturna)	**Média**	**Mitigação**	**Exigir aspersão de microesferas (tipo II) na proporção técnica; realizar testes noturnos de conferência visual pela fiscalização.**
Medição incorreta da área pintada (m²)	**Média**	**Mitigação**	**Metodologia clara: pagar apenas por área com tinta; utilizar relatórios fotográficos com GPS e medição técnica (trena eletrônica).**
Acidentes de trânsito durante a execução do serviço	**Alta**	**Mitigação**	**Exigir canteiro móvel completo (cones, placas "Pintura na Pista", homens-bandeira); uso obrigatório de EPIs refletivos.**
Baixa durabilidade da tinta (Descascamento precoce)	**Média**	**Mitigação**	**Exigir limpeza prévia da pista (varrição); conferir laudos técnicos da tinta acrílica à base de solvente; exigir garantia de 06 meses.**
Danos ao patrimônio de terceiros (Respingos de tinta em veículos)	**Média**	**Mitigação**	**Exigir proteção lateral ou interdição parcial segura da via; responsabilização integral da contratada por danos materiais causados.**

Contaminação ambiental por resíduos químicos	**Alta**	**Mitigação**	**Exigir descarte certificado de latas e solventes; proibir lavagem de equipamentos em vias públicas ou rede pluvial.**
Divergência técnica no pagamento de linhas seccionadas	**Alta**	**Eliminação**	**Definir no TR que vãos vazios (espaços entre faixas) não computam metragem para fins de faturamento e medição.**

Caçador, 12 de março de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
SOLANGE CASTILHO DOS SANTOS
Data: 12/03/2026 08:51:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Solange Castilho dos Santos
Assistente Administrativo
Matrícula n.º 22675