



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
COORDENADORIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
GERÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS

MATRIZ DE RISCO

OBRA:- Travessia Aparecidinha - Hortência

LOCAL:- OURO (ZOI) Km 242+634 m | ARARAQUARA (ZAR) Km 253+800 m

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, que trata de Licitações e Contratos Administrativos, a Matriz de Risco deve conter os possíveis eventos supervenientes à assinatura do Contrato que possam causar impacto no seu equilíbrio econômico-financeiro. A Matriz classifica o risco em Alto, Médio ou Baixo de acordo com a avaliação quanto à sua Probabilidade de acontecer e o Impacto que esse Risco teria sobre o contrato caso viesse a acontecer, baseando-se nas Tabelas 01 e 02.

Tabela 01: Descrição das escalas de Probabilidade e de Impacto

Class.	Escala de Probabilidade		Escala de Impacto	
	Descritor	Descrição	Descritor	Descrição
A	0 a 10%	Evento extraordinário	Muito Baixo	Sem alteração significativa
B	11 a 30%	Evento casual e inesperado	Baixo	Alteração mínima nos objetivos
C	31 a 50%	Evento esperado, baixa frequência	Moderado	Impacto mediano, possível recuperação
D	51 a 70%	Evento usual	Alto	Impacto significativo, possível recuperação
E	71 a 90%	Evento constante	Muito Alto	Impacto máximo, sem recuperação



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
COORDENADORIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
GERÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS

Tabela 02: Classificação do Risco

Probabilidade	71 a 90%	Médio	Médio	Alto	Alto	Alto
	51 a 70%	Baixo	Médio	Médio	Alto	Alto
	31 a 50%	Baixo	Baixo	Médio	Alto	Alto
	11 a 30%	Baixo	Baixo	Médio	Médio	Alto
	0 a 10%	Baixo	Baixo	Baixo	Médio	Alto
		Muito Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Muito Alto
		Impacto				

Considerando as tabelas utilizadas para classificação, a Tabela 03 apresenta os Riscos referentes a esta obra.

ENGº. DANIEL PALOMBO SIQUEIRA
CREA/SP 50669039305
GERÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS

ENGº. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA
CREA/SP 5061118088
GERÊNCIA DE DRENAGENS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
COORDENADORIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
GERÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS

Tabela 03: Matriz de Riscos da Obra

Identificação				Avaliação			Tratamento	
Risco	Tipo	Causa	Consequência	Probab.	Impacto	Risco	Ação	Responsável
01	Execução	Alvenaria estrutural mal executada.	Fissura e ruptura do elemento estrutural.	B	C	Médio	Correção conforme exigências técnicas.	Contratada
02	Execução	Compactação do solo mal executada.	Afundamento da estrutura ou pavimento executado sobre esse solo.	B	C	Médio	Refazer o serviço e atender as exigências técnicas.	Contratada
03	Execução	Execução da imprimação betuminosa sob condições diferentes das determinadas.	Ineficiência do produto e falta de aderência entre a camada existente e a nova camada de pavimentação.	B	C	Médio	Corrigir a diluição conforme exigências técnicas e aplicar novamente.	Contratada
04	Execução	Execução da camada de rolamento sob condições diferentes das determinadas.	Espessura da via diferente do previsto, perda de qualidade do material.	B	C	Médio	Refazer o serviço e atender as exigências técnicas.	Contratada
05	Execução	Retirada e recolocação de trilhos da via ferroviária mal executada.	Mal funcionamento da via.	B	D	Médio	Reconstrução da via para adequação dos trilhos.	Contratada



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
COORDENADORIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
GERÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS

06	Execução	Execução de serviço não previsto em projeto.	Diferença entre o produto final e o projeto.	A	C	Baixo	Avaliação da situação e execução de medidas para resolução conforme acontecimento.	Contratada
07	Execução	Execução de serviço com material de má qualidade ou diferente da especificação.	Ineficiência do produto e possível não atendimento às necessidades do local.	B	D	Médio	Avaliação do material utilizado e troca do material se for de qualidade inferior às exigências.	Contratada
08	Erro de Projeto	Existência de elemento não previsto em projeto.	Alteração nos serviços previstos para a obra.	B	D	Médio	Avaliação da interferência do elemento e execução de medidas para resolução dependendo do caso.	Contratante
09	Erro de Projeto	Quantitativo previsto diferente do necessário.	Falta ou sobra de material ou serviço.	A	C	Baixo	Correção do quantitativo para execução correta da obra.	Contratante
10	Álea Extraordinária	Paralisação da Obra.	Atraso no cronograma.	A	D	Médio	Análise do motivo da paralisação e execução de medidas para evitar grande impacto no cronograma.	Contratada e/ou Contratante
11	Álea Extraordinária	Eventos climáticos.	Perda de materiais, atraso no cronograma.	C	D	Alto	Reposição de materiais ou prorrogação de prazo de obra.	Contratada