# MATRIZ DE RISCO

**OBRA:-** Recapeamento Asfáltico em Vias Públicas

**LOCAL:-** Lote 1 – Parque Alvorada, Jardim Santa Angelina, Vila Ferroviária, Vila Sedenho, Centro e Jardim Gardênias

Lote 2 – Yolanda Ópice, Cruzeiro Do Sul, Jardim Del Rei, Jardim Ártico e Centro

**CONVÊNIOS:-** Lote 1: 953862/2023; Lote 2: 954620/2023

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

| | Escala de Probabilidade | | Escala de Impacto | |
|---|---|---|---|---|
| **Class.** | **Descritor** | **Descrição** | **Descritor** | **Descrição** |
| A | 0 a 10% | Evento extraordinário | Muito Baixo | Sem alteração significante |
| 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 |

**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 5069039305
DIVISÃO DE OBRAS VIÁRIAS

**Tabela 03:** Matriz de Riscos da Obra

| Identificação | | | | Avaliação | | | Tratamento | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Risco** | **Tipo** | **Causa** | **Consequência** | **Probab.** | **Impacto** | **Risco** | **Ação** | **Responsável** |
| 01 | Execução | Regularização da superfície existente mal executada. | Camada de rolamento irregular. | A | C | Baixo | Correção da superfície conforme exigências técnicas. | Contratante |
| 02 | Execução | Limpeza da superfície existente mal executada. | Existência de pó sobre a superfície e interferência na pintura de ligação. | B | C | Médio | Limpar novamente. | Contratada |
| 03 | 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 |
| 04 | Execução | Execução da sinalização diferente do previsto. | Sinalização em desacordo com o planejamento do Município. | A | B | Baixo | Correção da sinalização executada. | Contratada |
| 05 | 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 |
| 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 |