**LEVANTAMENTO DE RISCOS INERENTES À CONTRATAÇÃO LICITAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CORONEL APOLINÁRIO PEREIRA**

Lei Federal n. 14.133/2021

**Prefeitura Municipal de Araranguá**

**Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos**

**Parâmetros:**

**Escala de probabilidade (1 a 5):**

**1) raro:** acontece apenas em situações excepcionais. Não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência.

**2) pouco provável:** o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo.

**3) provável:** repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte.

**4) muito provável:** repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte.

**5) praticamente certo:** ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo

**Escala de impacto (1 a 5):**

**1) muito baixo:** compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado.

**2) baixo:** compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado.

**3) médio:** compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado.

**4) alto:** compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado.

**5) muito alto:** compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

**Matriz de Impacto x Probabilidade**

| IMPACTO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Muito alto | 15 | 19 | 22 | 24 | 25 |
| | Alto | 10 | 14 | 18 | 21 | 23 |
| | Médio | 6 | 9 | 13 | 17 | 20 |
| | Baixo | 3 | 5 | 8 | 12 | 16 |
| | Muito baixo | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
| | | Raro | Pouco provável | Provável | Muito provável | Praticamente Certo |
| | | PROBABILIDADE | | | | |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/09/2026 13:56 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p6d2e7ad3c7a6d

**ANÁLISE DE RISCOS**

| |
|---|
| **Risco 1: Atraso na conclusão do Serviço**<br>• Impacto: **4**<br>• Probabilidade: **2**<br>• Nível de Risco: **8 – baixa probabilidade** |
| **Risco 2: Serviços não previstos no escopo do projeto**<br>• Impacto: **3**<br>• Probabilidade: **2**<br>• Nível de Risco: **6 – baixa probabilidade** |
| **Risco 3: Terraplenagem e Pavimentação**<br>• Impacto: **3**<br>• Probabilidade: **2**<br>• Nível de Risco: **6 – baixa probabilidade** |
| **Risco 4: Obsolência tecnológica e deficiência em equipamentos**<br>• Impacto**: 3**<br>• Probabilidade**: 2**<br>• Nível de Risco: **6 – baixa probabilidade** |
| **Risco 5: Caso fortuito/força maior**<br>• Impacto: **4**<br>• Probabilidade: **3**<br>• Nível de Risco: **12 – média probabilidade** |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/09/2026 13:56 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p6d2e7ad3c7a6d

**MATRIZ DE RISCOS**

A matriz de risco é o instrumento que define a repartição objetiva de responsabilidades advindas de eventos supervenientes à contratação. Para a elaboração da Matriz de Risco 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 Risco ao final deste Anexo, as quais são:

- Alocação ao Contratante: Riscos que são assumidos e gerenciados pelo contratante;
- Alocação ao Contratado: Riscos que são transferidos ao contratado.

RISCO 01

| TIPO | DESCRIÇÃO | MATERIALIZAÇÃO | MITIGAÇÃO | ALOCAÇÃO DO RISCO |
|---|---|---|---|---|
| Implantação do projeto | Surgimento de erro de projeto ao iniciar a implantação da pavimentação | Custo adicional por errode projeto, que acarrete em: Atraso na obra para ajustes de projetos;Retrabalho para adequações em obra; Aditivos | Elaboração dos projetos básicos e executivos com revisões por profissionais diferentes | Contratante |

RISCO 02

| TIPO | DESCRIÇÃO | MATERIALIZAÇÃO | MITIGAÇÃO | ALOCAÇÃO DO RISCO |
|---|---|---|---|---|
| Serviços não previstos no escopo do projeto | Risco associado à necessidade de execução de serviços não previstos no escopo | Variação dos custos de implantação, quantitativos e inadequação dos serviços. | Fornecimento dos elementos de projeto necessários; | Contratante |

RISCO 03

| TIPO | DESCRIÇÃO | MATERIALIZAÇÃO | MITIGAÇÃO | ALOCAÇÃO DO RISCO |
|---|---|---|---|---|
| Terraplenagem e Pavimentação | Alteração do quantitativo ou retrabalho de serviços. | Mudança no quantitativo, e transporte de materiais; Variação dos custos de implantação, quantitativos e inadequação dos serviços. | Contratante disponibilizar projetos junto de levantamento topográfico e revisados; | Contratante |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/09/2026 13:56 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p6d2e7ad3c7a6d

RISCO 04

| TIPO | DESCRIÇÃO | MATERIALIZAÇÃO | MITIGAÇÃO | ALOCAÇÃO DO RISCO |
|---|---|---|---|---|
| Obsolência tecnológica e deficiência em equipamentos | Contratada não atinge os requisitos de qualidade na obra | Retrabalho: aumento de prazo: aumento de custos | Exigência mínimas em termo de referência. | Contratada |

RISCO 05

| TIPO | DESCRIÇÃO | MATERIALIZAÇÃO | MITIGAÇÃO | ALOCAÇÃO DO RISCO |
|---|---|---|---|---|
| Caso fortuito/força maior | Situações que configurem caso de fortuito ou força maior, como chuva abundante e enxurradas. | Aumento do custo: Atraso no cronograma; | Cronograma dentro dos parâmetros da realidade local | Contratada |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/09/2026 13:56 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p6d2e7ad3c7a6d

Assinado eletronicamente por:
ODILON CORAL PIETSCH
309.042.429-00
18/09/2026 13:56:06
Assinatura digital avançada.