

**ANEXO II – LEVANTAMENTO DE RISCOS INERENTES À CONTRATAÇÃO**

**ANÁLISE DE RISCOS**

<b>Risco 1: Erro na Implantação do projeto</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impacto: <b>4</b></li><li>• Probabilidade: <b>2</b></li><li>• Nível de Risco: <b>8 – baixa probabilidade</b></li></ul>
<b>Risco 2: Serviços não previstos no escopo do projeto</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impacto: <b>3</b></li><li>• Probabilidade: <b>2</b></li><li>• Nível de Risco: <b>6 - baixa probabilidade</b></li></ul>
<b>Risco 3: Terraplenagem e Pavimentação</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impacto: <b>3</b></li><li>• Probabilidade: <b>2</b></li><li>• Nível de Risco: <b>6 - baixa probabilidade</b></li></ul>
<b>Risco 4: Obsolescência tecnológica e deficiência em equipamentos</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impacto: <b>3</b></li><li>• Probabilidade: <b>2</b></li><li>• Nível de Risco: <b>6 - baixa probabilidade</b></li></ul>
<b>Risco 5: Caso fortuito/força maior</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impacto: <b>4</b></li><li>• Probabilidade: <b>3</b></li><li>• Nível de Risco: <b>12 – média probabilidade</b></li></ul>

**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/resultados.

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

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

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

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

**Matriz de Impacto x Probabilidade**

<b>IMPACTO</b>	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
		<b>PROBABILIDADE</b>				

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	ALOCACÃO DO RISCO
Implantação do projeto	Surgimento de erro de projeto ao iniciar a implantação da pavimentação	Custo adicional por Erro de 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	ALOCACÃO 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	ALOCACÃO 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

**RISCO 04**

TIPO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	ALOCACÃO DO RISCO
Obsolencia tecnológica e deficiência em equipamentos	Contratada não atinge os requisitos de qualidade na obra	Retrabalho; aumento de prazo; aumento de custos.	Exigências mínimas em termo do referencia.	Contratada

**RISCO 05**

TIPO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	ALOCACÃO 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