

<b>MATRIZ DE RISCOS</b>					
Execução dos Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal no Município de Floriano - PI, na Rodovia Estadual PI-371, Trecho Entroncamento da PI-140 ao Povoado Amolar, com Extensão Total de 52,86 Km no Território de Desenvolvimento Vale dos Rios Piauí e Itauera - TD 09.					
Processo SEI nº: 00016.000419/2026-30					
Família de riscos	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação	Resposta/ Ação
Tipo De Risco					
Projeto	Inadequação para provimento dos serviços na qualidade, quantidade e custo	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços.	Responsabilidade da solução de engenharia do contratado; não pagamento se os níveis de serviço não forem atingidos;	Contratada	Há necessidade de monitoração ativa e redução do risco onde possível
Construção	Risco de ocorrerem eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos.	Cronograma - Aumento nos custos	Seguro de risco engenharia	Contratada	Há necessidade de monitoração ativa e redução do risco onde possível
Modificações das especificações de serviço	Administração poderá modificar especificações de serviço, modificar ou ampliar escopo.	Aumento no prazo e custos	Reequilíbrio econômico- financeiro aditivo contratual (excepcional)	Contratante	Há necessidade de monitoração ativa e redução do risco onde possível
Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de equipamentos	Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade.	Retrabalhos Aumento de prazo aumento de custo	Seguro risco de engenharia	Contratada	Há necessidade de monitoração ativa e redução do risco onde possível
Inflação/ flutuação de câmbio Aumento de insumos desproporcionais	Diminuição da lucratividade, perda da performance do fluxo de caixa	Aumento do custo	Reajustamento / Reequilíbrio econômico financeiro	A flutuação do câmbio, no caso de insumos, aumento do preço desarrazoado do insumo podem gerar reequilíbrio, desde que atestado por meio de notas fiscais, análise que englobará o contrato como um todo.	A flutuação do câmbio, no caso de insumos, aumento do preço desarrazoado do insumo podem gerar reequilíbrio, desde que atestado por meio de notas fiscais, análise que englobará o contrato como um todo.
Climático / Ambiental	Interrupções por chuvas intensas	Alagamento da obra, atraso no cronograma	Planejamento de obra em época seca, proteção de solo, drenagem provisória	Coordenação de Obra / Ambiental	Ajustar cronograma, reforçar medidas de contenção e drenagem
Caso fortuito ou força maior	Situações de obra que configurem caso fortuito ou força maior como enxurradas, escorregamentos, desabamentos.	Aumento do custo Atraso no cronograma	Seguro risco de engenharia	Contratada	Há necessidade de monitoração ativa e redução do risco onde possível
Risco quantitativos	Aumento dos quantitativos por ocasião de peculiaridades encontradas em campo, que divirjam do anteprojeto.	Aumento no custo	Seguro risco de engenharia	Contratada	Há necessidade de monitoração ativa e redução do risco onde possível
Legal / Fundiário	Atrasos por disputas com proprietários	Paralisação da obra por falta de liberação de áreas	Negociações prévias, cadastro fundiário atualizado, presença jurídica	Governo do Estado / Jurídico	Mediação, ação judicial com liminar, compensação negociada
Operacional	Acidentes em desvios de tráfego temporário	Ocorrência de colisões ou atropelamentos em rotas alternativas	Sinalização reforçada, barreiras físicas, presença de apoio operacional	DER-PI	Redefinir desvio, reforçar sinalização, notificar população e motoristas
Técnico / Execução	Baixa qualidade da obra, não conformidade com especificações, necessidade de retrabalho	Baixa qualidade do revestimento, perda de material por erosão, formação de "borrachudos" ou panelas, necessidade de retrabalho	Controle tecnológico, ensaios de campo, auditoria de processo	Fiscalização / Contratada	Retrabalho do trecho não conforme, ajuste de metodologia executiva, intensificação do controle tecnológico e ensaios de campo.