



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

MAPA DE RISCOS

LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA ESTRADA RURAL QUE LIGA O DISTRITO DO PRIMAVERA AO DISTRITO DO MADALENA – LUNARDELLI/PR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de pavimentação em CBUQ da estrada rural que liga o Distrito do Primavera ao Distrito do Madalena, no Município de Lunardelli – Paraná.

Modalidade da Licitação: Concorrência Eletrônica.

Regime de Execução: Empreitada por preço global.

Órgão Responsável: Prefeitura Municipal de Lunardelli – PR.

Base Legal: Lei Federal nº 14.133/2021.

2. OBJETIVO DO MAPA DE RISCOS

O presente Mapa de Riscos tem por objetivo identificar, analisar, avaliar e definir medidas de tratamento dos riscos envolvidos na contratação de empresa especializada para execução da obra de pavimentação em CBUQ da estrada rural que liga o Distrito do Primavera ao Distrito do Madalena, buscando assegurar maior eficiência, economicidade, qualidade da execução e mitigação de eventos que possam comprometer a contratação e a execução do objeto.

3. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Os riscos foram classificados considerando:

- **Probabilidade:** Baixa, Média ou Alta;
- **Impacto:** Baixo, Médio ou Alto;
- **Nível do Risco:** Obtido pela combinação entre probabilidade e impacto;
- **Tratamento:** Medidas preventivas e corretivas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

4. MAPA DE RISCOS

Nº	Evento de Risco	Causa	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
01	Projeto básico incompleto ou inconsistente	Falhas de levantamento técnico ou incompatibilidade entre projetos	Aditivos contratuais, atrasos e aumento de custos	Média	Alto	Alto	Revisão técnica detalhada dos projetos, memorial descritivo e planilhas orçamentárias antes da licitação	Setor de Engenharia
02	Sobrepreço ou preços inexequíveis	Pesquisa de preços insuficiente ou desatualizada	Fracasso da licitação ou desequilíbrio contratual	Média	Alto	Alto	Atualização das composições de custos com base em tabelas oficiais e cotações de mercado	Setor de Engenharia e Compras
03	Baixa competitividade no certame	Exigências excessivas no edital ou baixa atratividade do objeto	Licitação deserta ou fracassada	Média	Médio	Médio	Elaboração de edital com critérios proporcionais e ampla divulgação do certame	Comissão de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

Nº	Evento de Risco	Causa	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
04	Atraso no início da obra	Demora na emissão da ordem de serviço, licenciamento ou mobilização da empresa	Prejuízo ao cronograma físico-financeiro	Média	Médio	Médio	Planejamento prévio e conferência da documentação antes da emissão da ordem de serviço	Fiscalização e Gestão do Contrato
05	Condições climáticas desfavoráveis	Chuvas intensas durante a execução	Paralisação parcial ou total dos serviços	Alta	Médio	Alto	Planejamento da execução em períodos de menor índice pluviométrico e readequação do cronograma	Empresa Contratada
06	Deficiência na qualidade dos materiais aplicados	Falta de controle tecnológico ou tentativa de redução de custos pela contratada	Comprometimento da durabilidade da pavimentação	Média	Alto	Alto	Exigência de ensaios laboratoriais e fiscalização rigorosa dos materiais	Fiscalização da Obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

Nº	Evento de Risco	Causa	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
07	Atraso na execução da obra	Baixa capacidade operacional da empresa ou problemas financeiros	Descumprimento contratual e prejuízo à população	Média	Alto	Alto	Verificação da qualificação técnica e capacidade operacional da empresa	Comissão de Licitação e Fiscalização
08	Inexecução parcial ou total do contrato	Problemas financeiros, abandono da obra ou falência da contratada	Paralisação da obra e necessidade de nova contratação	Baixa	Alto	Médio	Exigência de garantias contratuais e acompanhamento contínuo da execução	Gestão do Contrato
09	Acidentes de trabalho durante a execução	Descumprimento de normas de segurança	Interrupção da obra, responsabilização do município e danos humanos	Média	Alto	Alto	Exigência do cumprimento das normas de segurança e fiscalização do uso de EPIs	Empresa Contratada e Fiscalização



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

Nº	Evento de Risco	Causa	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
10	Danos ambientais durante a execução	Manejo inadequado de resíduos ou erosões	Penalidades ambientais e danos ao meio ambiente	Média	Médio	Médio	Cumprimento das condicionantes ambientais e controle da obra	Empresa Contratada
11	Alterações significativas nos custos dos insumos	Oscilação de preços de combustíveis, brita e massa asfáltica	Desequilíbrio econômico-financeiro do contrato	Média	Médio	Médio	Utilização de critérios legais de reajuste e acompanhamento do mercado	Gestão do Contrato
12	Falhas na fiscalização da obra	Equipe insuficiente ou ausência de acompanhamento técnico	Serviços executados em desacordo com o projeto	Média	Alto	Alto	Designação de fiscal técnico habilitado e acompanhamento periódico da execução	Administração Municipal
13	Problemas de trafegabilidade durante a obra	Falta de sinalização adequada e desvios	Acidentes e transtornos aos usuários da via	Média	Médio	Médio	Exigência de plano de sinalização temporária e controle de tráfego	Empresa Contratada



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

Nº	Evento de Risco	Causa	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
		improvisados						
14	Necessidade de aditivos contratuais elevados	Quantitativos inadequados ou interferências não previstas	Aumento do valor contratual e atraso na execução	Média	Alto	Alto	Compatibilização prévia dos projetos e levantamentos detalhados	Setor de Engenharia
15	Descumprimento do cronograma físico-financeiro	Baixo desempenho da contratada	Atrasos na conclusão e prejuízo ao convênio/recurso	Média	Alto	Alto	Acompanhamento mensal da execução e aplicação de penalidades previstas em contrato	Fiscalização e Gestão do Contrato

5. TRATAMENTO DOS RISCOS

Os riscos identificados deverão ser acompanhados continuamente pela equipe técnica responsável, fiscalização da obra e gestão contratual, sendo adotadas medidas preventivas e corretivas sempre que necessário.

As ações de mitigação incluem:

- Fiscalização técnica contínua;
- Controle tecnológico dos serviços executados;
- Acompanhamento do cronograma físico-financeiro;
- Gestão documental do contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

- Aplicação das penalidades previstas em edital e contrato quando necessário;
- Realização de reuniões periódicas entre contratante e contratada.

6. MONITORAMENTO DOS RISCOS

O monitoramento deverá ocorrer durante todas as fases da contratação:

Fase de Planejamento

- Revisão de projetos;
- Conferência dos quantitativos;
- Validação do orçamento.

Fase de Licitação

- Acompanhamento da competitividade do certame;
- Análise da documentação de habilitação;
- Verificação da exequibilidade das propostas.

Fase de Execução Contratual

- Fiscalização técnica permanente;
- Controle da qualidade dos serviços;
- Verificação do cumprimento do cronograma;
- Medição e conferência dos serviços executados.

7. CONCLUSÃO

O presente Mapa de Riscos visa subsidiar a Administração Pública Municipal na condução da licitação e da execução contratual da obra de pavimentação em CBUQ da estrada rural que liga o Distrito do Primavera ao Distrito do Madalena, no Município de Lunardelli – PR, promovendo maior segurança administrativa, eficiência na gestão dos recursos públicos e redução de riscos que possam comprometer a execução do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Av. Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br
CNPJ: 78.600.491/0001-07

O documento deverá integrar os procedimentos internos da contratação, podendo ser atualizado sempre que identificados novos riscos relevantes ao longo da execução contratual.

Lunardelli – PR, 20 de maio de 2026.

LUIZ FELIPE AMSTALDEN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PR-185184/D