



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

MAPA DE RISCOS

Processo Administrativo nº: 792/2026.

Objeto: Contratação de empresa especializada para Revitalização das Instalações Elétricas e Iluminação Led do Estádio Lucio Nardo.

RISCO 01 — ATRASO NO INÍCIO DA EXECUÇÃO

Causa:

Demora na emissão da Ordem de Serviço, pendências documentais, atraso na assinatura contratual ou falha na mobilização inicial da contratada.

Consequências:

Comprometimento do cronograma físico-financeiro, atraso na execução da obra e possível impacto no prazo de conclusão da contratação.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- conferência prévia da documentação contratual;
- emissão tempestiva da Ordem de Serviço;
- verificação antecipada das condições para início da obra;
- acompanhamento da mobilização inicial pela fiscalização contratual;
- monitoramento contínuo do cronograma de implantação.

Responsáveis:

SEMOSP / Fiscalização Contratual / Contratada.

RISCO 02 — ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Causa:

Dificuldades logísticas, indisponibilidade de materiais elétricos, atraso de fornecedores ou problemas no transporte dos equipamentos.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

Consequências:

Paralisação parcial dos serviços, atraso no cronograma físico-financeiro e comprometimento da execução contratual.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- planejamento prévio das aquisições pela contratada;
- exigência de cronograma de fornecimento;
- acompanhamento da aquisição dos principais insumos;
- utilização de fornecedores com capacidade comprovada;
- monitoramento periódico pela fiscalização.

Responsáveis:

Contratada / Fiscalização Contratual.

RISCO 03 — INCOMPATIBILIDADE OU FALHAS TÉCNICAS NA EXECUÇÃO

Causa:

Erros de instalação, execução inadequada dos serviços elétricos, desconformidade com projetos ou utilização de materiais incompatíveis.

Consequências:

Necessidade de retrabalho, aumento de custos, atrasos na execução e comprometimento da segurança das instalações.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- acompanhamento permanente da execução pela fiscalização;
- exigência de responsável técnico habilitado;
- realização de testes e inspeções técnicas;
- observância rigorosa das normas técnicas da ABNT e exigências da ENERGISA;
- controle de qualidade dos materiais empregados.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

Responsáveis:

Contratada / Responsável Técnico / Fiscalização Contratual.

RISCO 04 — NÃO APROVAÇÃO OU ATRASO JUNTO À ENERGISA

Causa:

Pendências técnicas, documentação incompleta ou desconformidade do projeto perante a concessionária de energia.

Consequências:

Impossibilidade de energização da subestação, atraso na conclusão da obra e impossibilidade de funcionamento do sistema elétrico.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- acompanhamento técnico contínuo junto à ENERGISA;
- observância integral das normas da concessionária;
- conferência prévia dos projetos e documentos técnicos;
- atuação preventiva para saneamento de pendências.

Responsáveis:

Contratada / Responsável Técnico / SEMOSP.

RISCO 05 — ACIDENTES DE TRABALHO DURANTE A EXECUÇÃO

Causa:

Execução de serviços em altura, atividades com eletricidade e eventual descumprimento das normas de segurança do trabalho.

Consequências:

Riscos à integridade física dos trabalhadores, paralisação da obra, responsabilização administrativa e trabalhista.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

Medidas Mitigadoras:

- exigência de cumprimento das Normas Regulamentadoras – NRs;
- utilização obrigatória de EPIs e EPCs;
- sinalização adequada da área de trabalho;
- acompanhamento por profissional responsável pela segurança;
- realização de orientações preventivas aos trabalhadores.

Responsáveis:

Contratada / Responsável Técnico / Fiscalização Contratual.

RISCO 06 — AUMENTO DOS CUSTOS DURANTE A EXECUÇÃO

Causa:

Oscilações de preços de materiais elétricos, necessidade de adequações técnicas ou ocorrência de serviços não previstos inicialmente.

Consequências:

Desequilíbrio contratual, necessidade de aditivos e impacto orçamentário.

Probabilidade: Média.

Impacto: Médio.

Nível de Risco: Médio.

Medidas Mitigadoras:

- elaboração adequada das planilhas orçamentárias;
- utilização de referenciais oficiais atualizados;
- fiscalização contínua dos quantitativos executados;
- controle rigoroso das alterações contratuais;
- planejamento técnico adequado da contratação.

Responsáveis:

SEMOSP / Fiscalização Contratual / Contratada.

RISCO 07 — DESCUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Causa:

Baixa produtividade, falhas de planejamento, insuficiência de mão de obra ou dificuldades operacionais da contratada.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

Consequências:

Atrasos na entrega da obra, comprometimento do planejamento administrativo e possível aplicação de sanções contratuais.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- acompanhamento periódico da execução;
- realização de reuniões de monitoramento;
- controle das medições e etapas executadas;
- exigência de recomposição de equipes quando necessário;
- aplicação das medidas contratuais cabíveis em caso de inadimplemento.

Responsáveis:

Fiscalização Contratual / SEMOSP / Contratada.

RISCO 08 — FALHAS OU INCONSISTÊNCIAS NOS PROJETOS TÉCNICOS

Causa:

Erros, omissões ou incompatibilidades entre projetos elétricos, memoriais, planilhas e especificações técnicas.

Consequências:

Necessidade de revisão de projeto, retrabalho, atrasos na execução e aumento de custos.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- revisão técnica prévia dos projetos;
- compatibilização dos documentos técnicos;
- análise e validação pelo responsável técnico;
- acompanhamento da fiscalização durante a execução.

Responsáveis:

Responsável Técnico / SEMOSP / Fiscalização Contratual.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

RISCO 09 — EXECUÇÃO EM DESCONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS

Causa:

Descumprimento das normas da ABNT, exigências da concessionária ou especificações técnicas do projeto.

Consequências:

Reprovação técnica, necessidade de correções, atraso na energização e riscos à segurança das instalações.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- fiscalização técnica contínua;
- exigência de responsável técnico habilitado;
- realização de inspeções e testes;
- observância integral das normas técnicas aplicáveis.

Responsáveis:

Contratada / Fiscalização Contratual / Responsável Técnico.

RISCO 10 — INTERRUÇÃO OU INSTABILIDADE NO FORNECIMENTO DE ENERGIA

Causa:

Problemas na rede elétrica, falhas operacionais ou incompatibilidade da subestação com o sistema da concessionária.

Consequências:

Impossibilidade de funcionamento adequado do sistema de iluminação e atraso na entrega definitiva da obra.

Probabilidade: Baixa.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Médio.

Medidas Mitigadoras:

- acompanhamento técnico junto à ENERGISA;





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

- execução conforme padrões técnicos exigidos;
- realização de testes operacionais e comissionamento;
- verificação da capacidade de carga da subestação.

Responsáveis:

Contratada / ENERGISA / Fiscalização Contratual.

RISCO 11 — DANOS A EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DURANTE A EXECUÇÃO

Causa:

Armazenamento inadequado, transporte incorreto ou falhas no manuseio de materiais elétricos e luminárias LED.

Consequências:

Perdas materiais, aumento de custos e atrasos no cronograma.

Probabilidade: Média.

Impacto: Médio.

Nível de Risco: Médio.

Medidas Mitigadoras:

- armazenamento adequado dos equipamentos;
- controle de recebimento e conferência;
- proteção dos materiais contra intempéries;
- treinamento das equipes responsáveis pelo manuseio.

Responsáveis:

Contratada / Fiscalização Contratual.

RISCO 12 — INEXECUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DO CONTRATO

Causa:

Incapacidade técnica, financeira ou operacional da contratada.

Consequências:

Paralisação da obra, necessidade de rescisão contratual e atraso na conclusão da contratação.

Probabilidade: Baixa.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

Medidas Mitigadoras:

- adequada análise da qualificação técnica e econômico-financeira;
- acompanhamento da execução contratual;
- aplicação de sanções administrativas quando cabíveis;
- exigência de garantia contratual, quando prevista.

Responsáveis:

SEMOSP / Fiscalização Contratual / Setor de Contratos.

RISCO 13 — OCORRÊNCIA DE ACIDENTES COM TERCEIROS OU USUÁRIOS DO ESTÁDIO

Causa:

Circulação de pessoas próximas à área da obra, falta de isolamento ou falhas de sinalização.

Consequências:

Acidentes, responsabilização civil da Administração e paralisação temporária dos serviços.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- isolamento e sinalização adequada da área;
- controle de acesso ao local da obra;
- adoção de medidas de segurança operacional;
- orientação preventiva aos trabalhadores e usuários.

Responsáveis:

Contratada / Fiscalização Contratual / SEMOSP.

RISCO 14 — CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DESFAVORÁVEIS

Causa:

Chuvas intensas e condições meteorológicas adversas durante a execução dos serviços.

Consequências:

Atrasos no cronograma, dificuldades operacionais e riscos à execução de serviços elétricos.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

Probabilidade: Média.

Impacto: Médio.

Nível de Risco: Médio.

Medidas Mitigadoras:

- planejamento das etapas executivas;
- adequação do cronograma conforme condições climáticas;
- suspensão temporária de atividades de risco;
- adoção de medidas de proteção dos equipamentos e instalações.

Responsáveis:

Contratada / Fiscalização Contratual.

RISCO 15 — NÃO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

Causa:

Inadimplemento de encargos trabalhistas, previdenciários ou fundiários pela contratada.

Consequências:

Responsabilização subsidiária da Administração e irregularidades na execução contratual.

Probabilidade: Média.

Impacto: Alto.

Nível de Risco: Alto.

Medidas Mitigadoras:

- fiscalização documental periódica;
- exigência de comprovação de regularidade trabalhista;
- retenções e controles previstos contratualmente;
- acompanhamento das obrigações legais da contratada.

Responsáveis:

Fiscalização Contratual / Setor de Contratos / Contratada.

CONCLUSÃO

Os riscos identificados são inerentes à natureza da contratação de obra de engenharia elétrica e poderão ser adequadamente gerenciados mediante atuação preventiva da





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2025/2028

Administração Pública, fiscalização eficiente, observância das normas técnicas aplicáveis e cumprimento das obrigações legais e contratuais pela futura contratada.

As medidas mitigadoras estabelecidas visam reduzir a probabilidade de ocorrência dos riscos e minimizar seus impactos sobre prazo, custo, qualidade, segurança e regularidade da execução contratual, em conformidade com os princípios da eficiência, planejamento, economicidade e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Primavera de Rondônia, 14 de maio de 2026.

Sergio Raimundo

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP

Portaria 023/GP/2025





Município de Primavera de Rondônia

84.723.030/0001-16
Rua Jonas Antonio de Souza
www.primavera.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Mapa	MAPA DE RISCO	14/05/2026

ID: 43670	Processo	Documento
CRC: 975DBC10		
Processo: 3-792/2026		
Usuário: DIEGO LOURENÇO		
Criação: 14/05/2026 13:36:50	Finalização: 14/05/2026 13:38:03	

MD5:	E6AA5DF06D9536AFBC6AF43BB9961B52
SHA256:	DAEDC7E00C1D7B3964B84A0B84F8ED0AA521E0CB30E2D3C02B3CF5C922A80B34

Súmula/Objeto:
MAPA DE RISCO

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS	Primavera de Rondônia	RO	14/05/2026 13:36:50
---	-----------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	14/05/2026 13:36:50
------------------------	---------------------

CIENTES

DIEGO LOURENÇO	14/05/2026 13:38:03
----------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

SERGIO RAIMUNDO	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	14/05/2026 14:47:14
-----------------	---	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3420/2025.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera informando o ID 43670 e o CRC 975DBC10.