



DEPUTADO
IRAPUAN PINHEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL

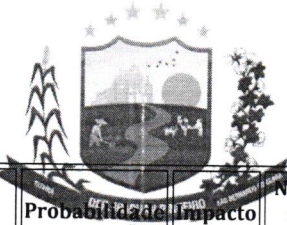
000072

MAPA DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização da instalação de subestação aérea na EMTI João Batista da Silva, visando atender às necessidades da Secretaria de Educação do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/CE.

1. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

ID	Risco	Causa	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Preventivas	Plano de Contingência
01	Atraso na execução dos serviços	Falta de planejamento da contratada, indisponibilidade de materiais ou mão de obra	Média	Alto	Alto	Exigir cronograma físico de execução, qualificação técnica e comprovação de capacidade operacional	Aplicação das sanções contratuais e convocação de remanescentes, quando cabível
02	Instalação em desacordo com as normas técnicas	Falha na execução dos serviços ou ausência de profissionais habilitados	Baixa	Alto	Médio	Exigir ART, responsável técnico habilitado e observância das normas da concessionária e da ABNT	Correção dos serviços às expensas da contratada
03	Acidentes de trabalho durante a execução	Descumprimento das normas de segurança do trabalho	Média	Alto	Alto	Exigir utilização de EPIs, treinamento específico e cumprimento das NR's aplicáveis	Suspensão dos serviços até regularização e responsabilização da contratada
04	Fornecimento de materiais de baixa qualidade	Tentativa de redução de custos pela contratada	Média	Alto	Alto	Definição de especificações técnicas mínimas e fiscalização do recebimento dos materiais	Rejeição dos materiais e substituição imediata sem ônus para a Administração
05	Falhas no dimensionamento da subestação	Erros de projeto ou de execução	Baixa	Alto	Médio	Exigir projeto elétrico elaborado por profissional habilitado e aprovação junto à concessionária	Revisão do projeto e adequações necessárias pela contratada
06	Não aprovação da instalação pela concessionária de energia	Descumprimento de requisitos técnicos exigidos pela concessionária	Baixa	Alto	Médio	Verificar previamente todas as exigências técnicas e regulatórias	Realização das adequações necessárias até a obtenção da aprovação
07	Aumento dos custos durante a execução	Oscilação de preços de equipamentos e materiais elétricos	Média	Médio	Médio	Pesquisa de mercado adequada e definição clara das especificações	Aplicação das regras legais de reajuste e reequilíbrio econômico-financeiro, quando cabível
08	Interrupção das atividades escolares durante a execução	Necessidade de desligamento da rede elétrica existente	Média	Médio	Médio	Planejamento prévio dos serviços em horários compatíveis com o calendário escolar	Reprogramação das atividades e execução dos serviços em períodos de menor impacto
09	Descumprimento	Inexecução parcial ou	Baixa	Alto	Médio	Fiscalização	Aplicação de



000073

ID	Risco	Causa	Probabilidade de Ocorrência	Impacto	Nível de Risco	Medidas Preventivas	Plano de Contingência
	das obrigações contratuais	total do contrato				permanente e acompanhamento da execução contratual	penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021 e no contrato
10	Danos ao patrimônio público durante a execução	Movimentação de equipamentos e materiais pesados	Média	Médio	Médio	Orientação técnica e fiscalização contínua da execução	Reparação integral dos danos causados pela contratada

2. ANÁLISE DOS RISCOS

Considerando a natureza dos serviços de instalação de subestação aérea, os riscos mais relevantes estão relacionados à segurança dos trabalhadores, à conformidade técnica da instalação, ao cumprimento dos prazos de execução e à qualidade dos materiais empregados. A mitigação desses riscos depende diretamente da contratação de empresa especializada, devidamente registrada nos órgãos competentes, com responsável técnico habilitado e experiência comprovada na execução de serviços similares.

3. RESPONSÁVEIS PELO MONITORAMENTO

Atividade	Responsável
Fiscalização da execução dos serviços	Fiscal do Contrato
Acompanhamento do cronograma	Gestor do Contrato
Verificação da conformidade técnica	Responsável Técnico da Contratada e Fiscal Técnico
Controle documental (ART, projetos e laudos)	Setor Demandante
Recebimento provisório e definitivo	Comissão ou servidor designado

4. CONCLUSÃO

Após a identificação, análise e tratamento dos riscos inerentes à contratação, conclui-se que os riscos levantados são administráveis e passíveis de mitigação mediante adequada fiscalização contratual, exigência de qualificação técnica da empresa contratada, observância das normas de segurança e atendimento às exigências técnicas da concessionária de energia elétrica e das normas da ABNT. Dessa forma, a contratação mostra-se viável, desde que adotadas as medidas preventivas e corretivas previstas neste Mapa de Riscos, garantindo a adequada execução do objeto e o atendimento do interesse público.



000074

**DEPUTADO
IRAPUAN PINHEIRO**
PREFEITURA MUNICIPAL

Dep. Irapuan Pinheiro-CE, 29 de Maio de 2026.

Natan Kevin da Silva

NATAN KEVINE DA SILVA
MEMBRO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

BRENO RANIERY DE OLIVEIRA TORQUATO
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE