



MAPA DE RISCOS

Objeto: Aquisição de kit de material de informática para as escolas municipais

Responsável pelo gerenciamento de riscos: Secretaria Municipal de Educação

1. IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS RISCOS

Risco Identificado	Probabilidade	Grau de Impacto	Nível de Risco	Medidas Preventivas	Medidas Mitigadoras
Especificações técnicas insuficientes ou inadequadas	Média	Alto	Alto	Elaborar termo de referência detalhado e com validação técnica	Revisão contratual e adequação das especificações
Fornecimento de equipamentos incompatíveis entre si	Média	Alto	Alto	Exigir solução integrada e compatibilidade técnica no edital	Substituição dos itens incompatíveis pela contratada
Atraso na entrega dos equipamentos	Média	Médio	Médio	Definir prazo claro e aplicar penalidades contratuais	Aplicação de sanções e reprogramação do cronograma
Entrega de equipamentos com defeito	Média	Alto	Alto	Exigir garantia mínima e testes de qualidade	Acionamento da garantia para substituição ou reparo
Falhas na instalação e configuração dos equipamentos	Baixa	Alto	Médio	Exigir instalação e testes por profissional qualificado	Reexecução do serviço pela contratada
Descontinuidade ou falha na rede de internet interna	Média	Alto	Alto	Especificar corretamente os equipamentos de rede	Ajustes técnicos e suporte especializado
Baixa capacidade técnica dos usuários (professores/servidores)	Média	Médio	Médio	Prever orientação ou treinamento básico	Capacitação posterior dos usuários
Aumento de custos com manutenção futura	Baixa	Médio	Baixo	Aquisição de equipamentos de qualidade e com garantia	Planejamento orçamentário para manutenção
Obsolescência tecnológica precoce	Média	Médio	Médio	Definir especificações atualizadas e escaláveis	Atualização gradual dos equipamentos
Descarte inadequado de resíduos eletrônicos	Baixa	Médio	Baixo	Prever diretrizes de sustentabilidade e logística reversa	Destinação correta conforme legislação ambiental





Interrupção de energia afetando os equipamentos	Baixa	Alto	Médio	Prever nobreak adequado no kit	Uso de sistemas de proteção e desligamento seguro
Problemas na assistência técnica	Média	Médio	Médio	Exigir suporte técnico com prazos definidos	Aplicação de penalidades e troca de fornecedor (se cabível)

2. RESPONSÁVEIS PELO MONITORAMENTO

O monitoramento dos riscos deverá ser realizado pelos seguintes setores:

- **Secretaria solicitante**
- **Setor de Compras**
- **Setor de Licitações**
- **Fiscal do contrato**

3. CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação do Kit Escola Conectada – Nível Básico mostra-se plenamente **necessária, viável e adequada** ao atendimento das demandas da unidade escolar, especialmente no que se refere à modernização da infraestrutura tecnológica e à promoção da inclusão digital no ambiente educacional.

A solução proposta atende ao interesse público ao proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade do ensino, a ampliação do acesso às tecnologias educacionais e o fortalecimento das práticas de ensino contemporâneas.

Quanto aos aspectos técnicos, a contratação em lote único demonstra-se mais vantajosa, garantindo a integração, compatibilidade e padronização dos equipamentos, além de facilitar a gestão e fiscalização contratual. Os riscos identificados são gerenciáveis e podem ser mitigados por meio de medidas adequadas de planejamento, especificação e acompanhamento da execução contratual.

Adicionalmente, os impactos ambientais associados são considerados de baixo a moderado impacto e podem ser minimizados mediante a adoção de boas práticas de





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SULINA

www.sulina.pr.gov.br | prefeitura@sulina.gov.br



sustentabilidade, como a escolha de equipamentos eficientes e o descarte adequado de resíduos eletrônicos.

Dessa forma, conclui-se pela **viabilidade da contratação**, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório, com a elaboração do Termo de Referência e demais documentos necessários, observando-se a legislação vigente, em especial a Lei nº 14.133/2021, bem como as normas municipais aplicáveis.



Nome: Francimara Pires
Klassen
CPF: ***.637.459-**

Assinado com certificado digital avançado

Francimara Pires Klassen

Setor de Contratação

Documento assinado digitalmente em 10/08/2026 11:08:10
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/COPE6> para
verificar a autenticidade.

