



Município de Lagoa Formosa
Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
BASE LEGAL: LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

1. Descrição da necessidade da contratação:

A Secretaria Municipal de Educação, identifica a necessidade de adquirir computadores para atender as demandas das unidades escolares. A contratação visa suprir itens essenciais ao funcionamento das atividades pedagógicas, garantindo continuidade, eficiência e adequação da infraestrutura escolar.

2. Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual – PCA:

A presente demanda está prevista no PCA.

3. Requisitos da contratação:

3.1. Requisitos Técnicos Gerais:

- Produtos novos, de primeiro uso, com garantia mínima de 36 meses.

3.2. Requisitos Operacionais:

- Entrega no almoxarifado, conforme programação.
- Itens devidamente embalados, montados e protegidos.
- Assistência técnica local ou acessível.

4. Estimativas das quantidades:

As quantidades são as relacionadas nos Documentos de Formalização de Demanda.

5. Levantamento de mercado:

Pesquisas em plataformas de comércio eletrônico e no PNCP – Portal Nacional de Compras Públicas.

6. Estimativa do valor da contratação:

Com base no levantamento de mercado, empresas online e PNCP, a estimativa total da contratação é de **R\$ 337.513,00 (Trezentos e trinta e sete mil, quinhentos e treze reais)** considerando as médias de preços praticadas e a variação entre marcas e especificações técnicas de qualidade compatível.

7. Descrição da solução como um todo:

A solução proposta consiste na **aquisição computadores** destinados às unidades escolares. Trata-se de uma contratação integrada que atenderá ao funcionamento adequado das atividades educacionais.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos foi realizada análise quanto à viabilidade do parcelamento da contratação, conforme previsto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Após avaliação técnica, conclui-se que não é recomendável o parcelamento da contratação.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos:

A aquisição dos computadores será de grande eficiência das atividades pedagógicas e administrativas das unidades escolares da secretaria de Educação.

Os principais resultados esperados são:

- Melhoria da eficiência administrativa;
- Fortalecimento das práticas pedagógicas;
- Melhoria das condições de trabalho;
- Aumento da eficiência do gasto público.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato:

- Aprovação do Termo de Referência;
- Publicação do aviso de licitação;
- Nomeação de fiscal e gestor contratual;



Município de Lagoa Formosa
Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

- Divulgação do Edital.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

A aquisição de computadores possui relação direta com outras contratações já realizadas ou em andamento pela Secretaria Municipal de Educação para o funcionamento das unidades escolares.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais:

Para reduzir os impactos ambientais, recomenda-se:

- Preferência por equipamentos com selo de eficiência energética;
- Descarte ambientalmente correto de resíduos eletrônicos, conforme Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS);
- Reutilização de equipamentos ainda funcionais, quando substituídos por novos;
- Controle do consumo de energia, incentivando o desligamento de equipamentos fora de uso;
- Aquisição de itens duráveis, reduzindo a necessidade de substituição frequente.

13. Declaração de viabilidade

Após análise técnica e orçamentária, declara-se **viável** a presente contratação.

Lagoa Formosa, 12 de fevereiro de 2026.

Sônia Braga dos Santos Souza
Coordenadora de Setor

Caio Pinheiro de Magalhães
Coordenador de Setor