

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

Itens obrigatórios - §2º art. 18 Lei Federal 14 133/21

### **1 – DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO**

**PROTOCOLO Nº 6045/2026**

**UNIDADE SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**SERVIDOR RESPONSÁVEL: THAISSE FERREIRA OLIVEIRA**

### **2 – INTRODUÇÃO**

2.1. Os Estudos Técnicos Preliminares devem ser realizados anteriormente às contratações, visando a análise de sua viabilidade e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Administração.

2.2. A servidora THAISSE FERREIRA OLIVEIRA, matrícula Nº 100080901, elaborou os Estudos Técnicos Preliminares para a contratação em tela, para análise de sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais (quando for o caso) que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico e escolher qual a solução que melhor atenda às necessidades desta municipalidade, em conformidade como disposto no inciso I do artigo 18 da lei Federal nº 14.133/2021.

### **3 – OBJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

3.1. Conforme informado no respectivo DFD, segue abaixo o objeto e suas especificações técnicas:

3.2. Constitui o objeto do presente Contratação de empresa especializada para o fornecimento de notebooks, com processador de no mínimo 13ª geração da linha Intel® Core™ i3 ou equivalente em desempenho, destinados ao atendimento das demandas dos professores da Rede Municipal de Educação de Caçu/GO, conforme Emenda Parlamentar Impositiva nº 123.1/2026, Convênio nº 052/2026, vinculada ao Processo nº 202600005002410.

#### **3.3. ESPECIFICAÇÕES:**

- a) Notebooks novos, de primeiro uso, com processador de no mínimo 13ª geração da linha Intel® Core™ i3 ou equivalente em desempenho;
- b) Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits, devidamente licenciado, ou equivalente compatível com ambiente corporativo, incluindo integração a domínio e aplicações educacionais;
- c) Placa de Vídeo: Integrada;
- d) Memória RAM: Mínimo de 8 GB DDR4 ou superior, com possibilidade de expansão;
- e) Armazenamento: SSD de no mínimo 256 GB, padrão NVMe ou superior;
- f) Tela: Mínimo de 15,6" (polegadas), resolução Full HD (1920 x 1080), antirreflexo, com brilho mínimo de 220 nits;
- g) Câmera: Integrada, com resolução mínima HD e microfone embutido;
- h) Bateria: Autonomia mínima de 6 (seis) horas em uso moderado (navegação web e aplicativos de escritório), conforme especificação do fabricante;
- i) Fonte de Alimentação: Bivolt automático (100–240V), compatível com o equipamento;
- j) Dispositivo Apontador: Touchpad integrado;
- k) Teclado: Padrão ABNT2 (Português Brasil);
- l) Conectividade mínima:
  - Wi-Fi padrão IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior;
  - Bluetooth 5.0 ou superior;
- m) Interfaces e portas mínimas:
  - 2 (duas) portas USB, sendo pelo menos 1 (uma) no padrão USB 3.0 ou superior;
  - 1 (uma) porta HDMI ou equivalente;
  - 1 (uma) entrada combinada de áudio (fone/microfone);

### 3.4. CONDIÇÕES GERAIS:

- Equipamentos novos, sem uso anterior;
- Entregues em embalagem original do fabricante, lacrada;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses, conforme legislação vigente;
- Vedada a oferta de equipamentos reconicionados, remanufaturados, usados ou descontinuados (fora de linha de fabricação).

### 3.5. APLICAÇÃO:

- Os equipamentos destinam-se ao suporte das atividades pedagógicas e administrativas dos docentes da Rede Municipal de Educação, incluindo utilização em sala de aula, planejamento de atividades, acesso a plataformas digitais educacionais e alimentação de sistemas de gestão educacional.

## 4 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

4.1. A presente demanda tem por finalidade atender à necessidade de disponibilização de recursos tecnológicos adequados aos professores da Rede Municipal de Educação de Caçu/GO, visando ao aprimoramento das atividades pedagógicas e administrativas desenvolvidas no âmbito escolar.

4.2. A utilização de equipamentos de informática constitui instrumento essencial para o desenvolvimento das práticas educacionais contemporâneas, permitindo o acesso a plataformas digitais de ensino, sistemas de gestão educacional, conteúdos pedagógicos multimídia e demais ferramentas que contribuem para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem.

4.3. Além disso, a disponibilização de notebooks aos docentes possibilita maior eficiência na execução de atividades como planejamento de aulas, registro e acompanhamento do desempenho dos alunos, elaboração de avaliações e cumprimento das rotinas administrativas vinculadas à função.

4.4. Registra-se que a presente demanda está alinhada às diretrizes de modernização da gestão pública e de incorporação de tecnologias educacionais, contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino ofertado na rede municipal.

4.5. Por fim, destaca-se que a aquisição será viabilizada por meio de recursos provenientes de Emenda Parlamentar Impositiva nº 123.1/2026, Convênio nº 052/2026, vinculada ao Processo nº 202600005002410, o que reforça a oportunidade e a viabilidade da contratação.

## 5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. Conforme documentos anexos, a estimativa do valor da contratação e a formação do orçamento estimável, a partir do quantitativo solicitado para atender à unidade solicitante e os parâmetros de pesquisas legais, chegamos à composição dos seguintes preços estimados:

ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QTD TOTAL	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL
1	Aquisição de notebooks, com processador de no mínimo 13ª geração da linha Intel® Core™ i3 ou equivalente em desempenho, admitida tecnologia superior, destinados ao atendimento das necessidades do Fundo Municipal de Educação de Caçu/GO, com recursos oriundos da Emenda Parlamentar Impositiva nº 123.1/2026, Convênio nº 052/2026, vinculada ao Processo nº 202600005002410.	UN	100	R\$ 3.580,18	R\$ 358.018,00

<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>
-----------------------------

<b>R\$ 358.018,00</b>
-----------------------

5.3. Total gerado estimado para esta contratação **R\$ 358.018,00** (trezentos e cinquenta e oito mil e dezoito reais).

5.3.1. A presente contratação será custeada parcialmente com recursos oriundos da Emenda Parlamentar Impositiva nº 123.1/2026, vinculada ao Processo nº 202600005002410, no valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).

5.3.3. Considerando que o valor estimado da contratação perfaz o montante de R\$ 358.018,00 (trezentos e cinquenta e oito mil e dezoito reais), a diferença correspondente a R\$ 58.018,00 (cinquenta e oito mil e dezoito reais) será suportada com recursos próprios do Fundo Municipal de Educação de Caçu/GO, observada a respectiva disponibilidade orçamentária e financeira.

## **6 – DO ORÇAMENTO SIGILOSO**

6.1. No presente Estudo Técnico Preliminar não foi identificada a necessidade de adoção de orçamento sigiloso, nos termos do art. 24 da Lei nº 14.133/2021. Contudo, caso tal necessidade venha a ser constatada nas fases posteriores do processo de contratação, deverá ser apresentada justificativa técnica específica e fundamentada, a ser elaborada pelo setor competente e juntada aos autos.

## **7 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

7.1. O parcelamento se aplica ao presente ETP, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas como **“MENOR PREÇO POR ITEM”**, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

## **8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

8.1. Diante das informações expostas neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se que a contratação pretendida é viável, necessária e adequada ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Caçu/GO.

8.2. Verifica-se, ainda, que o mercado dispõe de fornecedores suficientes e aptos ao fornecimento da solução pretendida, demonstrando a viabilidade técnica e mercadológica da contratação.

## **9 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

9.1. Considerando tratar-se de objeto comum, de natureza padronizada e amplamente ofertado no mercado, entende-se dispensável o aprofundamento de estudos complementares além daqueles já constantes neste Estudo Técnico Preliminar, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021.

9.2. Nos termos da Lei nº 12.527/2011 e demais normas aplicáveis, os atos obrigatórios referentes ao presente procedimento serão publicados na forma da legislação vigente.

## **10 – DA RESPONSABILIDADE PELA ELABORAÇÃO DO ETP.**

10.1. O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela Secretaria Municipal de Educação de Caçu/GO, unidade demandante responsável pelo planejamento da contratação, em conformidade com as disposições do art. 18, §1º, da Lei nº 14.133/2021, observando-se os princípios da legalidade, eficiência, planejamento, economicidade e interesse público.

10.2. A elaboração deste ETP teve como finalidade demonstrar a necessidade da contratação, avaliar a viabilidade da solução pretendida e subsidiar a futura elaboração

---

do Termo de Referência e demais atos pertinentes ao procedimento licitatório, conforme exigências previstas na Lei nº 14.133/2021 e regulamentações aplicáveis.

10.3. Os estudos, levantamentos e informações constantes neste documento refletem as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Educação, sendo de responsabilidade dos servidores envolvidos a veracidade das informações técnicas e administrativas apresentadas nos autos do processo.

Caçu GO, 22 de maio de 2026.

---

**THAISSE FERREIRA OLIVEIRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**MATRÍCULA Nº 100080901**