

---

## Estudo Técnico Preliminar N°: 012/2026

Órgão Solicitante: Consórcio Intermunicipal de Saúde União da Mata - CISUM

Status da ETP: Rascunho

Impresso em: 5/29/2026 8:45:38 AM

Impresso por: CLEYBER LUIZ DA SILVA GUIMARÃES

---

### Necessidade

#### Descrição da Necessidade

Contratação de empresa para aquisição de equipamentos de informática (notebooks) para atender as necessidades do Consórcio Intermunicipal de Saúde União da Mata □ CISUM

#### Requisitos da Contratação

Em razão do valor estimado da contratação, a participação será restrita a Microempresas \_ ME, Empresas de Pequeno Porte \_ EPP, Microempreendedores Individuais \_ MEI e Cooperativas \_ COOP, que se enquadrem nos termos do art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, em conformidade com o art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pelas Leis Complementares nº 128/2008, 147/2014 e 155/2016, bem como pelo Decreto Federal nº 8.538/2015.

Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, sem avarias, e atender às especificações técnicas mínimas definidas no processo de contratação.

Os notebooks deverão possuir desempenho compatível com as atividades administrativas desenvolvidas pelo CISUM, garantindo adequado funcionamento dos sistemas utilizados pela Administração.

A contratada deverá assegurar garantia e assistência técnica dos equipamentos fornecidos, responsabilizando-se por eventuais defeitos de fabricação identificados durante o período de garantia.

### Soluções

#### Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado mediante pesquisa junto a fornecedores do ramo de informática, visando identificar soluções disponíveis para atendimento da necessidade administrativa do CISUM.

Verificou-se que a aquisição de notebooks novos, de primeiro uso, apresenta-se como a solução mais adequada para atendimento das demandas administrativas, considerando desempenho, durabilidade, garantia e suporte técnico dos equipamentos.

A estimativa de preços será obtida mediante pesquisa de mercado, conforme documentação que instruirá o processo administrativo.

#### Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de 03 (três) notebooks, por meio de dispensa eletrônica, destinados ao atendimento das demandas administrativas do Consórcio Intermunicipal de Saúde União da Mata □ CISUM.

Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, possuir especificações técnicas compatíveis com as atividades desenvolvidas pelos setores administrativos e atender aos requisitos mínimos definidos no processo de contratação.

A solução contempla o fornecimento dos equipamentos com garantia e suporte técnico, visando assegurar continuidade, eficiência e adequado desempenho das atividades administrativas realizadas pelo CISUM.

#### Justificativa técnica da escolha da solução

A aquisição de notebooks foi definida como a solução mais adequada para atendimento das necessidades do CISUM, considerando a necessidade de modernização e adequação dos equipamentos utilizados nas rotinas administrativas.

A escolha por notebooks proporciona maior mobilidade, praticidade e flexibilidade operacional, permitindo melhor desempenho das atividades institucionais e adequado funcionamento dos sistemas utilizados pela Administração.

Além disso, a aquisição de equipamentos novos garante maior vida útil, redução de falhas operacionais e menor necessidade de manutenção corretiva, contribuindo para continuidade e eficiência dos serviços administrativos.

#### Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Os quantitativos foram definidos com base nas necessidades administrativas identificadas pelo CISUM, visando atender à demanda de substituição e disponibilização de equipamentos para utilização nas rotinas dos setores administrativos.

A definição das quantidades considerou a necessidade atual da Administração, observando critérios de razoabilidade, economicidade e adequação ao interesse público.

Os itens e quantitativos estimados encontram-se detalhados no quadro a seguir:

### 03 UN - NOTEBOOK

#### Sistema

##### Operacional

? Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits, licenciado de fábrica

#### Tela

Tamanho: 14" ou 15,6" IPS  
Resolução: Full HD (1920x1080)  
Brilho: Mínimo de 300 nits  
Tratamento: Antirreflexo

#### Processador

Arquitetura: Última geração  
Núcleos: Mínimo de 4 núcleos físicos  
Threads: Mínimo de 8  
Frequência Base: A partir de 2.0 GHz  
Frequência Turbo: Até 4.0 GHz ou superior  
Cache: No mínimo 12MB  
Eficiência Energética: TDP otimizado para mobilidade

#### Memória RAM

Capacidade: 16GB DDR4 ou DDR5  
Expansível: Até 32GB  
Frequência: Mínimo de 3200MHz (DDR4) ou 4800MHz (DDR5)  
Slots: Dual-channel disponível

#### Armazenamento

Tipo: SSD NVMe PCIe  
Capacidade: 480GB  
Expansível: Slot adicional M.2 ou SATA disponível

#### Conectividade

Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)  
Bluetooth: Versão 5.2 ou superior  
Ethernet: Gigabit LAN (RJ-45)

#### Portas e Conexões

USB-A: Pelo menos 2x USB 3.2 Gen 1  
USB-C: Pelo menos 1x USB-C com suporte a Power Delivery e DisplayPort  
HDMI: 1x HDMI 2.0 com suporte a 4K @ 60Hz  
Áudio: Combo P2 (microfone + fone)  
Leitor de Cartão: SD ou microSD

#### Segurança

Leitor de Impressões Digitais: Sim  
Módulo TPM: TPM 2.0 integrado  
Certificação de Resistência: Atende ao padrão MIL-STD-810G para impactos e derramamentos

#### Bateria e Alimentação

Capacidade: Mínimo de 52Wh ou 65Wh  
Autonomia Estimada: 6 a 10 horas de uso  
Carregamento: Suporte a carregamento via USB-C Power Delivery

#### Construção e Design

	Material: Estrutura em liga metálica ou policarbonato reforçado
	Peso: Inferior a 1,8 kg
Garantia	Cobertura: Mínimo de 12 meses onsite (atendimento no local)
	Suporte: Assistência técnica especializada com tempo de resposta adequado ao ambiente corporativo

### Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para a referida compra será de R\$ 19.373,94 (dezenove mil trezentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos)

### Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação não será parcelada, considerando que os itens possuem natureza semelhante e podem ser fornecidos por um mesmo fornecedor, favorecendo maior padronização dos equipamentos, compatibilidade técnica e melhor gestão da aquisição.

O não parcelamento também contribui para maior economicidade e eficiência administrativa, evitando contratações fragmentadas e possíveis divergências relacionadas à garantia, suporte técnico e fornecimento dos equipamentos.

### Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

### Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação encontra-se alinhada às necessidades administrativas e operacionais do CISUM, visando garantir adequadas condições de trabalho aos servidores e continuidade das atividades desenvolvidas pela Administração.

A aquisição dos equipamentos contribui para modernização da estrutura tecnológica utilizada pelos setores administrativos, promovendo maior eficiência, desempenho e suporte às atividades institucionais.

## Planejamento

### Resultados Pretendidos

Com a contratação, pretende-se proporcionar melhores condições para execução das atividades administrativas do CISUM, garantindo maior eficiência, agilidade e continuidade dos serviços desenvolvidos pelos setores administrativos.

Busca-se também melhorar o desempenho operacional dos usuários, reduzir falhas decorrentes de equipamentos inadequados ou obsoletos e assegurar maior confiabilidade na utilização dos sistemas e ferramentas institucionais.

### Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas.

### Possíveis Impactos Ambientais

A contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados ao descarte futuro de equipamentos eletroeletrônicos e seus componentes.

Como medida mitigadora, deverá ser priorizada a aquisição de equipamentos com maior eficiência energética, durabilidade e garantia, além da observância, pela contratada, das normas ambientais aplicáveis quanto à fabricação, logística reversa e destinação adequada de resíduos eletrônicos, quando cabível.

## Viabilidade

### Viabilidade do Estudo Técnico Preliminar:

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o art 6º da IN 58 de 08 de agosto de 2022, da SEGES/ME.

## Itens

Código	Tipo do item	Descrição do item	Quantidade
25022	Produto/Material	NOTEBOOK (CONFORME ESPECIFICAÇÃO ETP)	3 UN

## Documentos

Nome	Descrição
<a href="#">Orçamento Notebooks.pdf</a>	

## Responsáveis

