



# Unidade Básica de Saúde Luiz Carlos Lopes

Campina do Monte Alegre – SP

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 A presente contratação tem por objetivo a aquisição de equipamentos permanentes (computadores e ar-condicionado) destinados ao atendimento das demandas administrativas da unidade, garantindo modernização tecnológica, melhoria das condições de trabalho, aumento da produtividade e adequação do ambiente físico às normas de conforto térmico.

A necessidade decorre da insuficiência/obsolescência dos equipamentos atualmente disponíveis, comprometendo a eficiência dos serviços prestados.

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.2 A aquisição está alinhada ao planejamento administrativo e orçamentário do exercício vigente, estando prevista no Plano de Contratações Anual ou instrumento equivalente.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Os equipamentos deverão:

- Ser novos, sem uso anterior;
- Estar em linha de produção;
- Atender às especificações técnicas mínimas descritas;
- Possuir garantia mínima de 12 meses;
- Possuir assistência técnica no território nacional;
- Atender às normas do INMETRO (quando aplicável);
- Ser entregues devidamente embalados e acompanhados de Nota Fiscal.

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	COMPUTADOR COMPLETO (Sistema operacional Windows 10/11 – Gabinete com saídas frontais de USB (2 ou mais) - Processador Intel Core i5 (modelos 8600 /8600k / 9400/ 9500E/ 9500F/9500E) - Memória RAM de 8GB DDR4 - HD SSD SATA de 480GB -Fonte Nominal de 350W (reais) Bivolt - Placa Mãe c/ LAN, USB, HDMI e AUDIO Placa de vídeo integrada Gráficos HD Intel. – Tela LED com formato Widescreen 20 polegadas conexão HDMI interface de vídeo VGA Bivolt automático - Teclado de conexão USB, Teclas macias e padrão ABNT com Ç - Mouse de conexão USB e 3 Botões - Todos os cabos de alimentação e vídeo do monitor.	04 UNI
02	AR-CONDICIONADO (Modelo: YI09F/YE09F - Capacidade: 9000 Btu/h - Voltagem: 220V - Ciclo: Frio - Tipo: Inverter - Corrente Elétrica: 6.8(A) - Eficiência Energética (W/W):550 - Gás refrigerante: R32 - Cor: Branco - Classificação do Inmetro: A - Controle de temperatura: 16°C ~ 30°C - Linha liq: 1/4 - linha de gás: 3/8 - Velocidades: Turbo/3/2/1/Quiet - Controle remoto: Sim - Frequência (Hz): 60 - Filtro: Proteção Ativa, Limpa Fácil - Funções: Multi Direcionador de Ar, Função ar-indireto, Auto, Auto-Limpeza, autosense, dormir bem, oscilar, ventilar, timer - Tipo do Compressor Rotativo / Velocidade Variável - Vazão de ar Unidade	01 UNI



# Unidade Básica de Saúde Luiz Carlos Lopes

Campina do Monte Alegre – SP

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Interna(m3/h) : 570 / 520 / 440 / 280 - Dimensões Evaporadora (LxAxP): 85,3 x 28,9 x 20,6 cm - Dimensões Condensadora (LxAxP) 44,6 x 55,1 x 44,6 cm - Peso Evaporadora : 9 (kg) - Peso Condensadora : 20.3(kg)	
--	--

As quantidades foram definidas com base na demanda administrativa atual e na necessidade de estruturação dos setores.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**5.1** Foi realizado levantamento de mercado, verificando-se que há ampla disponibilidade de fornecedores no mercado nacional capazes de atender às especificações técnicas.

**5.2** Para o ar-condicionado, considera - se modelo de referência Y109F/YE09F (9.000 BTU/h, Inverter), admitindo-se equivalente técnico.

**5.3** Quanto aos computadores, às configurações especificadas correspondem a padrões amplamente comercializados no mercado nacional.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**6.1** A solução consiste na aquisição direta dos equipamentos, incluindo:

- Fornecimento dos bens;
- Entrega no endereço da contratante;
- Garantia mínima de 12 meses;
- Suporte técnico durante o período de garantia.

Não se vislumbra necessidade de locação ou terceirização, pois a aquisição apresenta melhor custo-benefício a médio e longo prazo.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**7.1** O valor estimado da contratação deverá ser apurado mediante pesquisa de preços junto a fornecedores, bancos de preços públicos e/ou atas de registro de preços vigentes, conforme regulamentação aplicável.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

**8.1** A contratação poderá ser realizada por itens, considerando que os objetos são independentes entre si e ampliam a competitividade do certame, permitindo a participação de fornecedores distintos.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Modernização dos equipamentos administrativos;
- Melhoria no desempenho das atividades internas;
- Redução de falhas operacionais;
- Economia de energia (equipamentos com melhor eficiência energética);
- Melhoria do conforto térmico no ambiente de trabalho.
- 

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- Elaboração do Termo de Referência;
- Realização de pesquisa de preços;
- Verificação de dotação orçamentária;
- Instauração do processo licitatório ou contratação direta, conforme valor



# Unidade Básica de Saúde Luiz Carlos Lopes

Campina do Monte Alegre – SP

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

estimado.

## 11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- Descarte adequado de equipamentos eletrônicos substituídos;
- Preferência por equipamentos com melhor eficiência energética (Classificação A – INMETRO);
- Utilização de gás refrigerante R32 (menor impacto ambiental comparado a modelos anteriores).

## 12. CONCLUSÃO

**12.1** Diante da análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição dos equipamentos permanentes é necessária, viável e adequada para atender às demandas administrativas, sendo recomendada a abertura de processo para contratação.

Campina do Monte Alegre/SP, 11 de Fevereiro de 2026.

Katiane dos Santos Raimundo da Silva  
Secretária Municipal de Saúde