



# CISLAGOS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DOS LAGOS DO SUL DE MINAS

CNPJ 01.243.423/0001-03

Telefax: (35) 3292-1298  
Rua Cel. Pedro Corrêa, 234  
CEP 37130-000 - Alfenas - MG

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **INTRODUÇÃO**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como finalidade analisar a viabilidade técnica e econômica da aquisição de eletrodomésticos destinados ao atendimento das necessidades administrativas e operacionais do CISLAGOS – Consórcio Intermunicipal de Saúde dos Municípios da Região dos Lagos do Sul de Minas.

A contratação visa proporcionar melhores condições de funcionamento dos ambientes administrativos, conforto aos servidores, colaboradores e usuários, bem como garantir estrutura adequada para suporte às atividades desenvolvidas nas dependências do consórcio.

Este documento busca subsidiar a elaboração do Termo de Referência e a condução do procedimento licitatório, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

### **I - DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação tem por objeto a aquisição de eletrodomésticos destinados ao uso nas dependências administrativas do CISLAGOS, compreendendo frigobar, forno micro-ondas, bebedouro industrial, ventilador de parede tipo industrial e circulador de ar.

A aquisição justifica-se pela necessidade de adequação e melhoria da infraestrutura administrativa, proporcionando melhores condições de trabalho, conforto térmico, armazenamento de alimentos e bebidas, além de garantir suporte adequado às atividades cotidianas desenvolvidas pelo consórcio.

Os equipamentos são essenciais para atendimento das demandas internas, especialmente quanto:

- ao armazenamento adequado de alimentos, medicamentos ou bebidas;
- ao preparo e aquecimento de alimentos;
- ao fornecimento de água refrigerada aos servidores e visitantes;
- à climatização e ventilação adequada dos ambientes administrativos.

A ausência dos equipamentos poderá ocasionar:

- desconforto térmico nos ambientes internos;
- inadequação da estrutura administrativa;
- prejuízos às condições de trabalho;



# CISLAGOS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DOS LAGOS DO SUL DE MINAS

CNPJ 01.243.423/0001-03

Telefax: (35) 3292-1298  
Rua Cel. Pedro Corrêa, 234  
CEP 37130-000 - Alfenas - MG

- dificuldades operacionais no atendimento das necessidades internas;
- redução da eficiência administrativa.

Além disso, parte dos equipamentos atualmente existentes encontra-se desgastada pelo uso contínuo ou insuficiente para atendimento das demandas administrativas do CISLAGOS, tornando necessária a renovação e ampliação da estrutura disponível.

## II - PREVISÃO NO PCA

Em que pese não ter sido elaborado para o exercício de 2026 Plano de Contratação Anual (PCA), a presente aquisição possui previsão orçamentária e encontra-se alinhada às necessidades administrativas e operacionais do CISLAGOS.

## III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Requisitos Técnicos

Os equipamentos deverão:

- ser novos, sem uso e em linha de fabricação;
- possuir garantia mínima do fabricante;
- possuir assistência técnica autorizada;
- atender às especificações mínimas constantes no Termo de Referência;
- possuir eficiência energética compatível com as normas vigentes;
- ser entregues acompanhados de manual de instruções em português;
- possuir certificações aplicáveis conforme regulamentações vigentes.

### Especificações Mínimas

#### Frigobar

- orientação vertical;
- cor branca;
- capacidade mínima de 117 litros;
- compartimento freezer de aproximadamente 8 litros;
- refrigerador de aproximadamente 109 litros;
- controle interno de temperatura;
- eficiência energética classe A ou superior;
- alimentação em 110 V.

#### Forno Micro-ondas

- cor branca;
- capacidade mínima de 21 litros;
- funções básicas de aquecimento, descongelamento e preparo rápido;
- prato giratório;
- timer;
- iluminação interna;
- trava de segurança.

#### Bebedouro Industrial

- capacidade mínima de 50 litros;
- estrutura em aço inoxidável;
- sistema de refrigeração eficiente;



# CISLAGOS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DOS MUNICIPIOS  
DA REGIÃO DOS LAGOS DO SUL DE MINAS

CNPJ 01.243.423/0001-03

Telefax: (35) 3292-1298  
Rua Cel. Pedro Corrêa, 234  
CEP 37130-000 - Alfenas - MG

- no mínimo 02 torneiras;
- reservatório de água refrigerada;
- baixo consumo de energia.

#### Ventilador de Parede Tipo Industrial

- hélice de 60 cm;
- funcionamento silencioso;
- oscilação horizontal;
- no mínimo 03 velocidades;
- grade metálica de proteção;
- kit completo para instalação.

#### Circulador de Ar

- diâmetro nominal de 50 cm;
- estrutura resistente em aço-carbono ou inox;
- mínimo de 03 velocidades;
- baixo nível de ruído;
- proteção térmica contra superaquecimento;
- alimentação em 127 V.

#### Requisitos Operacionais

A contratação deverá contemplar:

- entrega dos equipamentos nas dependências do CISLAGOS;
- garantia contra defeitos de fabricação;
- substituição dos produtos em caso de vícios ou defeitos;
- assistência técnica autorizada durante o período de garantia.

#### Requisitos Legais e Normativos

A contratação deverá observar:

- Lei Federal nº 14.133/2021;
- normas da ABNT aplicáveis;
- regulamentações do INMETRO;
- normas de eficiência energética vigentes;
- demais legislações pertinentes.

#### Sustentabilidade

Os equipamentos deverão priorizar:

- baixo consumo de energia elétrica;
- eficiência energética;
- durabilidade;
- redução de impactos ambientais;
- utilização de materiais adequados às normas ambientais vigentes.

#### IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

| Item | Descrição  | Quantidade |
|------|--|------------|
| 1    | Frigobar capacidade mínima 117 litros            | 3          |
| 2    | Forno micro-ondas capacidade mínima 21 litros    | 3          |
| 3    | Bebedouro industrial capacidade mínima 50 litros | 1          |
| 4    | Ventilador de parede tipo industrial 60 cm       | 10         |
| 5    | Circulador de ar 50 cm                           | 40         |



# CISLAGOS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DOS LAGOS DO SUL DE MINAS

CNPJ 01.243.423/0001-03

Telefax: (35) 3292-1298  
Rua Cel. Pedro Corrêa, 234  
CEP 37130-000 - Alfenas - MG

## V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas as soluções disponíveis no mercado para atendimento das necessidades administrativas relacionadas à estrutura física e operacional do CISLAGOS.

Verificou-se ampla disponibilidade de fornecedores especializados no fornecimento dos equipamentos pretendidos, havendo significativa competitividade no mercado, o que favorece a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Também foi analisada a possibilidade de manutenção dos equipamentos atualmente existentes. Contudo, verificou-se que parte dos bens apresenta desgaste natural decorrente do uso contínuo, redução de eficiência operacional e elevados custos de manutenção, tornando mais vantajosa a substituição por equipamentos novos.

A aquisição de equipamentos novos proporciona:

- maior eficiência energética;
- redução de custos com manutenção;
- melhoria das condições operacionais;
- aumento da durabilidade dos equipamentos;
- melhores condições de conforto aos usuários.

Considerando a natureza comum do objeto e a ampla competitividade do mercado, conclui-se que a modalidade mais adequada para a futura contratação será o Pregão Eletrônico, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

## VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de custos será realizada por meio de pesquisa de preços, conforme dispõe o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando os painéis de preços públicos (PNCP), cotações junto a fornecedores e compras similares realizadas por outros entes públicos. Os valores estimados constarão no Termo de Referência.

## VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de eletrodomésticos destinados à melhoria da infraestrutura administrativa e operacional do CISLAGOS, visando proporcionar maior conforto, eficiência e adequação dos ambientes internos.

A contratação abrangerá o fornecimento integral dos equipamentos, devidamente acondicionados, acompanhados de manuais, garantias e assistência técnica autorizada.

Os equipamentos deverão atender às especificações técnicas mínimas previstas no Termo de Referência, garantindo durabilidade, eficiência energética, segurança operacional e adequação às necessidades



# CISLAGOS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DOS LAGOS DO SUL DE MINAS

CNPJ 01.243.423/0001-03

Telefax: (35) 3292-1298  
Rua Cel. Pedro Corrêa, 234  
CEP 37130-000 - Alfenas - MG

institucionais do CISLAGOS.

A contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico na forma de REGISTRO DE PREÇOS.

## VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

A contratação será realizada de forma parcelada por itens, considerando que os equipamentos possuem naturezas distintas e ampla oferta de fornecedores especializados no mercado.

O parcelamento amplia a competitividade, favorece a participação de maior número de empresas e contribui para obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

## IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da solução, espera-se:

- melhorar as condições de trabalho dos servidores;
- proporcionar maior conforto térmico nos ambientes internos;
- garantir fornecimento adequado de água refrigerada;
- assegurar estrutura adequada para armazenamento e aquecimento de alimentos;
- aumentar a eficiência administrativa;
- reduzir custos com manutenção de equipamentos antigos;
- melhorar a infraestrutura operacional do CISLAGOS.

## X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Elaboração do Termo de Referência, realização de pesquisa de preços, verificação de disponibilidade orçamentária, definição da modalidade licitatória, análise jurídica, publicação do edital, condução do certame, formalização da contratação e fiscalização do recebimento dos equipamentos.

## XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação poderá possuir relação com futuras aquisições de mobiliários, utensílios de copa e cozinha e demais equipamentos destinados à estrutura administrativa do CISLAGOS.

## XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deverá observar práticas que minimizem impactos ambientais, especialmente quanto:

- à eficiência energética dos equipamentos;



# CISLAGOS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DOS LAGOS DO SUL DE MINAS

CNPJ 01.243.423/0001-03

Telefax: (35) 3292-1298  
Rua Cel. Pedro Corrêa, 234  
CEP 37130-000 - Alfenas - MG

- à redução do consumo de energia elétrica;
- à durabilidade dos produtos;
- ao descarte ambientalmente adequado das embalagens e equipamentos eventualmente substituídos.

Os equipamentos deverão atender às normas vigentes de eficiência energética e sustentabilidade.

### XIII – MATRIZ DE RISCO

Foram identificados os principais riscos:

| Risco  | Probabilidade | Impacto | Medidas Mitigadoras                           |
|--|---------------|---------|---|
| Entrega de equipamentos em desconformidade   | Baixa         | Alto    | Conferência técnica no recebimento            |
| Atraso na entrega                            | Média         | Médio   | Estabelecimento de prazo contratual e sanções |
| Defeitos de fabricação                       | Baixa         | Alto    | Exigência de garantia mínima                  |
| Equipamentos com baixa eficiência energética | Baixa         | Médio   | Exigência de classificação energética mínima  |
| Descumprimento contratual                    | Baixa         | Alto    | Fiscalização contratual                       |

### XIV - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição dos eletrodomésticos pretendidos mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, atendendo adequadamente às necessidades administrativas do CISLAGOS.

A contratação proporcionará melhoria da infraestrutura administrativa, maior conforto aos usuários, eficiência operacional e adequação dos ambientes internos, observando-se os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

Alfenas, 18 de maio de 2026.

**Paschoal Petrocino**  
Setor de Compras e Licitações



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C75F-7B08-9817-6693

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PASCHOAL PETROCINO (CPF 095.XXX.XXX-88) em 18/05/2026 15:59:07 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cislago.1doc.com.br/verificacao/C75F-7B08-9817-6693>