



# 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 por finalidade analisar a viabilidade técnica e econômica e identificar a solução mais adequada para a aquisição de equipamentos e bens permanentes destinados à estruturação da Central de Distribuição para a logística de amostras da Vigilância Laboratorial do Consórcio Intermunicipal de Saúde dos Municípios da Região dos Lagos do Sul de Minas – CISLAGOS.

A presente contratação decorre da necessidade de realizar novo procedimento licitatório para os itens que restaram desertos no Pregão Eletrônico nº 39/2026, em razão da ausência de apresentação de propostas por licitantes interessados, especificamente os itens nº 1, 2, 3, 6, 7 e 8 do edital.

Dessa forma, o presente estudo limita-se aos referidos itens, mantendo-se as especificações técnicas, os quantitativos e as características dos bens previstos no edital original, observada a relação de equipamentos e bens permanentes aplicável à Central de Distribuição, atualizada pela Resolução SES/MG nº 11.013, de 09 de abril de 2026.

A contratação visa assegurar a continuidade da implantação da estrutura logística da Vigilância Laboratorial, mediante a aquisição dos equipamentos necessários à climatização dos ambientes, à organização administrativa e à conservação de gelo reciclável, amostras e demais materiais biológicos.

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

O objeto consiste na aquisição de equipamentos e bens permanentes destinados à estruturação da Central de Distribuição para a logística de amostras da Vigilância Laboratorial do CISLAGOS, restrita aos itens nº 1, 2, 3, 6, 7 e 8 do edital do Pregão Eletrônico nº 39/2026, anteriormente declarados desertos.

A necessidade da contratação decorre da importância de disponibilizar os equipamentos necessários ao funcionamento adequado da Central de Distribuição, assegurando condições de climatização, organização dos ambientes de trabalho e conservação de materiais utilizados nas atividades de Vigilância Laboratorial.

A ausência desses equipamentos pode comprometer a plena estruturação da Central, prejudicando os fluxos operacionais e a manutenção das condições necessárias ao armazenamento e acondicionamento dos materiais.

A realização de novo procedimento licitatório justifica-se pela ausência de propostas para os itens mencionados no certame anterior, sendo necessário oportunizar novamente a participação de fornecedores interessados, observadas as exigências legais e as condições estabelecidas pela



# 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

Administração.

A presente contratação não abrange os demais itens do edital original, restringindo-se exclusivamente àqueles que não receberam propostas.

## II - PREVISÃO NO PCA

Em que pese não ter sido elaborado para o exercício de 2026 Plano de Contratação Anual (PCA), a presente contratação tem previsão no orçamento anual do CISLAGOS e está em consonância com o planejamento das ações do Consórcio.

## III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens deverão ser novos, de primeiro uso, sem sinais de utilização anterior, e atender integralmente às especificações técnicas previstas no Termo de Referência.

Constituem requisitos mínimos da contratação:

- a) compatibilidade dos equipamentos com a finalidade de utilização na Central de Distribuição;
- b) atendimento às especificações técnicas, capacidades, dimensões, características elétricas e demais parâmetros estabelecidos no Termo de Referência;
- c) observância das normas técnicas, de segurança, eficiência e qualidade aplicáveis a cada equipamento;
- d) fornecimento dos manuais, acessórios, cabos, componentes e demais itens necessários ao funcionamento regular, quando aplicável;
- e) garantia conforme a legislação vigente e as condições estabelecidas no Termo de Referência;
- f) assistência técnica e suporte, quando necessários à adequada operação dos equipamentos;
- g) entrega, instalação, montagem, configuração e testes de funcionamento, quando tecnicamente necessários e previstos no Termo de Referência;
- h) apresentação de documentação fiscal e de certificados ou comprovações técnicas, quando exigíveis pela legislação ou pela natureza do bem;
- i) observância das exigências ambientais aplicáveis, inclusive quanto à destinação adequada de embalagens e resíduos;
- j) responsabilidade da contratada pela substituição ou correção dos bens entregues em desconformidade com as especificações.

As exigências deverão ser proporcionais ao objeto e suficientes para assegurar a qualidade da



# CISLAGOS

CONSORCIO 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

contratação, evitando restrições indevidas à competitividade e privilegiando requisitos relacionados ao desempenho, à funcionalidade, à segurança e à finalidade de utilização.

#### IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A contratação abrangerá exclusivamente os itens nº 1, 2, 3, 6, 7 e 8 do edital original, observando-se a numeração do edital, que prevalece para identificação dos itens a serem novamente licitados.

| Item<br>edital | Descrição                                                 | Código Portal de Compras<br>MG | Quantidade | Unidade |
|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|
| 1              | Ar-condicionado                                           | 1685643                        | 2          | UN      |
| 2              | Armário de escritório                                     | 1426419                        | 4          | UN      |
| 3              | Cadeira de escritório                                     | 1742965                        | 3          | UN      |
| 6              | Freezer horizontal -20 °C para gelo reciclável            | 1573365                        | 2          | UN      |
| 7              | Freezer vertical -20 °C para acondicionamento de amostras | 175447                         | 2          | UN      |
| 8              | Freezer vertical -70 °C para acondicionamento de amostras | 1419137                        | 1          | UN      |

As especificações técnicas correspondentes aos itens são as seguintes:

Item 1 – Ar-condicionado: ar-condicionado split, modelo highwall (de parede), tecnologia inverter, ciclo frio, capacidade térmica de 18.000 BTU/h, mínimo de três velocidades, modos de refrigeração e ventilação, funções temporizador, timer e swing, filtro contra matérias, fungos e ácaros, tensão/frequência de 220 V/60 Hz, classificação energética classe A, gás refrigerante R-410A, controle remoto sem fio e manual em português. Instalação não inclusa.

Item 2 – Armário de escritório: armário alto, fabricado em madeira aglomerada (MDF/MDP), com no mínimo três prateleiras, sem gavetas, duas portas de giro, estrutura e base em madeira aglomerada, dimensões de 800 mm x 478 mm x 1.600 mm (comprimento x profundidade x altura).

Item 3 – Cadeira de escritório: cadeira giratória para funcionário, espaldar médio de 360 mm, sem apoio para braços, assento e encosto em espuma injetada com revestimento vinílico, estrutura em aço 1010/1020, cinco rodízios, contra-assento e contra-encosto em polipropileno, com regulagem do encosto e da altura.

Item 6 – Freezer horizontal -20 °C para gelo reciclável: freezer para uso em laboratório, tipo vertical conforme a descrição técnica do Portal de Compras MG, capacidade mínima de 240 litros, destinado à conservação de produtos biológicos e seus derivados, faixa de temperatura de -10 °C a -30 °C e tensão/frequência de 127 V AC/60 Hz.



# 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

Item 7 – Freezer vertical -20 °C para acondicionamento de amostras: freezer para uso em laboratório, tipo vertical, capacidade mínima de 240 litros, destinado à conservação de produtos biológicos e seus derivados, faixa de temperatura de -10 °C a -30 °C e tensão/frequência de 127 V AC/60 Hz.

Item 8 – Freezer vertical -70 °C para acondicionamento de amostras: freezer para uso em laboratório, tipo vertical, capacidade entre 650 e 750 litros, destinado à conservação de reagentes, amostras e outros materiais, faixa de temperatura de -50 °C a -86 °C e tensão/frequência de 220 V/60 Hz.

Os quantitativos foram mantidos conforme o edital original, por corresponderem às necessidades identificadas para a estruturação da Central de Distribuição.

## V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram consideradas as alternativas de aquisição, locação, aproveitamento de equipamentos eventualmente existentes e contratação de empresa para fornecimento e operação integral dos bens.

Conclui-se que a aquisição é a solução mais adequada, pois permite a formação de patrimônio próprio, maior autonomia administrativa, disponibilidade dos equipamentos durante sua vida útil e atendimento às necessidades específicas da Central de Distribuição.

O fato de os itens terem sido declarados desertos no procedimento anterior demonstra a necessidade de promover nova oportunidade de disputa, sem que isso implique, por si só, a inadequação da solução escolhida.

Para a nova contratação, deverá ser realizada pesquisa de preços atualizada, com o objetivo de verificar a compatibilidade dos valores estimados com os preços praticados no mercado e identificar eventuais fatores que possam ter contribuído para a ausência de propostas.

A contratação deverá ocorrer mediante Pregão Eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço por item, uma vez que os bens possuem especificações objetivamente definíveis e permitem a participação independente de fornecedores.

Deverá ser mantido o parcelamento por item, favorecendo a competitividade e possibilitando a participação de empresas especializadas nos diferentes equipamentos.

## VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos valores estimados constantes do edital original, a contratação apresenta os seguintes valores de referência:

| Item<br>edital | do | Descrição | Quantidade | Valor<br>unitário | Valor total |
|----------------|----|-----------|------------|-------------------|-------------|
|----------------|----|-----------|------------|-------------------|-------------|



# 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

|   |                                                           |   |               |                |
|---|-----------------------------------------------------------|---|---------------|----------------|
| 1 | Ar-condicionado                                           | 2 | R\$ 3.123,33  | R\$ 6.246,66   |
| 2 | Armário de escritório                                     | 4 | R\$ 742,00    | R\$ 2.968,00   |
| 3 | Cadeira de escritório                                     | 3 | R\$ 496,85    | R\$ 1.490,55   |
| 6 | Freezer horizontal -20 °C para gelo reciclável            | 2 | R\$ 14.784,38 | R\$ 29.568,76  |
| 7 | Freezer vertical -20 °C para acondicionamento de amostras | 2 | R\$ 14.858,66 | R\$ 29.717,32  |
| 8 | Freezer vertical -70 °C para acondicionamento de amostras | 1 | R\$ 52.028,61 | R\$ 52.028,61  |
|   | VALOR TOTAL ESTIMADO                                      |   |               | R\$ 122.019,90 |

O valor total estimado da contratação é de R\$ 122.019,90 (cento e vinte e dois mil, dezenove reais e noventa centavos), com base nos valores de referência do edital anterior.

Esses valores deverão ser confrontados com pesquisa de preços atualizada antes da publicação do novo edital, de modo a assegurar a adequação da estimativa à realidade de mercado e a obtenção de propostas compatíveis com o interesse público.

O CISLAGOS foi contemplado pela Resolução SES/MG nº 10.453, de 17 de setembro de 2025, que altera a Resolução SES/MG nº 9.202, de 06 de dezembro de 2023, com recursos destinados a investimento no valor de R\$ 347.526,29, devendo ser observadas as condições aplicáveis à utilização desses recursos.

## VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição dos equipamentos necessários à continuidade da estruturação da Central de Distribuição para a logística de amostras da Vigilância Laboratorial do CISLAGOS, localizada no Município de Alfenas/MG.

A contratação contempla seis itens que não receberam propostas no procedimento anterior, abrangendo equipamentos de climatização, mobiliário administrativo e equipamentos de conservação de materiais utilizados nas atividades laboratoriais.

O ar-condicionado contribuirá para as condições de climatização do ambiente; os armários e as cadeiras proporcionarão condições adequadas de organização e trabalho; e os freezers serão destinados à conservação de gelo reciclável, amostras, reagentes e demais materiais, conforme as características técnicas de cada equipamento.

A solução compreende o fornecimento dos bens novos, a entrega no local indicado pela Administração e o atendimento às condições de garantia, assistência técnica e funcionamento estabelecidas no Termo de Referência.

A contratação deverá observar as especificações técnicas aplicáveis e as condições previstas na



# CISLAGOS

CONSORCIO 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

Resolução SES/MG nº 11.013/2026, sem prejuízo das exigências necessárias à adequada execução do objeto.

## VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

A contratação será realizada por item, considerando que os equipamentos possuem naturezas, finalidades e características distintas.

O parcelamento possibilita a participação de fornecedores especializados, amplia a competitividade e evita a necessidade de que uma única empresa forneça bens de diferentes categorias.

Além disso, como os itens desertos são independentes entre si, a adjudicação individual permite que cada fornecedor participe dos itens para os quais possui condições comerciais e técnicas de fornecimento.

A contratação por item mostra-se, portanto, adequada à natureza do objeto e compatível com o princípio da competitividade, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se:

- a) dar continuidade à estruturação da Central de Distribuição da Vigilância Laboratorial do CISLAGOS;
- b) disponibilizar equipamentos adequados à climatização dos ambientes e à organização das atividades administrativas;
- c) assegurar condições apropriadas para o acondicionamento e a conservação de gelo reciclável, amostras e materiais utilizados na Vigilância Laboratorial;
- d) contribuir para a manutenção da cadeia de frio, conforme as características e finalidades dos equipamentos;
- e) melhorar a organização, a eficiência e a segurança dos fluxos logísticos da Central;
- f) viabilizar o atendimento às condições necessárias à implantação da estrutura e à execução da Política Continuada de Implantação da Rede Logística para a Vigilância Laboratorial;
- g) promover a obtenção de propostas vantajosas por meio de nova disputa competitiva para os itens anteriormente desertos.

## X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Elaboração do Termo de Referência, pesquisa de preços, verificação da disponibilidade orçamentária, definição da modalidade de licitação, análise jurídica, publicação do edital, nomeação do pregoeiro,



# 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

condução do certame, formalização da contratação e fiscalização do cumprimento contratual.

## XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A implantação da Central de Distribuição possui como contratação correlata a obra de reforma e ampliação da estrutura física destinada ao seu funcionamento, atualmente em execução pelo CISLAGOS.

A referida obra é necessária para disponibilizar e adequar o espaço físico que receberá a Central de Distribuição, proporcionando as condições estruturais necessárias à instalação e utilização dos equipamentos.

A aquisição dos bens possui relação direta com a disponibilização da estrutura física, devendo ser observadas as condições de infraestrutura necessárias, especialmente instalações elétricas, climatização, pontos de energia e demais adequações indispensáveis ao funcionamento dos equipamentos.

Embora a obra não integre o objeto desta contratação, seu cronograma deverá ser considerado no planejamento da entrega e da instalação dos equipamentos, de modo a evitar incompatibilidades entre a disponibilização dos bens e a conclusão das adequações físicas.

## XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os riscos ambientais decorrentes da contratação são considerados **mínimos**, tendo em vista a natureza dos bens a serem adquiridos e a sua utilização prevista. Ainda assim, poderão ocorrer impactos relacionados ao consumo de energia, à geração e ao descarte de embalagens, aos resíduos eletroeletrônicos e, conforme o tipo de equipamento, à utilização de gases refrigerantes e outros componentes.

Como medidas mitigadoras, deverão ser priorizados equipamentos eficientes e com vida útil adequada, observadas as normas ambientais e técnicas aplicáveis. Os resíduos, embalagens e equipamentos eletroeletrônicos deverão receber destinação ambientalmente adequada, observando-se, quando aplicável, as regras de logística reversa e de utilização de substâncias refrigerantes. As exigências ambientais deverão ser proporcionais ao objeto, promovendo a sustentabilidade sem comprometer a competitividade da contratação.

## XIII – MATRIZ DE RISCO

Os principais riscos identificados são:

| Risco | Descrição do risco           | Probabilidade | Impacto | Medida mitigadora                                                |
|-------|------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| 1     | Especificação inadequada dos | Média         | Alto    | Promover correção da documentação técnica antes da publicação do |



# 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

|   |                                              |             |            |                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | equipamentos                                 |             |            | procedimento de contratação.                                                                                                                         |
| 2 | Pesquisa de preços incompatível com o objeto | Média       | Alto       | Revisar a pesquisa e excluir valores que não sejam comparáveis ou que apresentem distorções injustificadas.                                          |
| 3 | Atraso na entrega                            | Média       | Médio/Alto | Acompanhamento pela fiscalização, aplicação das medidas contratuais cabíveis e, quando necessário, substituição da empresa nos termos da legislação. |
| 4 | Entrega de equipamento em desconformidade    | Baixa/Média | Alto       | Rejeição do equipamento e exigência de substituição ou correção pela contratada.                                                                     |
| 5 | Infraestrutura inadequada                    | Média       | Alto       | Realizar as adequações necessárias antes da instalação definitiva dos equipamentos.                                                                  |
| 6 | Interrupção de energia                       | Média       | Alto       | Estabelecer procedimentos de contingência para preservação dos equipamentos e materiais sensíveis.                                                   |
| 7 | Baixa competitividade                        | Média       | Médio      | Revisar agrupamentos que possam restringir indevidamente a participação de fornecedores.                                                             |
| 8 | Ausência de assistência técnica adequada     | Baixa/Média | Médio      | Exigir atendimento dentro dos prazos estabelecidos e substituição/reparo dos equipamentos quando cabível.                                            |

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

Diante da análise realizada, conclui-se que a aquisição de equipamentos e bens permanentes para estruturação da Central de Distribuição de amostras da Vigilância Laboratorial do CISLAGOS é necessária, adequada e viável. A contratação observa a Lei nº 14.133/2021, a regulamentação interna do CISLAGOS e as normas estaduais aplicáveis, especialmente a Resolução SES/MG nº 11.013/2026.

Dessa forma, opina-se pela viabilidade da contratação, com prosseguimento para elaboração do Termo de Referência e demais documentos necessários à instrução do processo.

Alfenas, 28 de outubro de 2026.

**Paschoal Petrocino**  
Setor de Compras e Licitações



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5FB9-CB5C-3FD3-21E1

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



PASCHOAL PETROCINO (CPF 095.XXX.XXX-88) em 28/10/2026 11:05:08 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/5FB9-CB5C-3FD3-21E1>