



# 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 para aquisição de estações de trabalho para a sede administrativa do Consórcio Intermunicipal de Saúde dos Municípios da Região dos Lagos do Sul de Minas – CISLAGOS.

Este documento visa apresentar de forma fundamentada a necessidade da contratação dos itens citados, bem como subsidiar a elaboração do Termo de Referência e a condução do processo licitatório, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

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

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de estações de trabalho (mesas tipo plataforma) para a sede do CISLAGOS, visando a adequação, modernização e padronização do ambiente laboral.

Atualmente, a estrutura existente apresenta limitações quanto à ergonomia, organização e funcionalidade, não atendendo plenamente às diretrizes estabelecidas pela NR-17 (Norma Regulamentadora de Ergonomia). Tal situação pode comprometer o conforto, a saúde ocupacional e a produtividade dos servidores.

Diante disso, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para fornecimento de mobiliário adequado, que proporcione melhores condições de trabalho e contribua para a eficiência administrativa.

### **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**

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

- Atendimento às normas de ergonomia (NR-17);
- Utilização de materiais de qualidade e durabilidade comprovada;
- Estrutura resistente e funcional;



# 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

- Dimensões adequadas aos postos de trabalho, contemplando estação de trabalho tipo plataforma para escritório com capacidade para 06 (seis) usuários, medindo aproximadamente 101 cm de altura, 360 cm de largura e 120 cm de profundidade;
- Tampo em MDP de alta densidade com espessura mínima de 30 mm e laterais e saia em MDP de no mínimo 15 mm, revestidos em material melamínico resistente;
- Acabamento em fita ABS de alta durabilidade;
- Inclusão de divisórias individuais entre os postos, proporcionando privacidade e organização;
- Configuração tipo plataforma (bench), permitindo disposição funcional dos usuários;
- Facilidade de limpeza e manutenção;
- Cor a escolher, com no mínimo 03 opções disponíveis;
- Produto com bom acabamento, superfícies lisas e seguras;
- Entrega e montagem incluídas;
- Garantia mínima do fabricante;
- Adequação ao layout físico da sede administrativa;
- Conformidade com normas técnicas aplicáveis (ABNT) e demais normas vigentes.

#### IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A estimativa quantitativa foi definida com base no levantamento das necessidades da sede administrativa do CISLAGOS, considerando o número de servidores, a organização dos setores e o layout do espaço físico disponível.

Dessa forma, prevê-se a aquisição de 10 (dez) estações de trabalho tipo plataforma, sendo cada uma composta por 6 (seis) postos de trabalho, totalizando 60 (sessenta) posições de trabalho.

A configuração adotada visa otimizar o aproveitamento do espaço físico, promover a padronização do ambiente e garantir condições adequadas de ergonomia e organização para o desempenho das atividades administrativas.

#### V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após levantamento técnico e análise das necessidades institucionais, foram identificadas diversas soluções disponíveis no mercado aptas a atender à demanda por mobiliário corporativo, dentre as quais se destacam: mesas individuais convencionais, estações de trabalho modulares e mesas do tipo



# 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

plataforma com divisórias integradas.

As mesas individuais convencionais, embora amplamente utilizadas, apresentam limitações quanto à otimização do espaço físico e à padronização do ambiente, especialmente em contextos que exigem maior integração entre os colaboradores. Por sua vez, as estações de trabalho modulares oferecem certa flexibilidade de configuração, porém, em muitos casos, implicam maior complexidade de montagem, custos adicionais e menor uniformidade visual.

Nesse contexto, as mesas tipo plataforma com divisórias integradas (estações de trabalho tipo plataforma) se destacam como a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico. Tal solução proporciona significativa otimização do espaço físico, permitindo melhor aproveitamento das áreas disponíveis, especialmente em ambientes compartilhados. Além disso, favorece a integração entre os usuários, sem prejuízo da individualidade necessária às atividades, em razão das divisórias que garantem organização e delimitação dos postos de trabalho.

Outro ponto relevante diz respeito à padronização do mobiliário, uma vez que as estações tipo plataforma contribuem para a uniformidade estética e funcional do ambiente, refletindo positivamente na organização institucional. Ademais, tais estações atendem de forma mais adequada às exigências ergonômicas, possibilitando melhor adaptação às normas de saúde e segurança do trabalho, o que impacta diretamente no bem-estar e na produtividade dos colaboradores.

Diante desse cenário, conclui-se que a adoção de estações de trabalho tipo plataforma com divisórias integradas representa a solução mais eficiente e economicamente viável para atendimento da demanda apresentada.

No que se refere à forma de contratação, considerando a natureza comum do objeto, a necessidade de padronização, a possibilidade de aquisições futuras e parceladas, bem como a busca pela proposta mais vantajosa para a Administração, entende-se que a melhor alternativa é a realização de procedimento licitatório na modalidade pregão eletrônico, com adoção do sistema de registro de preços. Tal modelo possibilita maior competitividade, transparência, economicidade e flexibilidade na contratação, permitindo que a Administração realize as aquisições conforme sua necessidade ao longo da vigência da ata, evitando estoques desnecessários e otimizando a gestão dos recursos públicos.

## 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.



# 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

## VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta contempla o fornecimento e a completa implementação de estações de trabalho do tipo plataforma, concebidas para atender às necessidades funcionais e organizacionais do ambiente administrativo do CISLAGOS. Trata-se de mobiliário corporativo moderno, projetado para otimizar o uso do espaço físico disponível, promover maior integração entre os colaboradores e garantir ergonomia e conforto no desempenho das atividades laborais.

As estações de trabalho serão entregues com divisórias individuais entre os postos, proporcionando maior organização, privacidade e redução de interferências sonoras, sem comprometer a comunicação entre as equipes. Essas divisórias também contribuem para a padronização estética do ambiente, alinhando funcionalidade e identidade visual institucional.

A solução inclui, ainda, o transporte completo dos mobiliários até a sede do CISLAGOS, garantindo que todos os itens sejam entregues em perfeitas condições e dentro dos prazos estabelecidos. Após a entrega, será realizada a montagem e instalação integral das estações de trabalho por equipe especializada, assegurando que todos os componentes sejam corretamente fixados e ajustados conforme as especificações técnicas e normas de segurança.

Adicionalmente, está prevista a garantia do mobiliário fornecido, assegurando a qualidade, durabilidade e o adequado funcionamento dos itens ao longo do tempo, bem como a assistência técnica necessária em caso de eventuais defeitos ou inconformidades.

Por fim, destaca-se que toda a solução deverá ser adequada ao layout já existente nas dependências do CISLAGOS, respeitando as características do espaço físico, a disposição dos setores e as necessidades operacionais da instituição. Essa adequação visa garantir a harmonização do novo mobiliário com o ambiente atual, evitando a necessidade de intervenções estruturais adicionais e promovendo uma implementação eficiente e funcional.

## VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

Não aplicável, por se tratar de um único item licitado correspondente a solução integrada que exige padronização.

## IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, almeja-se promover significativa melhoria nas condições de trabalho, especialmente no que se refere à ergonomia dos postos, contribuindo para a redução de riscos ocupacionais e a preservação da saúde dos colaboradores.



# 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

Espera-se, ainda, o aumento da produtividade das equipes, decorrente de um ambiente mais organizado, funcional e adequado às atividades desempenhadas, bem como a otimização do espaço físico disponível, com melhor aproveitamento do layout institucional.

Adicionalmente, a padronização e a qualidade do mobiliário a ser adquirido tendem a reduzir custos com manutenções corretivas futuras, assegurando maior durabilidade dos bens e eficiência na gestão patrimonial.

Por fim, a solução contribuirá para a melhoria da qualidade do ambiente institucional como um todo, tornando-o mais adequado, confortável e alinhado às boas práticas administrativas.

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

## **XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A presente contratação poderá estar vinculada a outras aquisições e serviços complementares necessários à plena funcionalidade e adequada utilização das estações de trabalho, tais como a aquisição de cadeiras ergonômicas compatíveis com os postos, visando garantir conforto e atendimento às normas de ergonomia; a realização de serviços de adequação do espaço físico, incluindo eventuais ajustes de layout e de infraestrutura elétrica e lógica; a aquisição ou atualização de equipamentos de informática, de modo a assegurar a integração e o pleno funcionamento das atividades; bem como o fornecimento de materiais auxiliares de organização, como suportes, divisórias adicionais e outros itens que contribuam para a otimização do ambiente de trabalho. Ressalta-se que tais contratações, quando necessárias, deverão ser planejadas de forma integrada, a fim de garantir compatibilidade, padronização e eficiência na implementação da solução como um todo.

## **XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os impactos ambientais da contratação são considerados baixos, limitando-se principalmente à geração de resíduos de embalagens e ao descarte de mobiliário antigo. Para mitigá-los, deverão ser adotadas medidas como a destinação ambientalmente adequada dos resíduos, a preferência por materiais sustentáveis e o incentivo ao reaproveitamento ou reciclagem do mobiliário substituído.

Ressalta-se, ainda, que a adoção dessas práticas contribui não apenas para a redução de impactos ambientais, mas também para o cumprimento das diretrizes de sustentabilidade na administração pública,



# 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

promovendo o uso consciente de recursos, a responsabilidade socioambiental e o alinhamento com boas práticas de gestão ambiental.

### XIII – MATRIZ DE RISCO

Foram identificados os seguintes riscos potenciais:

| Risco                               | Probabilidade | Impacto | Mitigação                              |
|-------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------|
| 1 - Atraso na entrega               | Média         | Médio   | Previsão contratual com penalidades    |
| 2 - Produto fora das especificações | Baixa         | Alto    | Fiscalização e exigência de amostras   |
| 3 - Problemas na montagem           | Média         | Médio   | Exigir montagem especializada          |
| 4 - Baixa durabilidade              | Baixa         | Alto    | Exigir garantia e qualidade comprovada |

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

Diante da análise técnica realizada, conclui-se que a contratação de empresa especializada para fornecimento de estações de trabalho tipo plataforma é adequada, necessária e vantajosa, atendendo ao interesse público e proporcionando melhorias significativas nas condições de trabalho dos servidores do CISLAGOS.

Alfenas, 31 de março de 2026.

**Paschoal Petrocino**  
Setor de Compras e Licitações