

Estudo Técnico Preliminar 32/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 63432.000334/2025-80

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de duas cadeiras giratórias para o Gabinete do Diretor do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM), uma destinada ao Diretor e outra ao Secretário, garantindo condições adequadas de ergonomia e conforto. A necessidade desta aquisição se fundamenta no fato de que as cadeiras atualmente utilizadas encontram-se em estado de desgaste avançado, com comprometimento estrutural e funcional, afetando diretamente a postura, a produtividade e a saúde ocupacional dos usuários.

O mobiliário atual apresenta sinais evidentes de deterioração, tais como estofamento danificado, perda de suporte lombar, instabilidade na estrutura e falhas nos mecanismos de ajuste, o que pode resultar em posturas inadequadas e, conseqüentemente, em problemas de saúde relacionados ao trabalho, como dores lombares, fadiga muscular e lesões por esforços repetitivos (LER /DORT).

A cadeira destinada ao Diretor deverá contar com características ergonômicas aprimoradas, proporcionando maior suporte durante longas jornadas de trabalho, conforme as recomendações da **NR-17** do Ministério do Trabalho e da **ABNT NBR 13962**, que especificam requisitos técnicos para mobiliário corporativo. Já a cadeira destinada ao Secretário seguirá critérios de conforto e funcionalidade adequados para atividades administrativas diárias, garantindo durabilidade e boa adaptação ao ambiente de trabalho.

Além disso, considerando a natureza das funções desempenhadas no Gabinete do Diretor, a substituição do mobiliário se torna indispensável para garantir eficiência e bem-estar, resultando em um ambiente de trabalho mais produtivo e funcional.

Dessa forma, a aquisição das novas cadeiras visa atender aos princípios da economicidade e eficiência administrativa, garantindo um investimento adequado para a manutenção da qualidade das atividades institucionais. A compra será realizada por meio de **dispensa eletrônica de licitação**, conforme os critérios estabelecidos pela **Lei nº 14.133/2021**, assegurando a transparência e a adequação ao orçamento disponível.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GABINETE	2ºSG-SI DAVIDSON ADEMAR DE FARIA SOUZA
GABINETE	3ºSG-RM2-EO LUIZ FERNANDO IGLESIAS DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação visa a aquisição de duas cadeiras de escritório para o Gabinete do Diretor do IEAPM, considerando que os atuais móveis se encontram em estado avançado de desgaste, comprometendo a ergonomia, o conforto e a durabilidade necessários ao ambiente de trabalho.

As cadeiras a serem adquiridas devem atender aos seguintes requisitos mínimos, garantindo funcionalidade, resistência e ergonomia adequadas ao uso contínuo:

1. Cadeira Ergonômica para o Diretor

A cadeira destinada ao Diretor do IEAPM deve oferecer suporte ergonômico adequado para longas jornadas de trabalho, prevenindo desconfortos posturais e garantindo durabilidade. As especificações mínimas são:

- Material da Estrutura: Madeira multilaminada reforçada, garantindo maior resistência e estabilidade.
- Revestimento: Couro sintético de fácil manutenção, proporcionando resistência ao desgaste e facilidade de higienização.
- Assento com Mola Ensacada: Distribui melhor o peso, reduzindo pontos de pressão e prevenindo dores lombares.
- Encosto Alto e Anatômico: Suporte completo para a coluna, reduzindo fadiga e promovendo conforto durante o expediente.
- Sistema de Inclinação Relax com Trava: Permite ajustes ergonômicos conforme a necessidade do usuário, garantindo postura adequada.
- Braços Fixos Acolchoados: Revestidos com espuma de poliuretano, proporcionando suporte confortável e alívio de tensão nos ombros e na cervical.
- Pistão a Gás para Regulagem de Altura: Ajustável a diferentes biotipos, garantindo maior adaptação e conforto.
- Base Giratória com Cinco Rodízios Duplos: Mobilidade eficiente sem comprometer a estabilidade.
- Capacidade de Peso: Mínimo de 150 kg, assegurando maior resistência estrutural e durabilidade para diferentes usuários.
- Dimensões do Assento: 850 mm (largura) x 710 mm (profundidade).
- Dimensões do Encosto: Altura de 720 mm x Largura de 405 mm.
- Peso da Cadeira: Aproximadamente 20 kg.

A escolha desse modelo visa garantir produtividade e conforto ao usuário, alinhando-se às exigências ergonômicas para ambientes administrativos de alta demanda.

2. Cadeira Ergonômica para o Secretário

A cadeira destinada ao Secretário deve oferecer um nível adequado de ergonomia e resistência para a rotina administrativa, garantindo conforto e funcionalidade. Os requisitos mínimos são:

- Material da Estrutura: Aço reforçado, garantindo maior durabilidade.
- Material do Encosto: Madeira multilaminada com espuma injetada, proporcionando conforto e suporte ergonômico.
- Material do Assento: Madeira multilaminada com espuma injetada D45, assegurando firmeza e conforto prolongado.
- Revestimento: Couro sintético, facilitando a higienização e garantindo resistência ao desgaste.
- Tipo de Base: Giratória com cinco rodízios duplos, garantindo mobilidade e estabilidade.
- Tipo de Encosto: Alto, regulável e anatômico, permitindo melhor adaptação à postura do usuário.
- Sistema de Regulagem Vertical: Ajuste de altura a gás.
- Mecanismo de Inclinação: Regulagem de encosto com suporte lombar integrado, proporcionando maior conforto postural.
- Braços: Fixos, acolchoados e revestidos em espuma de poliuretano.
- Dimensões do Assento: 490 mm (largura) x 500 mm (profundidade).
- Dimensões do Encosto: 720 mm (altura) x 405 mm (largura).
- Peso da Cadeira: Aproximadamente 15 kg.
- Capacidade de Peso: Mínimo de 120 kg.

A escolha desses modelos visa garantir que os usuários tenham conforto e suporte ergonômico adequado para a realização de suas atividades, reduzindo riscos de fadiga e lesões ocupacionais. Além disso, os materiais especificados foram selecionados para assegurar resistência e durabilidade, evitando substituições frequentes e garantindo melhor custo-benefício para a administração pública.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços para a aquisição das cadeiras descritas foi realizada entre os dias 10 e 11 de março de 2025, conforme previsto na Lei 14.133/2021 e na IN SEGES/ME 65/2021. O levantamento foi conduzido por meio de consulta a sites especializados e ao portal Compras.gov.br, uma vez que não foram realizadas cotações diretas com fornecedores.

Os valores coletados para cada item foram analisados de forma a garantir a viabilidade da contratação, considerando critérios como preço médio, mediana, desvio padrão e coeficiente de variação, conforme metodologia estabelecida para a pesquisa de mercado.

1. Cadeira Ergonômica para o Diretor

- Média de Preço: R\$ 3.011,18
- Mediana de Preço: R\$ 2.943,28

2. Cadeira Ergonômica para o Secretário

- Média de Preço: R\$ 1.093,23
- Mediana de Preço: R\$ 859,47

Durante a análise, foram considerados fatores como a qualidade dos materiais, resistência estrutural, ergonomia e conformidade com as necessidades do ambiente administrativo do IEAPM. Os preços identificados demonstram compatibilidade com valores praticados no mercado para itens com especificações semelhantes.

Dessa forma, o levantamento de mercado fundamenta a estimativa de custo para a aquisição das cadeiras, permitindo o prosseguimento do processo de contratação por dispensa eletrônica de licitação, garantindo eficiência e transparência na utilização dos recursos públicos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a aquisição de duas cadeiras de escritório para o Gabinete do Diretor do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM) visa substituir as cadeiras atuais, que se encontram em estado avançado de desgaste, comprometendo tanto a ergonomia quanto a funcionalidade no ambiente de trabalho. Esse desgaste pode afetar a saúde postural dos usuários e comprometer a produtividade nas longas jornadas de trabalho típicas dessa função.

O objetivo principal da aquisição é garantir suporte ergonômico adequado e conforto durante o expediente, atendendo às necessidades específicas de cada posição no ambiente administrativo. A escolha das cadeiras está fundamentada nas seguintes considerações:

1. Cadeira Ergonômica para o Diretor do IEAPM:

- Esta cadeira foi selecionada para oferecer um alto nível de conforto e suporte, com uma estrutura reforçada e materiais de fácil manutenção, proporcionando resistência e durabilidade. Ela é projetada para longas jornadas de trabalho, minimizando desconfortos posturais e promovendo bem-estar ao longo do expediente.
- A cadeira atende a todos os requisitos ergonômicos essenciais, incluindo mola ensacada no assento, sistema de inclinação relax com trava, encosto alto e anatômico, e pistão a gás para ajuste de altura, permitindo uma personalização completa para o usuário.
- Além disso, a cadeira possui braços fixos acolchoados, ajudando a aliviar a tensão nos ombros e na cervical.

1. Cadeira Ergonômica para o Secretário:

- A cadeira destinada ao secretário foi projetada para oferecer ergonomia e resistência adequadas para o uso contínuo em atividades administrativas. A solução foi otimizada para garantir conforto e funcionalidade sem comprometer os custos, mantendo uma boa relação custo-benefício.
- As características essenciais incluem assento com espuma injetada, encosto anatômico e regulável, base giratória com cinco rodízios duplos e sistema de regulação de altura a gás.
- O revestimento de couro sintético proporciona facilidade na manutenção, e a estrutura de aço reforçado assegura durabilidade.

Ambas as cadeiras foram escolhidas com base em critérios técnicos robustos, incluindo a qualidade dos materiais, ergonomia e resistência, de modo a garantir a melhor solução para as necessidades específicas do IEAPM. Além disso, os preços foram investigados por meio de levantamento de mercado, com base em fontes confiáveis como sites especializados e o portal Compras.gov.br.

A aquisição dessas cadeiras visa atender aos critérios legais e administrativos, além de melhorar a qualidade do ambiente de trabalho, prevenindo problemas posturais e garantindo o conforto e a produtividade dos usuários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Considerando a necessidade de substituir as cadeiras atuais do Gabinete do Diretor do IEAPM, que se encontram em péssimo estado de conservação e comprometem a ergonomia, conforto e produtividade no ambiente de trabalho, a estimativa das quantidades a serem contratadas é a seguinte:

1. Cadeira Ergonômica para o Diretor do IEAPM: 1 unidade.

- **Justificativa:** A cadeira destinada ao Diretor deve atender a requisitos de alto conforto e ergonomia, adequando-se às longas jornadas de trabalho. A cadeira será utilizada exclusivamente pelo Diretor, no Gabinete, sendo essencial para a saúde postural e a produtividade do ocupante.

2. Cadeira Ergonômica para o Secretário do Gabinete do Diretor: 1 unidade.

- **Justificativa:** A cadeira para o Secretário do Gabinete do Diretor deve proporcionar conforto e funcionalidade para o suporte durante o expediente administrativo. A cadeira será utilizada pelo Secretário, garantindo adequação às exigências ergonômicas para a realização de suas atividades diárias.

Dessa forma, o total estimado de unidades a serem adquiridas será de **2 cadeiras**, sendo uma para o Diretor e uma para o Secretário, com características adaptadas às funções e exigências de cada ocupante do cargo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.104,40

Com base nas especificações técnicas e nas quantidades necessárias para a contratação, a estimativa do valor total da aquisição das duas cadeiras é a seguinte:

1. Cadeira Ergonômica para o Diretor do IEAPM: R\$ 3.011,18
2. Cadeira Ergonômica para o Secretário do Gabinete do Diretor: R\$ 1.093,23

Total estimado: R\$ 4.104,40

Essa estimativa leva em consideração as especificações mínimas de cada cadeira, conforme detalhado nas seções anteriores, e a média de preços encontrados no levantamento de mercado. O valor final poderá variar de acordo com os fornecedores selecionados, mas o orçamento apresentado visa garantir a aquisição de cadeiras que atendam às necessidades ergonômicas e de durabilidade para os cargos de Diretor e Secretário do Gabinete do Diretor do IEAPM.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução de aquisição das duas cadeiras não será parcelada, pois o valor total de R\$ 4.104,40 é compatível com o orçamento do IEAPM e pode ser pago de uma só vez. A contratação trata de bens permanentes de uso imediato e não há necessidade de parcelamento para viabilizar o pagamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para a presente aquisição das cadeiras para o Gabinete do Diretor.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação das cadeiras para o Gabinete do Diretor está alinhada com o planejamento do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM), visando melhorar as condições de trabalho e bem-estar dos servidores. Esta aquisição foi prevista para garantir a ergonomia e a durabilidade dos móveis, atendendo à necessidade de substituir as cadeiras atuais, que se encontram em péssimo estado, comprometendo o conforto e a saúde ocupacional. A compra está em conformidade com as prioridades do planejamento estratégico do IEAPM, que busca otimizar os recursos e proporcionar um ambiente de trabalho adequado para os membros da administração.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação das cadeiras para o Gabinete do Diretor proporcionará os seguintes benefícios:

I. Melhoria da Ergonomia e Conforto: As novas cadeiras garantirão melhor suporte postural, prevenindo desconfortos e lesões relacionadas à postura durante longas jornadas de trabalho, beneficiando a saúde ocupacional dos servidores.

II. Aumento da Produtividade: Com mais conforto e menos distrações relacionadas ao desconforto físico, espera-se um aumento na produtividade dos usuários, contribuindo para o melhor desempenho nas atividades diárias.

III. Durabilidade e Economia: As cadeiras foram escolhidas por sua robustez e resistência, o que proporcionará maior durabilidade e reduzirá a necessidade de substituições frequentes, gerando economia a longo prazo.

IV. Adequação ao Ambiente Corporativo: A escolha das cadeiras também visa melhorar a estética e funcionalidade do ambiente de trabalho, alinhando-se à imagem do IEAPM, que preza por um ambiente institucional organizado e confortável.

V. Atendimento à Legislação: Com a substituição das cadeiras danificadas, a contratação assegura a conformidade com as normas de saúde e segurança no ambiente de trabalho, protegendo o bem-estar dos colaboradores.

Esses benefícios reforçam a importância da aquisição das cadeiras para garantir um ambiente de trabalho mais adequado, eficiente e saudável para os servidores do IEAPM.

13. Providências a serem Adotadas

As providências a serem adotadas para a execução desta contratação incluem os seguintes passos:

I. Publicação do Processo de Dispensa de Licitação: Será realizada a publicação do procedimento licitatório no Diário Oficial e em meios eletrônicos, conforme exigido pela legislação vigente, para garantir a transparência e o cumprimento dos requisitos legais.

II. Análise das Propostas: Após a abertura das propostas, será feita uma análise detalhada das mesmas, considerando o atendimento aos requisitos técnicos e a melhor proposta de preço, conforme as especificações definidas no Termo de Referência.

III. Homologação e Contratação: Após a análise das propostas e a escolha do fornecedor, será realizada a homologação do processo licitatório, seguida da assinatura do contrato com a empresa vencedora.

IV. Recebimento e Fiscalização dos Itens: Após a entrega das cadeiras, será realizado o recebimento dos itens, que incluirá a conferência das quantidades e a verificação do atendimento às especificações técnicas. A fiscalização ficará a cargo da equipe responsável pela gestão do gabinete.

V. Implementação no Ambiente de Trabalho: As cadeiras adquiridas serão instaladas no Gabinete do Diretor do IEAPM, proporcionando as melhorias no conforto e ergonomia para os usuários.

VI. Monitoramento e Avaliação: Após a implementação, será realizado um monitoramento contínuo da qualidade das cadeiras e da satisfação dos usuários, para garantir que os objetivos da contratação sejam atingidos de forma satisfatória.

Essas providências garantirão que a contratação seja realizada de acordo com as normas legais e com eficiência na entrega do produto, assegurando a melhoria do ambiente de trabalho no Gabinete do Diretor do IEAPM.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição das cadeiras de escritório pode gerar impactos ambientais, que serão mitigados conforme segue:

Resíduos Sólidos: A embalagem das cadeiras gerará resíduos (plástico, papelão), que serão reciclados sempre que possível.

Consumo de Recursos Naturais: A fabricação envolve madeira, metal e couro sintético, com fornecedores priorizando materiais recicláveis.

Emissões de CO: O transporte das cadeiras pode gerar emissões, sendo buscados fornecedores com logística eficiente.

Descarte das Cadeiras Antigas: As cadeiras antigas serão descartadas adequadamente, com foco na reciclagem dos materiais.

Durabilidade e Longevidade: A escolha de cadeiras de alta qualidade reduz a necessidade de reposição e o impacto ambiental.

Materiais Sustentáveis: Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis e materiais ecológicos.

Esses impactos serão geridos de acordo com a legislação ambiental vigente e boas práticas de sustentabilidade.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição das cadeiras é viável, considerando a necessidade de proporcionar conforto e ergonomia adequados ao diretor e ao secretário do gabinete, garantindo assim a saúde e a produtividade no ambiente de trabalho. As cadeiras atuais encontram-se em estado avançado de desgaste, prejudicando a postura e o bem-estar dos ocupantes.

A escolha de modelos ergonômicos e de alta durabilidade assegura que a contratação atenda às exigências de qualidade e resistência, além de proporcionar um excelente custo-benefício para a administração pública, uma vez que reduz a necessidade de manutenção frequente e troca de móveis.

O processo de dispensa de licitação é viável dentro da legalidade, com base nas normas que regem a aquisição de bens e serviços, e a contratação segue o planejamento orçamentário da instituição. As cadeiras selecionadas atendem aos requisitos técnicos essenciais, garantindo maior conforto, produtividade e prevenção de lesões ocupacionais, contribuindo para um ambiente de trabalho mais eficiente e saudável.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DAVIDSON ADEMAR DE FARIA SOUZA

Membro da comissão de contratação

LUIZ FERNANDO IGLESIAS DA SILVA

Membro da comissão de contratação