

Estudo Técnico Preliminar 29/2021

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Trata-se de estudo técnico preliminar à aquisição de equipamentos com o objetivo de proporcionar melhores condições ergonômicas aos servidores e colaboradores da ANTAQ.

Em razão da utilização do computador como ferramenta de trabalho, a definição dos materiais a serem adquiridos tem por base os acessórios necessários a uma postura adequada na utilização desse dispositivo, nos termos das normas reguladoras da saúde no ambiente de trabalho.

Considera-se necessário para atender aos objetivos desta contratação a aquisição dos seguintes bens:

Apoio para os pés: Este item é necessário para que o usuário de computador tenha seus pés totalmente apoiados sobre uma superfície. Esse apoio permite que a pessoa mantenha uma posição adequada da lombar e também proporciona alívio às pressões nas coxas; e

Suporte para monitor: Material necessário à correta postura corporal, pois corrige a posição do pescoço e da coluna.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Recursos Logísticos	Aline Andrade N. da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As entregas deverão ser realizadas nos locais a serem determinados pela ANTAQ.

Requisitos para o item apoio para os pés:

Mínimo de 3 níveis de regulagens de altura, regulagem de altura mínima de 6 cm e máxima de 20 cm, regulagem de inclinação livre, pés antiderrapantes com extremidades protegidas, com textura antiderrapante emborrachada, com dimensões mínimas de 30 x 40 cm.

Requisitos para o item suporte para monitor:

Suporte ergonômico para monitor, tipo bandeja, base de apoio de tamanho compatível com monitores LCD/LED de até 27 polegadas;

No mínimo três regulagens de altura, variando entre 10 cm e 18 cm;

Suporte de no mínimo 20 kg sobre a parte de altura regulável;

Estrutura em aço com pintura antiferrugem.

5. Levantamento de Mercado

Conforme art. 7º, § 2º da IN nº 40/2020, não foi realizado levantamento de mercado em razão da simplicidade do objeto da contratação. Considerando que o objetivo é melhorar a ergonomia dos servidores e colaboradores da ANTAQ durante o uso do computador, a única solução que se vislumbra é a aquisição de materiais que permitam a adequação da postura do profissional.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se da aquisição de materiais ergonômicos, "apoio para os pés" e "suporte para monitor", em razão da necessidade de proporcionar a adequação do ambiente de trabalho dos servidores e colaboradores da Agência, tornando-se indispensável a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos materiais em comento. Busca-se promover maior qualidade de vida laboral e atendimento às recomendações do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, em observação às Normas Regulamentadoras - NRs relativas à segurança e medicina do trabalho, em especial a NR 17.

A modalidade de licitação utilizada amplamente pela Administração Pública, quando o objeto é a prestação de serviços comuns, é o pregão, de acordo com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002. Entende-se que os serviços que serão prestados são considerados comuns dado que poderão ser objetivamente definidos pelo edital e utiliza-se de especificações e requisitos usuais de mercado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser adquirido de cada item foi definido com base em pesquisa de interesse realizada junto aos servidores e colaboradores da Agência, objeto do processo nº 50300.016313/2021-14.

No que diz respeito ao quantitativo de apoios para os pés, estima-se uma quantidade de 200 unidades, visto que 181 servidores e colaboradores manifestaram interesse na utilização do citado material. Deve-se considerar que esse material é útil apenas para as pessoas que, mesmo após o correto ajuste da regulagem da altura da cadeira em relação à altura da mesa, não conseguem permanecer com os pés confortavelmente apoiados no chão (de acordo com o Guia de Ergonomia da Fiocruz).

Quanto ao quantitativo de suportes para monitor, estima-se uma quantidade de 350 unidades, uma vez que 174 servidores e colaboradores manifestaram interesse na utilização do material em comento, supondo-se a utilização de dois monitores por interessado.

A tabela abaixo sintetiza os quantitativos mencionados:

Material	Quantidade
Apoio para os pés	200
Suporte para monitor	350

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 49.940,93

Para os itens apoio para os pés e suporte para monitor a pesquisa de preços foi obtida por meio de consulta ao Painel de Preços, conforme, art. 5º, I da IN nº 73, de 2020, e por pesquisa junto aos fornecedores, nos termos do art. 5º, IV da IN nº 73/2020. A tabela abaixo sintetiza os preços contidos no arquivo anexo (1450254):

Material	Valor unitário médio (R\$)	Quantidade	Valor total (R\$)
Apoio para os pés	R\$ 89,29	200	R\$ 17.857,60
Suporte para monitor	R\$ 92,00	350	R\$ 32.083,33
TOTAL			R\$ 49.940,93

Obs: Para o valor unitário médio utilizou-se a média dos valores obtidos na pesquisa para cada item.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução por itens será admitido pois tal decisão é tecnicamente viável e não haverá comprometimento da economia de escala. Dessa forma, haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Processo de aquisição de poltronas giratórias, a fim de melhorar a ergonomia dos colaboradores da ANTAQ: 50300.003423/2020-27.

Processo de aquisição de mouse pads e apoios para punhos, visando a melhoria das condições ergonômicas laborais: 50300.008039/2020-11.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Constam no PAC-2020 os itens a serem adquiridos: DESCANSO PARA OS PÉS (item 219) e SUPORTE MONITOR VÍDEO (item 222), conforme Anexo PAC-2020 (0982798). Será providenciada a inclusão no PAC-2021.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Como benefícios resultantes desta ação espera-se proporcionar um ambiente de trabalho mais adequado para os servidores e colaboradores da Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ, promovendo maior qualidade de vida laboral e conforto ambiental.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, pois não há adequações a serem executadas no ambiente do órgão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

As embalagens dos produtos devem ser constituídas, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Pelo exposto, declara-se ser viável a contratação aqui descrita.

16. Responsáveis

ALINE ANDRADE NACACIO DA SILVA

Analista Administrativo