

# Estudo Técnico Preliminar 30/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 50300.005030/2024-81

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Estamos atualmente em meio a uma reforma abrangente no Plenário e do edifício sede da ANTAQ, com o objetivo de proporcionar um ambiente de alta qualidade para reuniões, apresentações e eventos importantes. Como parte desse processo, reconhecemos a necessidade de adquirir mobiliário específico que complementará e otimizará tanto a utilidade quanto a estética do espaço renovado.

2.2. Dentre os mobiliários necessários para o Plenário, destacam-se os seguintes:

2.2.1. Aquisição de uma mesa de reunião adequada é essencial para facilitar encontros produtivos, tanto internos quanto externos. A mesa de reunião deve ser espaçosa o suficiente para acomodar todos os participantes das reuniões, proporcionando conforto e funcionalidade. Uma mesa robusta, com design elegante e materiais duráveis, será crucial para transmitir profissionalismo e garantir a longevidade do investimento.

2.2.2. Para garantir a eficiência das reuniões e eventos realizados no Plenário, é fundamental fornecer mesas individuais para os assessores e membros da equipe. Essas mesas devem ser ergonômicas, oferecendo espaço suficiente para computadores, documentos e outros materiais de trabalho essenciais. Além disso, as mesas devem ser projetadas de forma a harmonizar-se com o estilo geral do Plenário, contribuindo para uma atmosfera coesa e profissional.

2.2.3. Um púlpito adequado é essencial para conferências, apresentações e discursos durante eventos realizados no Plenário. O púlpito deve ser projetado com foco na praticidade e na estética, oferecendo uma plataforma elevada e estável para o palestrante. Além disso, deve incorporar recursos técnicos, como conexões de áudio e vídeo, para suportar apresentações multimídia de alta qualidade.

2.2.4. Painel ripado é uma adição versátil e esteticamente agradável ao espaço do Plenário, proporcionando não apenas um elemento decorativo, mas também funcional.

2.2.5. A aquisição desses elementos de mobiliário não apenas atenderá às necessidades funcionais do Plenário reformado da sede da ANTAQ, mas também contribuirá para a criação de um ambiente profissional, confortável e esteticamente agradável, promovendo a excelência nas atividades realizadas pela agência.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CSG	HUGO DELLEON MIRANDA
CAP	BENDEITO EDUARDO SANTOS ALVES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. As seguintes especificações são requisitos indispensáveis de que o objeto a ser adquirido deve dispor para atender à demanda, sendo portanto os padrões mínimos de compatibilidade e qualidade:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANTIDADE
I	1	<b>Mesa de Reunião -Plenário</b>  Mesa em “U” para reunião, com 3,60m por 2,40m em MDF carvalho de 15 mm com tampos engrossados de 30 mm.	481005	1
	2	<b>Mesas para assessores</b>  Mesas em MDF carvalho de 15mm com tampos engrossados de 30 mm, sapatas reguláveis , 800x600x740 mm;	481003	6
	3	<b>Púlpito</b>  Material: Mdf Revestimento: Melamínico Espessura Do Tampo: 18 MM Altura: 105 CM Profundidade: 50 CM Largura: 75 CM  MDF carvalho de 15mm com tampos engrossados de 30 mm	486517	1
	4	<b>Painel Estruturado</b>  Descrição da Estrutura Perfil Alumínio  Largura: 1.050 MM Espessura: 18 MM  Cremalheiras Graduadas: 2,5 MM  Tipo União: Tubo De Aço  <b>Placa de Fechamento : Mdp</b>  <b>INCLUSO NA PAINEL ESTRUTURADO;</b>  <b>Painel Ripado;</b> Largura 8,65m X altura 3,07m. mdf 10mm na cor	604327	1

		petróleo e ripas de 15 cm com espaçamento de 10,50 cm, com porta de correr embutida de 80 cm;		
--	--	---	--	--

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Após analisar comparativamente contratações similares realizadas por diferentes entidades e órgãos, examinando outros editais para identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que possam se adaptar melhor às necessidades da Administração, as abordagens descobertas foram integradas ao processo de contratação em consideração.

5.2. Foram encontradas alternativas no mercado que podem satisfazer os requisitos especificados para a aquisição:

### 5.2.1. Solução 1 : Aquisição dos Mobiliários.

5.2.1.1. Descrição: A compra de equipamentos permanentes visa atender às demandas da ANTAQ, incluindo a montagem dos móveis adquiridos. Este é um modelo comum e amplamente utilizado no mercado, frequentemente adotado por várias entidades governamentais.

### 5.2.2. Solução 2 : Aluguel dos Mobiliários.

5.2.2.1. Descrição: A locação de móveis será realizada conforme as necessidades da ANTAQ, com pagamentos feitos mensalmente durante a duração do contrato.

5.3. Ao avaliar as opções disponíveis e considerar os encargos e requisitos legais associados a cada uma delas, torna-se evidente que a alternativa 1 é a mais apropriada. Esta opção se destaca devido à sua vantagem na aquisição de móveis, o que pode ser mais vantajoso economicamente a longo prazo. Isso se deve ao fato de que o custo da compra é único, ao contrário dos aluguéis, que podem se acumular ao longo do tempo. A aquisição representa um investimento inicial que pode ser amortizado ao longo dos anos.

5.3.1. A compra de móveis geralmente envolve menos burocracia do que a contratação de aluguéis a longo prazo, simplificando o processo licitatório e economizando tempo e recursos administrativos.

5.3.2. Destaca-se que a compra de móveis de qualidade pode ser uma opção mais sustentável a longo prazo, reduzindo o desperdício de recursos e a pegada de carbono associada à produção e ao transporte de móveis alugados. Portanto, a aquisição de móveis é a escolha mais vantajosa, considerando aspectos econômicos e sustentáveis.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. O presente refere-se à aquisição de bens permanentes, especificamente mobiliário, mediante modalidade de pregão eletrônico, conforme preconizado pela Lei 14.133.

6.1.1. Com base em análise aprofundada e criteriosa, o presente estudo propõe como solução aquisição de materiais permanentes, especificamente mobiliário, conforme detalhado no Anexo I, e a tabela do item 4.1.

6.2. Informações relevantes para contratação;

6.2.1. É salientado que em relação a discordâncias entre o código Catmat e a descrição fornecida pela CONTRATANTE, prevalece esta última.

6.2.2. Os licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um de terminado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA

6.2.3. Características diferentes das especificadas poderão ser aceitas, a critério exclusivo da ÁREA TÉCNICA, desde que sejam explicitamente apontadas na Proposta da Licitante, atendam sem qualquer prejuízo a função requerida e impliquem em igual ou melhor qualidade/desempenho do produto, o que deverá ser comprovado por meio de manuais técnicos, declaração do fabricante, laudos técnicos ou qualquer outro documento requerido pela ÁREA TÉCNICA. A aceitação, caso ocorra, dar-se-á de forma preliminar na análise da proposta, e de forma conclusiva por ocasião da análise das amostra.

6.3. Laudos e Certificados Obrigatórios; devem fazer menção explícita à linha e ao modelo ofertado (Nome e Código).

6.4. Certificados correspondentes aos itens;

Item	Certificado/ Normas
I	
II	<p>Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13966:2008, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente creditado pelo INMETRO.</p> <p>Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF /APP) – em nome do fabricante dos produtos ofertado</p> <p>Certificado de Procedência da Madeira - Deverá ser apresentado Certificado ambiental comprovando a utilização de madeira legal e proveniente de manejo sustentável da exploração florestal (FSC ou CERFLOR ou Rótulo Ecológico da ABNT ou Certificação ISO 14001) em nome do fabricante dos produtos ofertados ou do fornecedor das chapas</p>
III	
IV	<p>Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF /APP) – em nome do fabricante dos produtos ofertados</p> <p>Certificado de Procedência da Madeira - Deverá ser apresentado Certificado ambiental comprovando a utilização de madeira legal e proveniente de manejo sustentável da exploração florestal (FSC ou CERFLOR ou Rótulo Ecológico da ABNT ou Certificação ISO 14001) em nome do fabricante dos produtos ofertados ou do fornecedor das chapas.</p>

### 6.5. Local de Entrega e Montagem;

6.5.1. A CONTRATADA fica responsável por entregar e montar os itens no respectivo endereço; Sede Antaq - SEPN Quadra 514 Conjunto E Edifício ANTAQ, Asa Norte, Brasília - DF 70760-545 SEPN.

6.5.2. A fim de garantir que os trabalhos não sejam afetados pela montagem. Para tanto, deverá ser agendado horário nos respectivos meios de comunicação, E-mail csg@antaq.gov.br ou telefone (61) 2029-6880.

## 6.6. Da Participação na Licitação

6.7. Poderão participar os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação

6.8. A participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

6.9. Será concedido tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.

6.10. Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão do objeto contratual, e desde que a execução ocorra obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

6.11. Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades estimadas estão descritas de acordo com as tabelas abaixo:

GRUPO	ITEM	LOCAL DESTINADO	QUANTIDADE
I	1	Plenário SEDE ANTAQ	1
	2		6
	3		1
	4		1

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 51.944,77

8.1. Com base nas especificações, o método para estimativa de preços, seguindo as diretrizes da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, foi a obtenção de preços públicos em contratações de outros órgãos, cotação em sítios eletrônicos especializados, e consulta a fornecedores.

8.2. A estimativa dos valores contém preços unitários e como método para obtenção do preço estimado foi utilizada a mediana dos valores unitários encontrados.

ITEM	CATMAT	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			MEDIANA	
1	481005	1	R\$ 12.154,35	R\$ 12.154,35
2	481003	6	R\$ 1.516,00	R\$ 9.096,00
3	486517	1	R\$ 2.286,92	R\$ 2.286,92

4	604327	1	R\$ 28.407,50	R\$ 28.407,50
<p style="text-align: center;">Valor Total da Aquisição</p> <p>R\$ 51.944,77 (cinquenta e um mil e novecentos e quarenta e quatro reais e setenta e sete centavos)</p>				

Conforme Anexo II - Comprasnet Pesquisa de Preço 25-2024.pdf

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Foi adotada uma estratégia de agrupamento de itens com o propósito de otimizar a eficiência do processo de aquisição desejado. Essa abordagem envolveu a reunião de bens que compartilham características semelhantes e têm a mesma natureza, possibilitando a realização de uma adjudicação conjunta, promovendo a economia e a compatibilidade na aquisição. Ressalta-se que a opção por item poderia resultar em incompatibilidades entre os componentes de um conjunto destinado ao mesmo local. Nesse contexto, é fundamental que esses elementos sejam adquiridos integralmente de uma única empresa, garantindo a manutenção da uniformidade no estilo, modelo, design e montagem dos móveis pretendidos.

9.1.1. Admite-se o agrupamento, como medida de economia e racionalização administrativa, nesta aquisição em concordância ao (Acórdão 5301/2013 – Segunda Câmara – INFORMATIVO 167) "É legítima a adoção da licitação por lotes/grupos formados com elementos de mesma característica, quando restar evidenciado que a licitação por itens isolados exigirá elevado número de processos licitatórios, onerando o trabalho da administração pública, sob o ponto de vista do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e a celeridade processual e comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração".

9.2. Considerando Relevantes:

9.2.1. A necessidade de padronização de itens.

9.2.2. A potencial economia de escala na aquisição de itens similares de um mesmo fornecedor;

9.2.3. A necessidade de garantia conjunta no fornecimento e instalação de itens.

9.2.4. Um conjunto de mobiliário para o Plenário é projetado para funcionar em harmonia visual e funcional. Ao adquirir os itens em conjunto, garantimos uma uniformidade estética e funcional, promovendo uma experiência coesa para os usuários no Plenário. Parcelar os itens poderia comprometer essa integração, resultando em uma estética inconsistente ou em desafios na configuração do espaço.

9.2.5. Adquirir todos os itens de uma vez simplifica o processo de compra e gerenciamento. Isso reduz a carga administrativa associada à coordenação de múltiplas transações e pagamentos ao longo do tempo. Além disso, minimiza a complexidade de lidar com diferentes prazos de entrega e condições de garantia para cada item individualmente.

9.2.6. Parcelar os itens de mobiliário pode prolongar o período necessário para mobiliar completamente o Plenário. Ao adquirir tudo de uma vez, garantimos que o espaço esteja pronto para uso o mais rápido possível, evitando atrasos na realização de eventos ou atividades programadas.

9.2.7. Portanto, considerando os benefícios financeiros, estéticos, funcionais e de gestão associados à aquisição integral do conjunto de mobiliário para o Plenário, recomendo fortemente que optemos por não parcelar os itens e, em vez disso, realizar a compra por grupo.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Inicialmente cumpre-nos esclarecer que contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal.

10.2. Contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação.

10.3. A presente aquisição ocorre de forma independente, não dependendo de qualquer outro processo licitatório para que possa surtir seus efeitos.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Alinhamento ao Plano de Contratações Anual 2023

ID PCA no PNCP: nº 50300.013984/2022-04

Id do item no PCA: 1 Classe/Grupo: 7110 - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO

Identificador da Futura Contratação: 136/2022

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A Agência Nacional de Transportes Aquaviários (ANTAQ) sempre se destacou pela excelência em sua missão de regular e fiscalizar o setor aquaviário no Brasil. Como parte de seus esforços contínuos para aprimorar suas operações e garantir padrões de qualidade cada vez mais elevados, a ANTAQ decidiu proceder com a aquisição de novo mobiliário para sua área de auditoria na sede.

12.2. A renovação do mobiliário não se trata apenas de uma atualização estética, mas sim de um investimento estratégico com uma série de benefícios tangíveis e intangíveis para a organização. Abaixo, destacamos os principais impactos positivos alcançados por essa iniciativa:

**12.2.1. Aumento da Produtividade e do Conforto dos Funcionários:** Com a introdução de mobiliário ergonomicamente projetado e confortável, os funcionários da área de auditoria experimentam um aumento significativo no conforto durante suas horas de trabalho. A ergonomia adequada não só melhora o bem-estar físico dos colaboradores, mas também reduz a fadiga e aumenta a concentração, resultando em uma maior produtividade e eficiência no desempenho de suas funções.

**12.2.2. Melhoria da Eficiência Operacional:** O novo layout do mobiliário foi cuidadosamente planejado para otimizar o fluxo de trabalho e promover uma melhor colaboração entre os membros da equipe. Com esta configuração renovada, os processos de auditoria são executados de forma mais eficiente, com uma comunicação mais fluida e uma distribuição mais eficaz das responsabilidades entre os auditores.

**12.2.3. Adaptação ao Futuro:** Ao investir em mobiliário de qualidade e durável, a ANTAQ assegura que suas instalações estejam preparadas para atender às demandas do futuro. A flexibilidade e a modularidade do novo mobiliário permitem que o espaço seja adaptado conforme as necessidades evoluem, garantindo que a área de auditoria permaneça funcional e eficiente ao longo do tempo.

12.3. Em conclusão, a renovação do mobiliário na área de auditoria da ANTAQ não é apenas uma atualização estética, mas sim um investimento estratégico com impactos significativos em termos de produtividade,

eficiência operacional, imagem institucional e preparação para o futuro. Esta iniciativa reflete o compromisso contínuo da ANTAQ em buscar a excelência em todas as suas operações e servir melhor à sociedade brasileira.

### **13. Providências a serem Adotadas**

13.1. Após a conclusão e aprovação deste ETP e antes do envio à área competente para realização dos procedimentos de seleção do fornecedor, ainda serão necessárias as seguintes providências:

- a) Elaboração de Matriz de Gerenciamento de Riscos vinculados ao objeto.
- b) Pesquisa de Preços.
- c) Elaboração do Termo de Referência;

### **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

14.1.1. Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

14.1.2. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

14.1.3. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

14.1.4. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

14.1.5. Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

14.1.6. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

14.1.7. Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e

14.1.8. Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

14.1.9. Mobiliário projetado para durar mais tempo, reduzindo a necessidade de substituição frequente e, assim, reduzindo resíduos.

14.2. Procurou-se mitigar possíveis impactos ambientais derivados, principalmente, dos processos produtivos de cada item, com a inclusão das seguintes obrigаторiedades por parte das licitantes:

14.3. Obrigаторiedade de apresentação dos seguintes documentos, dos fabricantes dos itens pertinentes:

14.3.1. - Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) – em nome do fabricante dos produtos ofertados; e

14.3.2. Certificado de Procedência da Madeira - Deverá ser apresentado Certificado ambiental comprovando a utilização de madeira legal e proveniente de manejo sustentável da exploração florestal (FSC ou CERFLOR ou Rótulo Ecológico da ABNT ou Certificação ISO 14001) em nome do fabricante dos produtos ofertados ou do fornecedor das chapas.



14.4. Disposições no Termo de Referência acerca das ações de sustentabilidade ambiental a serem adotadas na execução do contrato.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente planejamento atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis com as disponibilidades financeiras e caracterizam a economicidade, uma vez que estão limitados aos valores referenciais definidos conforme diretrizes da IN 65/2021 - SEGES/ME. Também, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos

## 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](#).

**HUGO DELLEON MIRANDA**

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 24/04/2024 às 10:29:59.

**BENEDITO EDUARDO SANTOS ALVES**

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 24/04/2024 às 17:00:49.

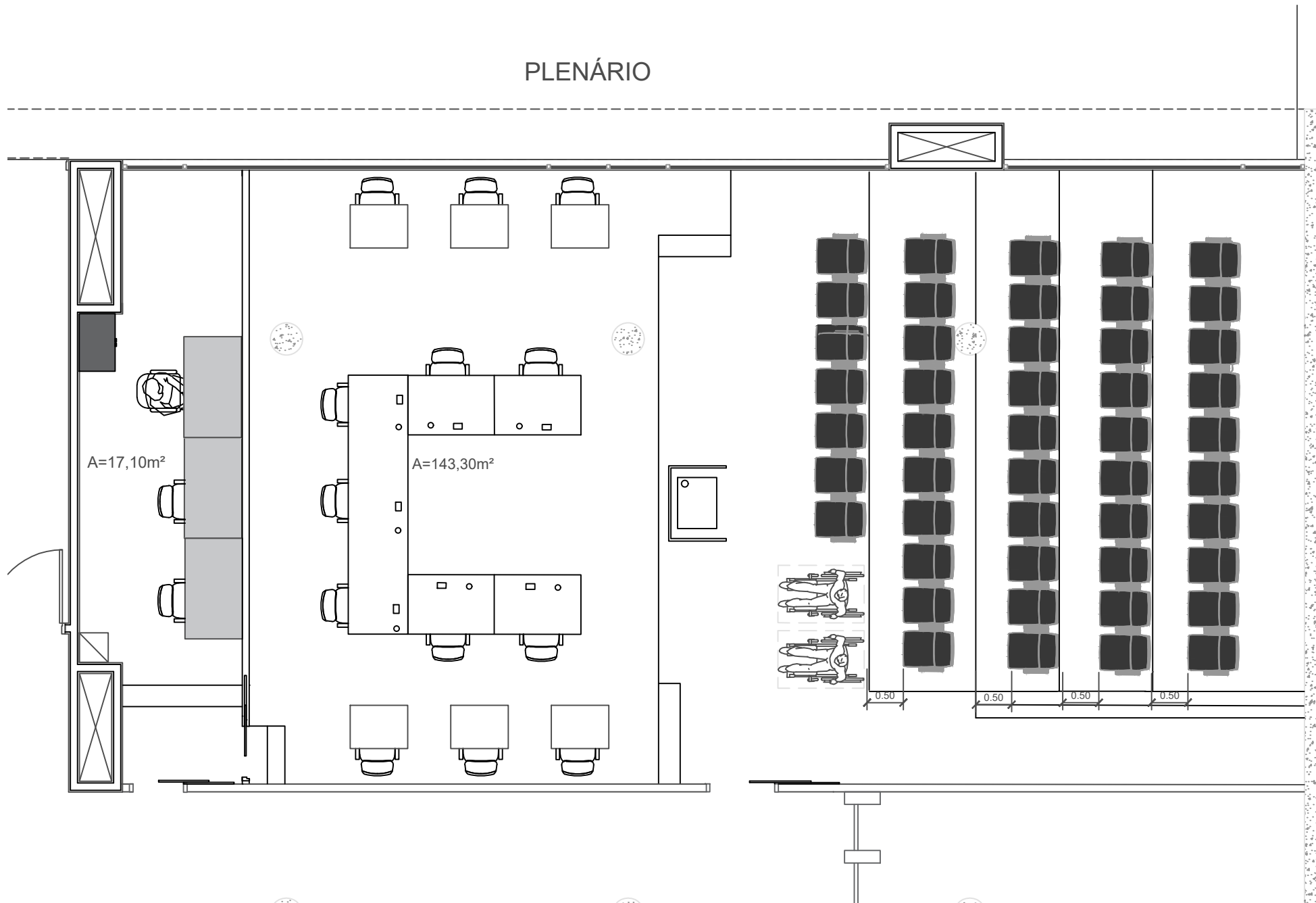
## Lista de Anexos

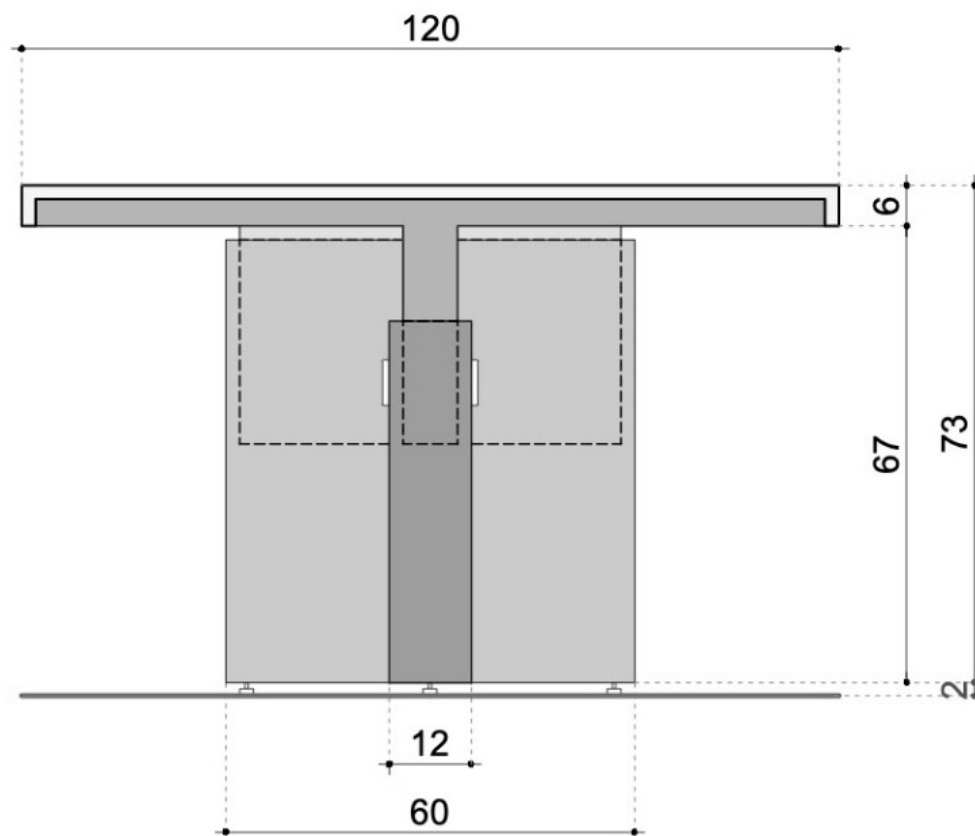
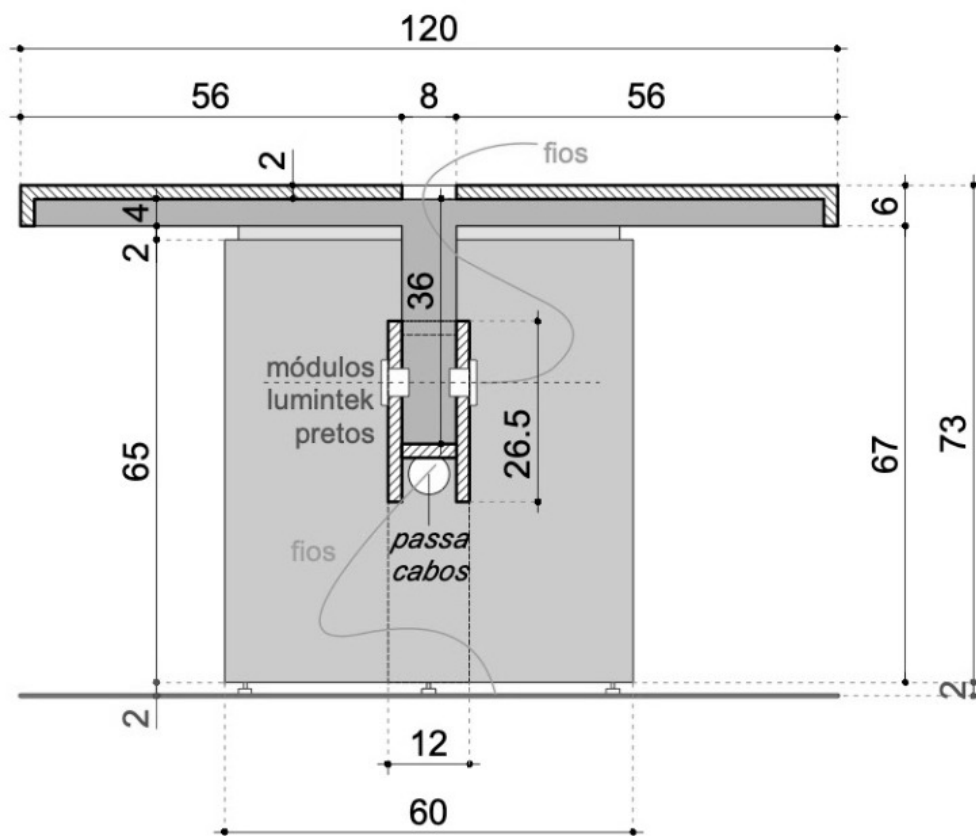
Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Plenário Versão Final.pdf (466.26 KB)
- Anexo II - Comprasnet Pesquisa de Preço 25-2024.pdf (71.01 KB)

## **Anexo I - Plenário Versão Final.pdf**

# PLENÁRIO





## **Anexo II - Comprasnet Pesquisa de Preço 25-2024.pdf**

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

## Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
25/2024	682010	Concluída	ALICE CRISTINA FORTES RODRIGUES
Título: Aquisição de Mobiliário para o Auditório da Sede ANTAQ.			
Observações:			
Total de itens cotados: 4		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 51.944,7750	

## Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
481005 - Mesa Material Estrutura: Metal , Material Tampo: Aglomerado , Material Borda: Pvc	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 10.000,0000	R\$ 12.777,1750	R\$ 12.154,3500
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 19,5887%		
Desvio Padrão: 2.502,8834		
Maior Preço: R\$ 16.800,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 11.715,0000	28/12/2023	Sim
2	IV	Ambientar Design - Fornecedor	1		R\$ 12.593,7000	04/04/2024	Sim
3	IV	BSB Móveis - Fornecedor	1		R\$ 16.800,0000	04/04/2024	Sim
4	IV	Premium Móveis - Fornecedor	1		R\$ 10.000,0000	18/04/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
481003 - Mesa Material Estrutura: Aço , Material Tampo: Madeira Aglomerada , Material Borda: Pvc	Unidade	6

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 28,3901%
R\$ 1.199,4000	R\$ 1.674,5175	R\$ 1.516,0000	Desvio Padrão: 475,3972
			Maior Preço: R\$ 2.466,6700

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINARIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.532,0000	12/01/2024	Sim
2	IV	Ambientar Design - Fornecedor	6		R\$ 1.199,4000	04/04/2024	Sim
3	IV	BSB Móveis - Fornecedor	6		R\$ 2.466,6700	04/04/2024	Sim
4	IV	Premium Móveis - Fornecedor	6		R\$ 1.500,0000	18/04/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do itemUnidade de FornecimentoQuantidade

486517 - Pulpito Portatil Material: Mdf , Revestimento: Melaminico , Espessura Do Tampo: 18 MM, Altura: 105 CM, Profundidade: 50 CM, Largura: 75 CUnidade1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 27,2433%
R\$ 2.000,0000	R\$ 2.593,4625	R\$ 2.286,9250	Desvio Padrão: 706,5448
			Maior Preço: R\$ 3.800,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses  
Modalidade(s): Pregão  
Esfera: Federal

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.265,0000	14/06/2023	Sim
2	IV	Ambientar Design - Fornecedor	1		R\$ 2.308,8500	04/04/2024	Sim
3	IV	BSB Móveis - Fornecedor	1		R\$ 3.800,0000	04/04/2024	Sim
4	IV	Premium Móveis - Fornecedor	1		R\$ 2.000,0000	18/04/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

Descrição do itemUnidade de FornecimentoQuantidade

604327 - Painel Estruturado Perfil Alumínio: Alumínio , Largura: 1.050 MM, Espessura: 18 MM, Cremalheiras Graduadas: 2,5 MM, Tipo União: Tubo De Aço , Placas De Fechamento: Mdp , Revestimento: Melaminico , Caracterisitcas Adicionais: Capas Superiores E Laterais, Rodpaes Em Alumínio,Unidade1



Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 19.000,0000

Média

R\$ 27.453,7500

● Mediana

R\$ 28.407,5000

Coefficiente de Variação: 20,0511%

Desvio Padrão: 5.504,7858

Maior Preço: R\$ 34.000,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 30.000,0000	13/12/2023	Sim
2	IV	AMBIENTAR DESIGN - Fornecedor	1		R\$ 26.815,0000	04/04/2024	Sim
3	IV	Artplan Móveis - Fornecedor	1		R\$ 19.000,0000	10/04/2024	Sim
4	IV	Premium Móveis - Fornecedor	1		R\$ 34.000,0000	18/04/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 22/04/2024 11:08

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$