

Termo de Referência 121/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
121/2023	682010-AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS	HUGO DELLEON MIRANDA	11/03/2024 11:51 (v 3.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		50300.017855/2023-68

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. [Aquisição de mobiliário](#) , nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	Estação de trabalho Mesa diretor Cor: Carvalho ébano Material: MDF LE 2700/ 800 X 1900/600 X 692/740mmm / LD 1900/600 X 2700/800 X 692/740mm	481005	Unidade	4	R\$ 6.298,20	R\$ 25.192,80
	2	Mesa de Centro Cor: Carvalho ébano Material: MDF Largura: 700 a 800mm Comprimento: 1200 m Altura: 450 mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	603338	Unidade	4	R\$ 1.040,00	R\$ 4.160,00

1	3	Mesa de Canto Cor: Carvalho ébano Material: MDF Medida total do conjunto após montagem: 600 x 600mm. Altura: 450mm	388264	Unidade	4	R\$ 1.680,00	R\$ 6.720,00
	4	Mesa de Reunião - 6 Pessoas Cor: Carvalho ébano Material: MDF Comprimento: 1800mm a 2300m Largura: 1200m (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento e largura) Altura: 73 a 75cm	437104	Unidade	4	R\$ 1.651,50	R\$ 6.606,00
	5	Mesa de Reunião - 10 Pessoas Cor: Carvalho ébano. Material: MDF Comprimento: 3000mm a 3500mm Largura: 1100 mm a 1200mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento/largura) Altura: 720 a 750mm	602064	Unidade	4	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00
	6	Mesa de Coworking/ Estação de trabalho para 2 pessoas Cor: Carvalho ébano. Material: MDF Comprimento: 1.400mm Largura: 1.400mm	603018	Unidade	46	R\$ 2.188,00	R\$ 100.648,00

		(Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para comprimento e largura)  Altura: Entre 75 a 85 cm.					
7		Armário Horizontal (baixo)  2 portas  Cor: Carvalho ébano.  Material: MDF  Largura: 700 mm a 800 mm  Profundidade: 480 mm a 500 mm  (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para largura/profundidade)  Altura: entre 72 e 76 cm (deverá ter a mesma altura que as estações de trabalho item 1)	611266	Unidade	14	R\$ 1.229,43	R\$ 17.212,02
8		Armário Vertical com 2 portas  Cor: Carvalho ébano  Material: MDF  Comprimento: 800mm  Profundidade: 480 mm a 500mm  (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)  Altura: 1600 mm a 2100mm	388273	Unidade	6	R\$2.190,00	R\$ 13.140,00
9		Gaveteiro Volante com 4 (quatro) gavetas.  Cor: Carvalho ébano.  Material: MDF  400mm de largura x 500mm de profundidade e 660mm de altura	612657	Unidade	9	R\$ 1.683,00	R\$ 15.147,00
<b>Estimativa de valor total do Grupo 1 - <u>R\$ 208.825,82</u></b>							
		Sofá 1 lugar  Cor: Preto Fosco					

2	10	Largura: 780 mm; Profundidade: 800 mm; Altura: 700 mm a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	608715	Unidade	4	R\$ 3.338,75	R\$ 13.355,00
	11	Sofá 2 lugares Cor: Preto Fosco Largura: 1.350 mm; Profundidade: 800 mm; Altura: 700 mm a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	608714	Unidade	8	R\$ 5.568,50	R\$ 44.548,00
	12	Cadeira giratória com braços e encosto de cabeça. Cor: Preto Fosco Altura do assento: 435 a 535mm Altura do encosto: 530mm Largura do encosto: 480mm Profundidade do assento: 510mm Largura do assento com braços: 620mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões).	603265	Unidade	37	R\$ 5.270,00	R\$ 194.990,00
	13	Cadeira giratória com braços reunião interlocutor. Cor: Preto Fosco. Altura do assento: 450 a 460mm Altura do encosto: 520 mm Largura do encosto: 450 mm Profundidade do assento: 445mm Largura do assento com braços: 625mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	608805	Unidade	62	R\$ 2.985,00	R\$ 185.070,00

14	Poltrona de Auditório assento rebatível e encosto fixo e prancheta rebatível e escamoteável  Cor: Azul  Largura do encosto: 470mm  Profundidade do assento: 470 mm  (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	293118	Unidade	47	R\$ 2.997,50	R\$ 140.882,50
<b>Estimativa de valor total do Grupo 2 -R\$ 578.845,50</b>						

**1.1.1. Conforme detalhado no Anexo I, que contém as especificações técnica.**

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de e 06 (seis) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

~~OU~~

~~1.5. O prazo de vigência da contratação é de ..... (máximo de 5 anos) contados do(a) ....., prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.~~

~~1.5.1. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar OU os termos da Nota Técnica .../....~~

**(Supressão)**

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

**1.7. Infrações e Sanções Administrativas**

1.7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

1.7.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

4. - Multa: 1 - Moratória de 5% (Cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 5 (cinco) dias;

2 - Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

3 - Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 1.7.1. , de 20% a 40% do valor do Contrato.

4 - Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 1.7.1. , de 25% a 50% do valor do Contrato.

5- Para infração descrita na alínea “b” do subitem 1.7.1, a multa será de 10% a 25% do valor do Contrato.

6 - Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 1.7.1, a multa será de 10% a 20% do valor do Contrato.

7 -Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 1.7.1, a multa será de 10% a 25% do valor do Contrato.

1.7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

1.7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

1.7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

1.7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

1.7.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

1.7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021 art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

1.7.9. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

1.7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

1.7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

1.7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

1.7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

1.7.14. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 2. Fundamentação da contratação

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2024](#), conforme detalhamento a seguir:

**I) ID PCA no PNCP: nº 50300.013984/2022-04**

**II) Data de publicação no PNCP: 2023**

**III) Id do item no PCA: 1**

**IV) Classe/Grupo: 7110 - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO**

**V) Identificador da Futura Contratação: 174/2023**

~~2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme consta das informações básicas desse termo de referência.~~

## 3. Descrição da solução

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO.

3.1. A solução apontada pelo presente estudo é a aquisição de materiais permanentes do tipo mobiliário e equipamentos de escritório.

3.1.1. As descrições pormenorizadas dos itens, juntamente com as normas técnicas pertinentes, as quais estão no **ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOBILIÁRIOS**.

3.2. Como requisito elementar, os bens deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos materiais descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os materiais deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.

3.2.1. Para a adequada dimensionamento da proposta, é imprescindível a consideração de informações pertinentes e relevantes;

3.2.1.1. 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 amostras.

3.2.1.2. Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.

3.2.1.3. No que concerne às cores, somente aquelas especificadas no ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOBILIÁRIOS serão aceitas, ficando vedada a utilização de quaisquer outras tonalidades.

### 3.3. Requisitos Técnicos ;

#### 3.3.1. Requisitos ergonômicos.

3.3.1.1. Considerando as diferenças físicas dos servidores o mobiliário (mesa ou cadeira) deve permitir o apoio de antebraços, a fim de evitar postura estática forçada, e possuir regulagens de ajuste conforme as características antropométricas do usuário (altura, peso, comprimento das pernas, etc.).

3.3.1.2. Para cadeiras ergonômicas, além dos requisitos previstos na NR 17 e na NBR 13.962, recomenda-se, sempre que possível, que o encosto possua apoio lombar regulável em profundidade (tensão) e ajustável na altura, e o apoio para o antebraço com regulagem de altura, e de cervical.

#### 3.3.2. Requisitos e critérios de sustentabilidade.

3.3.2.1. Deve ser apresentado juntamente com a proposta de preço o 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 o 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.

#### 3.3.3. Normas técnicas da ABNT.

3.3.3.1. Todo mobiliário deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT, comprovada pela apresentação de relatório de ensaio emitido por laboratório detentor de Certificado de Acreditação concedido pelo Inmetro, com escopo de acreditação específico para ensaios mecânicos com base nas normas requeridas. O Relatório de Ensaio deve vir acompanhado de documentação gráfica (desenho ou fotos) e memorial descritivo com informação necessária e suficiente para perfeita identificação do modelo ou da linha contendo o modelo do produto.

3.3.3.2. Os relatórios devem demonstrar que o ensaio do produto ofertado está em conformidade com as Normas Brasileiras pertinentes para os seguintes produtos, sem prejuízo de ampliar essa lista;

##### 3.3.3.2.1.

Normas técnicas da ABNT.	ITENS	GRUPO
Para mesas NBR 13966/2008 ou versão mais recente	1, 4, 5 e 6	GRUPO 1
Para armários NBR 13961/2010 ou versão mais recente	7, 8 e 9	GRUPO 1
Para móveis estofados sofá NBR 15164/2004 ou versão mais recente	10 e 11	GRUPO 2
Para cadeiras NBR 13962/2006 ou versão mais recente	12 e 13	GRUPO 2
Para Poltronas NBR-8537/15, NBR-8619/15, NBR-8797/15 ou versão mais recente	14	GRUPO 2
A apresentação do Certificado de conformidade com as normas NBR (itens 2 e 3), não é obrigatória para os itens que não estão explicitamente indicados na tabela.		

3.4. O Relatório de Ensaio deverá vir acompanhado de documentação gráfica (desenho ou fotos) e memorial descritivo com informação necessária e suficiente para perfeita identificação do modelo/linha do ensaiado(a). Os relatórios deverão demonstrar a constituição do produto, mencionando os materiais usados na fabricação, bem como suas características e desempenho.

### 3.5. Encargos e montagem dos mobiliários.

3.5.1. A empresa assumirá a responsabilidade pela entrega, montagem e instalação do mobiliário nos endereços indicados. A montagem e disposição dos móveis seguirão as rotinas estabelecidas pelo gestor do contrato.

3.5.2. Os bens demandam uma logística de média a alta complexidade no seu deslocamento, cujos custos de entrega até o local determinado pelo contratante, bem como a montagem, devem estar inclusos no preço dos produtos.

### 3.6. Garantia.

3.6.1. Deverá ser exigida garantia de, no mínimo 5 (cinco) anos, sendo os primeiros 90 (noventa) dias de garantia legal na forma que os fabricantes disponibilizarem para todo o mercado (Art. 26, II, do Código de Defesa do Consumidor – CDC, Lei nº 8.078, de 1990) e os demais, caso o fabricante não forneça, pela CONTRATADA. Será obrigatória a entrega do termo de garantia do fabricante com cada item fornecido; e a eventual contratada se responsabilizará pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do CDC.

### 3.7. Assistência.

3.7.1. Os produtos adquiridos também deverão possuir rede de assistência técnica autorizada em Brasília, Fortaleza, Salvador, Recife, Florianópolis e Porto Velho; a fim de permitir a adequada utilização da garantia, ou para assegurar a execução de eventuais manutenções corretivas futuras.

### 3.8. Padronização.

3.8.1. Não é recomendável divisão em cotas para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, da Lei Complementar nº 123/2006; e do Decreto 8.538, de 6/10/2015, já que o tratamento diferenciado tem alto potencial de representar prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado, em face do princípio da padronização, descrito no art. 40, V, da Lei nº 14.133/21 que impõe a compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho entre os itens, de maneira uniforme, observadas as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas.

3.8.2. A padronização de mobiliários e design em ambientes corporativos, como salas de diretores, pode oferecer diversos benefícios que justificam sua utilização. Aqui estão algumas razões para optar pela padronização nesse contexto:

3.8.2.1. A padronização contribui para a criação de uma imagem corporativa coesa e profissional. Um ambiente uniforme transmite uma mensagem de organização e cuidado com a identidade da Antaq.

3.8.2.2. A padronização simplifica o processo de aquisição, instalação e manutenção de mobiliário. Isso reduz a complexidade operacional, economiza tempo e recursos, permitindo uma gestão mais eficiente do espaço.

3.8.2.3. A compra em grande quantidade de mobiliários padronizados muitas vezes resulta em custos mais baixos, pois há a possibilidade de negociação de descontos com fornecedores. Além disso, a manutenção e substituição de peças também podem ser mais econômicas.

3.8.2.4. Portanto, os itens estão divididos em dois grupos, sendo o Grupo 1 predominantemente composto por mobiliários que devem ser padronizados e fazer parte de um mesmo design/cor/coleção/linha, atendendo, quando aplicável, às especificações do Anexo I - Especificações Técnicas dos mobiliários. Além disso, os itens relacionados ao Grupo 2 também devem ser compatíveis com os itens 10 e 11.

## 4. Requisitos da contratação

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. 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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.1.11.1. Obrigatoriedade de apresentação dos seguintes documentos, dos fabricantes dos itens pertinentes:

4.1.11.2. 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

4.1.11.3. 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.

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

**Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):**

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s), característica(s) e modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares e [Anexo I - Especificações Técnicas](#).

**~~Da vedação de contratação de marca ou produto~~**

~~4.3. Diante das conclusões extraídas do processo n. \_\_\_\_, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos /marcas:~~

~~4.3.1. ...~~

~~4.3.2. ...~~

~~4.3.3. ...~~

**~~Da exigência de amostra~~**

~~4.4. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.~~

~~4.5. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:~~

~~4.5.1.~~

~~4.5.2. ...~~

~~4.5.3. ...~~

~~4.6. As amostras poderão ser entregues no endereço \_\_\_\_\_, no prazo limite de \_\_\_\_\_, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.~~

~~4.7. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.~~

~~4.8. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.~~

~~4.9. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:~~

~~4.9.1. Itens (...): .....;~~

~~4.9.2. Itens (...): .....;~~

~~4.10. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.~~

~~4.11. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.~~

~~4.12. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.~~

~~4.13. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de ..... (.....) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.~~

~~4.14. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.~~

#### ~~Da exigência de carta de solidariedade~~

~~4.15. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.~~

(Supressão)

#### Subcontratação

4.16. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

~~ou~~

~~4.17. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:~~

~~4.17.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: (...)~~

~~4.17.2. A subcontratação fica limitada a ... [parcela permitida/percentual]~~

~~4.18. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.~~

(Supressão)

#### Garantia da contratação

4.19. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por se tratar de bens para pronta entrega, o pagamento está condicionado a fiel entrega dos bens e o Edital e anexos prever outros instrumentos para suprir a Contratante, em eventual inexecução contratual.

~~OU~~

~~4.20. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...% do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.~~

~~4.21. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.~~

~~4.22. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.~~

(Supressão)

4.23. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

## 5. Modelo de execução do objeto

### 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) assinatura do contrato, em remessa única.

~~OU~~

~~5.2. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:~~

<del>Parcela</del>	<del>Composição da parcela</del>	<del>Prazo de entrega</del>
<del>1ª</del>	<del>... unidades do item ..., ... unidades do item ...</del>	<del>-</del>
<del>2ª</del>	<del>... unidades do item ..., ... unidades do item ...</del>	
<del>3ª</del>	<del>... unidades do item ..., ... unidades do item ...</del>	
<del>[...]</del>	<del>... unidades do item ..., ... unidades do item ...</del>	<del>-</del>

(Supressão)

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues e montados no seguinte endereço:

ITEM	Endereço	QTDE	URE	Entrega e Montagem por LOCAL
GRUPO 1				

1	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
2	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
3	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
4	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
5	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
6	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	46	ANTAQ – Sede	45
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe.  CEP: 60.180-422  Telefone: (85) 3621-1758		Unidade Regional de Fortaleza - UREFT	1

7	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514,Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	14	ANTAQ – Sede	12
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe.  CEP: 60.180-422  Telefone: (85) 3621-1758		Unidade Regional de Fortaleza - UREFT	2
8	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514,Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	6	ANTAQ – Sede	4
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe.  CEP: 60.180-422  Telefone: (85) 3621-1758		Unidade Regional de Fortaleza - UREFT	1
	Rua Alceu Amoroso Lima, 822, 2º andar - Pituba.  CEP: 41.820-770  Telefone : (71) 2103-4958		Unidade Regional de Salvador – URESV	1
9	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514,Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	9	ANTAQ – Sede	8
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe.  CEP: 60.180-422  Telefone: (85) 3621-1758		Unidade Regional de Fortaleza - UREFT	1
GRUPO 2				
10	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514,Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.	4	ANTAQ – Sede	4

	CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881			
11	<p>Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEP 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881. CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881</p> <p>Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe. CEP: 60.180-422 Telefone: (85) 3621-1758</p> <p>Rua Alceu Amoroso Lima, 822, 2º andar - Pituba. CEP: 41.820-770 Telefone : (71) 2103-4958</p> <p>Rua Joaquim Bandeira, 492 - Imbiribeira, 1º andar – Edifício da Anatel. CEP: 51.160-290 Telefone: (81) 2129-2750</p> <p>Rua Conselheiro Mafra, 784 – 6º andar, Edifício GALAXY, Centro. CEP: 88.101-102 Telefone: (48) 3203-9701</p>	8	<p><b>ANTAQ – Sede</b></p> <p><b>Unidade Regional de Fortaleza - UREFT</b></p> <p><b>Unidade Regional de Salvador – URESV</b></p> <p><b>Unidade Regional de Recife URERE</b></p> <p><b>Unidade Regional de Florianópolis - UREFL</b></p>	<p>4</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
12	<p>Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEP 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881. CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881</p> <p>Av. Lauro Sodré, 6500, Prédio CENSIPAM - Aeroporto. CEP: 76.803-270 Telefones: (69) 3217-6590</p>	37	<p><b>ANTAQ – Sede</b></p> <p><b>Unidade Regional de Porto Velho - UREP</b></p>	<p>36</p> <p>1</p>

13	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	36	ANTAQ – Sede	36
	Av. Lauro Sodré, 6500, Prédio CENSIPAM - Aeroporto.  CEP: 76.803-270  Telefones: (69) 3217-6590	62	Unidade Regional de Porto Velho - UREPV	14
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe.  CEP: 60.180-422  Telefone: (85) 3621-1758		Unidade Regional de Fortaleza - UREFT	12
14	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	47	ANTAQ – Sede	47

~~5.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a ..... (.....) (dias ou meses ou anos), ou a (metade, um terço, dois terços etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.~~

(Supressão)

#### Garantia, manutenção e assistência técnica

~~5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.070, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).~~

~~OU~~

5.7. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.8. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

~~OU~~

~~5.9. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~

(Supressão)

5.10. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.11. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.12. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.13. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.14. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.15. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.16. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.17. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.18. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.19. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## 6. Modelo de gestão do contrato

### 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

#### Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

#### Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotarà no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ( [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ( [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#) ).

### Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

~~6.9. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:~~

~~6.9.1. (...)~~

~~6.9.2. (...)~~

~~6.9.3. (...)~~

~~6.9.4. (...)~~

**(Supressão)**

### Gestor do Contrato

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotarà os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 20(vinte) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

#### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do [Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA](#) de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **~~Antecipação de pagamento~~**

~~7.24. A presente contratação permite a antecipação de pagamento ..... (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.~~

~~7.25. O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ ..... (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante – ex: seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.), para que o contratante efetue o pagamento antecipado.~~

~~7.26. Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:~~

~~7.26.1. R\$. .... (valor em extenso) quando do início da segunda etapa.~~

~~7.26.2. (...)~~

~~7.27. Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto.~~

~~7.27.1. No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não-executada do contrato.~~

~~7.27.2. O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do ..... (especificar o índice de correção monetária a ser adotado), ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução.~~

~~7.28. A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.~~

~~7.29. O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até ..... (....) dias, contados do recebimento do ..... (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo).~~

~~7.30. A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.~~

~~7.31. O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo contratado:~~

~~7.31.1. comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente;~~

~~7.31.2. prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%.~~

~~7.32. O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.~~

**(Supressão)**

### Cessão de crédito

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.33.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos).

7.37. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

### 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

#### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR GRUPO.

#### Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral.

#### Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

~~8.14. **Ato de autorização para o exercício da atividade de .....** (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por ..... (especificar o órgão competente) nos termos do art. .... da (Lei/Decreto) nº .....~~

**(Supressão)**

8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes **Estadual/Distrital** relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos **Estadual/Distrital** relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.24. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.26. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.26.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação **patrimônio líquido mínimo de 10 % do valor total estimado da contratação.**

8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.29. *O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.*

**Qualificação Técnica**

8.30. Registro ou inscrição da empresa no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP)- IBAMA em plena validade;

8.31. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.31.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.31.1.1. O provimento de mobiliário deverá ser compatível com, no mínimo, 60% das especificações técnicas estabelecidas na presente aquisição.

8.31.1.2. Atestem o fornecimento, bem como a qualidade da entrega e montagem dos mobiliários fornecidos pela empresa em questão.

8.31.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

~~8.31.5. Prova de atendimento aos requisitos ....., previstos na lei .....~~

**(Supressão)**

8.31.6. As especificações técnicas relacionadas às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), prescritas para os itens em referência, devem ser estritamente observadas e aderidas, conforme delineado no ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOBILIÁRIOS.

8.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.32.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 787.671,32

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 787.671,32 (setecentos e oitenta e sete mil e seiscentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.1.

#### 9.1.1. Valor estimado por grupo;

##### 9.1.1.1. Grupo 1 - R\$ 208.825,82

##### 9.1.1.2. Grupo 2- R\$ 578.845,50

~~fem anexo~~;

~~00~~

9.2. O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$.....

~~00~~

~~9.3. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.~~

~~9.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.~~

~~9.5. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):~~

~~9.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;~~

~~9.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;~~

~~9.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou~~

~~9.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.~~

(Supressão)

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: [...];

II) Fonte de Recursos: [...];

III) Programa de Trabalho: [...];

IV) Elemento de Despesa: 449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE;

V) Plano Interno: [...];

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 11. Obrigações do Contratante

### São obrigações do Contratante (art. 92, X, XI e XIV):

11.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

11.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

11.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos na Nota de Empenho e no Termo de Referência.

11.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Instrumento;

11.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.9. A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.

11.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

11.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 12. Obrigações da Contratada

### Obrigações do Contratado (art. 92, XIV, XVI e XVII)

12.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Instrumento e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, e a montagem dos mesmos;

12.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

12.1.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

12.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados; 9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

12.1.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

12.2. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

12.3. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

12.4. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

12.5. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.6. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

12.7. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

12.8. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

12.9. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

12.10. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

## 13. 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 11/03/2024 às 11:51:45.*

## 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 - ANEXO I - ESPECIFICACOES TECNICAS atualizada (1).pdf (378.6 KB)
- Anexo II - ANEXO II. Modelo de Proposta de Preco (3).pdf (160.86 KB)
- Anexo III - ANEXO III. Declaracao de pleno conhecimento das condicoes necessarias para a prestacao do servico.pdf (125.29 KB)
- Anexo IV - ETP71\_2023 (3).pdf (670.44 KB)

**Anexo I - ANEXO I - ESPECIFICACOES TECNICAS  
atualizada (1).pdf**

## **ANEXO I**

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MOBILIÁRIOS**

#### **GRUPO 01 – MOBILIÁRIO**

##### ***Item 1. ESTAÇÃO DE TRABALHO – DIRETOR***

- 1.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas.
- 1.2. Tampo principal confeccionado em madeira MDF (Médium Density Fiberboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão com espessura total de 19mm aplicada nas duas faces do tampo, possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo, internamente ao tampo possui requadro pré posicionado confeccionado em sarrafos de MDF/MDP, resultando em uma chapa única e acabada de 48mm de espessura, proporcionando maior resistência e acabamento. Em uma das extremidades do tampo, possuir usinagem em “L” de 48 x 30mm para acoplamento do pé painel. O tampo receber furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possuir parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto.
- 1.3. Possuir revestimento nas duas extremidades em lâmina de madeira natural cathedral tipo carvalho vermelho americano de 0,6mm de espessura, fracionadas em diversas lâminas costuradas e colada a chapa de MDF por meio de cola cascamate aplicada a quente para uma perfeita união do MDF e a Lâmina. Fita de borda em lâmina de madeira natural de 0,6mm mm de espessura aplicada com cola PUR as laterais do tampo. A fita de borda aplicada à peça por meio de cola PUR e a fita possuir uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel. A fita de borda aplicada a peça por meio de máquina CNC com adesivo PUR hot melt termo fusível sem carga que possibilita uma alta resistência na colagem da fita de borda. Formulado a partir da química do poliuretano a cola atende às altas expectativas de qualidade e resistência necessárias para atender as maiores e mais altas demandas de qualidade do produto. Permitir o uso de peças em locais úmidos sem a alteração na espessura das peças, pois a solda realizada pela cola a peça fecha 100% as suas extremidades, garantindo maior qualidade ao produto. Para uma melhor qualidade no acabamento das peças, realizada uma lixação para criar a aderência necessária entre o fundo e a lâmina de madeira natural, usando lixas de grão 600.
- 1.4. Todas as áreas do tampo receber fundo de acabamento poliéster fosco UV spray de alta resistência com aproximadamente 120 gr ao m2 impregnado sobre a lâmina de madeira natural, após vai para a cabine de secagem pressurizada e climatizada onde fica um período para flesh off de 20 minutos à 30°, seguindo o processo é enviado para um túnel com lâmpadas UV, uma de galho e uma de mercúrio que fazem a secagem do fundo de dentro pra fora e de fora pra dentro, gerando a resistência e qualidade necessárias na base para posteriormente receber

## ANEXO I

o acabamento final. Acabamento verniz incolor de alta performance alto brilho com aplicação de aproximadamente 120gr ao m<sup>2</sup>, contabilizando aproximadamente 250gr ao m<sup>2</sup> de aplicação de produtos criando uma maior proteção sobre a peça, logo após a peça passa novamente no túnel UV para secagem do verniz. Após a secagem a peça passa por lixação com lixas de grão 1000 e 1500 para dar acabamento e ser feito o polimento da peça. O polimento da peça feito em máquina CNC com rolos de pano no sentido horário e intercalados que fazem o polimento homogêneo de cada peça em sua superfície, ao final a peça recebe massa de polimento onde são polidas em eixos triangulares para abertura do brilho, finalizando o acabamento perfeito e a conferência realizada manualmente.

- 1.5. Pé painel: confeccionado em madeira MDF (Médium Density Fiberboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão com espessura total de 19mm aplicada nas duas faces do tampo, possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo, internamente ao tampo possui requadro pré posicionado confeccionado em sarrafos de MDP de 30mm, resultando em uma chapa única e acabada de 48mm de espessura, proporcionando maior resistência e acabamento. O pé painel receber furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possui parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto. Na parte inferior do pé painel recebe duas furações para buchas metálicas m6 x 13 que permitem a fixação da sapata de regulagem articulável de 35mm de diâmetro, com acabamento niquelado, permitindo a regulagem de altura de até 12mm na altura, esta sapata se adapta a um desnivelamento do piso de até 7° e tem formato cônico com base de apoio em nylon evitando riscos ao piso. Possuir revestimento nas duas extremidades em lâmina de madeira natural cathedral tipo carvalho vermelho americano de 0,6mm de espessura, fracionadas em diversas lâminas costuradas e colada a chapa de MDP por meio de cola cascamite aplicada a quente para uma perfeita união do MDP e a Lâmina.
- 1.6. Fita de borda em lâmina de madeira natural de 0,6mm mm de espessura aplicada com cola PUR as laterais do tampo. A fita de borda é aplicada à peça por meio de cola PUR e a fita possuir uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel. A fita de borda é aplicada a peça por meio de máquina CNC com adesivo PUR hot melt termo fusível sem carga que possibilita uma alta resistência na colagem da fita de borda. Formulado a partir da química do poliuretano a cola atende às altas expectativas de qualidade e resistência necessárias para atender as maiores e mais altas demandas de qualidade do produto. Permitir o uso de peças em locais úmidos sem a alteração na espessura das peças, pois a solda realizada pela cola a peça fecha 100% as suas extremidades, garantindo maior qualidade ao produto. Para uma melhor qualidade no acabamento das peças, deve ser realizada uma lixação para criar a aderência necessária entre o fundo e a lâmina de madeira natural, usando lixas de grão 600. Todas as áreas do tampo receber fundo de acabamento poliéster fosco UV spray de alta resistência com aproximadamente 120 gr ao m<sup>2</sup> impregnado sobre a lâmina de madeira natural, após vai para a cabine de secagem pressurizada e climatizada onde fica um período para flesh off de 20 minutos à 30°, seguindo o processo é enviado para um túnel com lâmpadas UV, uma de galho e uma de mercúrio que fazem a secagem do fundo de dentro pra fora e de fora pra dentro, gerando a resistência e qualidade necessárias na base para posteriormente receber o acabamento final. Acabamento verniz incolor de alta performance alto brilho com aplicação de aproximadamente 120gr ao m<sup>2</sup>, contabilizando aproximadamente 250gr ao m<sup>2</sup> de aplicação de produtos criando uma maior proteção sobre a peça, logo após a peça passa novamente no túnel UV para secagem do verniz.

## ANEXO I

1.7. Tampo lateral subposto ao principal composto por dois painéis de madeira MDF de 19mm (Médium Density Particleboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão, folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDF) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDF), possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo fixado as laterais dos sarrafos internos por meio de grampo metálico e cola específica de alta resistência, resultando em painel único e acabado com 48mm de espessura. O tampo possui uma usinagem em uma das extremidades com 18 x 48 para acoplamento do pé painel. Ele recebe furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possui parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto. Fita de borda de PVC com 1 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (autoextinguível). A fita de borda aplicada à peça por meio de cola PUR e a fita possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 1 mm na aresta superior e inferior da borda. Caixa de tomadas, confeccionada com tampa injetada em material ABS – antichamas, micro texturizada, medindo 295 x 130 x 25 mm, possui aba injetada lateralmente possibilitando o acoplamento de tomadas padrão de mercado, possui abas laterais que permitem a perfeita instalação da caixa sobre o tampo e uma abertura lateral à 45° que acondicionam a fiação a fim de manter a tampa fechada e sem danificar os cabamentos. A fixação da caixa feita pela parte superior do tampo com a fixação de 4 parafusos auto-atarrachante de 3,5 x 16 NB. Possui tampa articulável com abertura lateral de 0° à 120°, permitindo o fácil acesso as tomadas sob o tampo ou até mesmo acomodando fontes e fios na parte inferior. Na parte inferior da tampa possui módulo de segurança aparafusado para acondicionar os fios sem que o usuário tenha acesso a parte elétrica evitando acidentes. A caixa de tomadas injetada em ABS, não conduz eletricidade assim evitando acidentes com o usuário do produto. Suporte de tomadas inferior metálico confeccionado em aço SAE 1020 com 0,90 mm de espessura, medindo 277.130.120mm dobrado em formato de “U” com sistema de fixação por meio de parafuso auto-atarrachante CF 4 x 16 pela parte inferior do suporte onde é fixado por meio de rebite de pressão, possui 2 recortes para destaque e aplicação de módulos universais que ficam sob escolha e definição do usuário se necessário, no próprio suporte possui 4 recortes para tomada tipo clic de poço interno e 2 recortes para uso de RJ 45 cat 5 e 6. Ambas as tomadas dentro da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem delas. Possui dois orifícios laterais em cada lado que permitem se necessário a entrada de fios, possui tampa inferior aparafusada ao corpo que permite ao eletricitista ter acesso as tomadas pela parte inferior e evitando contato com a parte elétrica. Todas as peças receber acabamento em pintura epóxi pó, curada em estufa. Pé painel composto por dois painéis de madeira MDF de 9mm (Médium Density Particleboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão, folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDF) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDF), possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo fixado as laterais dos sarrafos internos por meio de grampo metálico e cola específica de alta resistência, resultando em painel único e acabado com 48mm de espessura. Ele recebe furações para acoplar os painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possui parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto. Fita de borda de PVC com 1 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (autoextinguível). A fita de borda é aplicada

## ANEXO I

à peça por meio de cola PUR e a fita possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 1 mm na aresta superior e inferior da borda. Na parte inferior do pé painel recebe duas furações para buchas metálicas m6 x 13 que permitem a fixação da sapata de regulagem articulável de 35mm de diâmetro, com acabamento niquelado, permitindo a regulagem de altura de até 12mm na altura, esta sapata se adapta a um desnivelamento do piso e tem formato cônico com base de apoio em nylon evitando riscos ao piso. Painéis compostos por MDF (Médium Density Particleboard) de 18mm de espessura, (painel de partículas de média densidade, produzido com a aglutinação de partículas de madeira com resinas especiais, através da aplicação simultânea de temperatura e pressão, resultando em um painel homogêneo e de grande estabilidade dimensional). Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDF) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDF), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui recorte angular nas laterais dos painéis tipo asa delta. Possui usinagem entre os painéis de 13 x 13mm unificando os dois em 5 x 5mm formando um detalhe em “L” do canto. Na parte inferior dos painéis recebe furação para bucha metálica m6 x 13 que permitem a fixação da sapata de regulagem articulável de 35mm de diâmetro, com acabamento niquelado, permitindo a regulagem de altura de até 12mm na altura, esta sapata se adapta a um e tem formato cônico com base de apoio em nylon evitando riscos ao piso.

1.7.1. Cor carvalho ébano e textura amadeirado.

1.7.2. ambas as faces em cor/textura.

### 1.8. **Medida total do conjunto após montagem:**

1.8.1. LE 2700/ 800 X 1900/600 X 692/740mmm / Mesa Diretor  
LD 1900/600 X 2700/800 X 692/740mm

1.8.2. Variação máxima permitida de 5% nas dimensões.

### 1.9. **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 amostras.**

### 1.10. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.

## ANEXO I

- c) 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.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**



**Imagem Item 1 – Referência.**

## ANEXO I

### **Item 2. MESA P/CENTRO DE SALA CONVIVÊNCIA**

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

2.2. Mesa mista, composta com tampo Cor carvalho ébano em MDF acabada com Pintura PU, pernas em madeira sólida, com verniz incolor. Reforços que conectam os demais componentes em aço 1020, acabados em branco fosco. Sapatas metálicas reguláveis.

2.2.1. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

2.2.2. Capacidade da mesa: 140 kg

#### **2.3. Dimensões:**

2.3.1. Largura: 700 a 800mm

2.3.2. Comprimento: 1200 mm

2.3.3. Altura: 450 mm

2.3.4. (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)

2.3.5. Cor do tampo: Cor carvalho ébano

**2.4. 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 amostras.**

#### **2.5. Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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.
- b) 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.
- c) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação dela.**

## ANEXO I

### **Item 3. MESA DE CANTO**

- 3.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 3.2. Mesa de canto com tampo superior em vidro plano float ou de melhor qualidade, cantos em lapidação boleada com raios de 19°, incolor, transparente, 19 mm de espessura e boa resistência a impactos (medidas aproximadas).
- 3.3. Tampo inferior em chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de pinus e eucalipto reflorestados, densidade média de 600 kg/m<sup>3</sup>, ou placa de fibra de média densidade (MDF) e revestimento laminado melamínico de baixa pressão, em ambas as faces, resistente a abrasão; bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno e superfície visível lisa, espessura de 2 mm na mesma cor do tampo, fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com 5 x 40 mm.
- 3.4. Tampo superior fixado através de suportes totalmente em aço inoxidável, grande resistência mecânica, alta resistência à oxidação, fixados a estrutura lateral através de parafusos M6x40 e pastilha distanciadora de PU.
- 3.5. Estrutura metálica confeccionada em tubo de aço SAE 1020 25 x 35 x 1,5 mm, de formato retangular e com travessas de sustentação para tampos inferior e superior, com revestimento cromado e ponteiros de acabamento internos pretas.
- 3.6. Dimensões:
  - a) Medida total do conjunto após montagem: 600 x 600mm.
  - b) Altura: 450mm
  - c) (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)
  - d) Cor do laminado: carvalho ébano e textura amadeirado.
- 3.7. **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 amostras.**
- 3.8. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**
  - a) 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.

## ANEXO I

- b) 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.
- c) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma**

### **Item 4. MESA DE REUNIÃO P/ 6 PESSOAS**

- 4.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 4.2. Tampo em formato ovalado para reuniões, em madeira aglomerada com resina fenólica, partículas de granulometria fina, espessura de 25 mm e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com bordas arredondadas PVC com 3 mm de espessura com alta resistência a impactos na cor do laminado.
- 4.3. Fixação à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes para madeira.
- 4.4. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 353x660x1,2mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte externa da coluna, em formato oblongo 24x80mm com acabamento e tampa injetados em ABS, tampa de acabamento interna para passagem de fiação em chapa de aço SAE 1020 com 620x111,8x0,6mm (medidas aproximadas)
- 4.5. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 125x510x1,9mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 125x610x1,9mm conformado com raio médio de 3750mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24x80mm e acabamento injetado em ABS (medidas aproximadas)
- 4.6. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.
- 4.7. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.]
- 4.8. Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões
- 4.9. **Medida total do conjunto após montagem:**
  - a) Comprimento: 1800mm a 2300mm

## ANEXO I

- b) Largura: 1200mm
- c) (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento e largura)
- d) Altura: 73 a 75cm
- e) Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- f) Estrutura metálica: preta.

**4.10. 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 amostras.**

### **4.11. Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## **Item 5. MESA DE REUNIÃO P/ 10 PESSOAS**

- 5.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 5.2. Tampo segmentado em formato ovalado para reuniões, em madeira aglomerada com resina fenólica, partículas de granulometria fina, espessura de 25 mm e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas

## ANEXO I

as faces, com bordas arredondadas PVC com 3 mm de espessura com alta resistência a impactos na cor do laminado (medidas aproximadas)

- 5.3. Fixação à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes para madeira.
- 5.4. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 353x660x1,2mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte externa da coluna, em formato oblongo 24x80mm com acabamento e tampa injetados em ABS, tampa de acabamento interna para passagem de fiação em chapa de aço SAE 1020 com 620x111,8x0,6mm.
- 5.5. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 125x510x1,9mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 125x610x1,9mm conformado com raio médio de 3750mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24x80mm e acabamento injetado em ABS.
- 5.6. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.
- 5.7. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.
- 5.8. Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões
- 5.9. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

**5.10. Medida total do conjunto após montagem:**

- a) Comprimento: 3000mm a 3500mm
- b) Largura: 1100mm a 1200mm
- c) (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento/largura)
- d) Altura: 720 a 750mm
- e) Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- f) Estrutura metálica: preta.

**5.11. 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 amostras.**

## ANEXO I

### 5.12. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

### ***Item 6. Mesa de Coworking. ESTAÇÃO DE TRABALHO EM MESA PLATAFORMA DUPLA, PARA 2 (DUAS) PESSOAS***

- 6.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 6.2. Estrutura de apoio em "U" invertido, ou em quadro fechado, com montantes e travessas em seção quadrada, retangular ou trapezoidal, em aço tubular SAE 1020, com espessura de parede mínima de 1,5mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Em um dos pórticos deverá existir duto removível para passagem de fiação, confeccionado em chapa de aço #20 com 0,9mm de espessura, fixado através de parafusos auto atarraxantes. Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo (no caso de estrutura em "U"), em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica e corpo injetado em polipropileno. 2 peças no conjunto.
- 6.3. Barras de união entre os apoios em seção retangular ou quadrada, em aço tubular SAE 1020, com espessura de parede mínima de 1,2mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Unidas aos apoios através de parafusos e porcas métricas.

## ANEXO I

- 6.4. Tampo de mesa, retos, confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de pinus e eucalipto reflorestados, ou placa de fibra de média densidade (MDF), com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m<sup>3</sup> (aproximadas) e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13.966. Sistema de fixação do tampo aos pórticos feita através de buchas em zamak com parafuso M6 (rosca milimétrica) para maior rigidez facilitando a montagem e desmontagem sem danificar o produto. Deverá vir dotado de recorte usinado para fixação de caixa de tomadas.
- 6.5. Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo aproximadamente 260 x 120 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm, deslocada cerca de 30cm do eixo do tampo individual. Aba superior, tampa e corpo em polipropileno e vão de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, com abertura da tampa tipo basculante. Fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Régua para eletrificação, fixada à calha de passagem de cabos, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura. Apresenta pré-disposição para o encaixe de 4 tomadas de energia (2P+T) e 4 para rede de dados (RJ45). Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado., fixados através de parafusos. 2 peças no conjunto.
- 6.6. Estrutura central em aço tubular SAE 1020, espessura de parede mínima de 1,50 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricos. Ponteiros de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno. 1 peça no conjunto.
- 6.7. Calha de subida de cabos, integrada à estrutura central, com estrutura em chapa metálica SAE 1020 de 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Dotado de sapata regulável, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polietileno copolímero. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto brocante. 1 peça por conjunto.
- 6.8. Calha horizontal para passagem, sob o tampo, de cabos em chapa de aço SAE 1010/20 com 0,75 mm de espessura dobrada em formato “U” e sistema de divisão de cabos através de duas canaletas internas em chapa de aço SAE 1010/20 com 0,9 mm de espessura. Acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado e tratamento superficial anticorrosivo. Deverá possuir sistema de fácil encaixe/desencaixe, para acesso ao cabeamento. 1 peça por conjunto.

## ANEXO I

6.9. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

**6.10. Medida total do conjunto após montagem:**

- a) Comprimento: 1.400mm
- b) Largura: 1.400mm
- c) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para comprimento e largura)
- d) Altura: Entre 75 e 85 cm.

**6.11. 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 amostras.**

**6.12. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado
- e) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ANEXO I

### **Item 7. ARMÁRIO BAIXO HORIZOMTAL P/ TERMINAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COM 2 PORTAS.**

- 7.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 7.2. Corpo do armário confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de pinus e eucalipto reflorestados, ou placa de fibra de média densidade (MDF), com espessura de 18 mm, e fundo de 15mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor e textura dos revestimentos das estações de trabalho, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm de espessura e no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. (medidas aproximadas).
- 7.3. Portas em madeira MDP OU MDF, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, que permite fechamento suave da.
- 7.4. porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.
- 7.5. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm.

## ANEXO I

7.6. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

**7.7. Medida total do conjunto após montagem:**

- a) Largura: 700 mm a 800mm
- b) Profundidade: 480mm a 500mm
- c) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para largura/profundidade)
- d) Altura: entre 72 e 76 cm (deverá ter a mesma altura que as estações de trabalho)
- e) Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- f) Estrutura metálica: preta.

**7.8. 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 amostras.**

**7.9. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- a) Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado
- e) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ANEXO I

### **Item 8. ARMÁRIO VERTICAL, COM 2 PORTAS.**

- 8.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia.
- 8.2. Armário Alto com 02 portas e 04 prateleiras - 800(L) x 500(P) x 2100(A) mm Tampo em MDP OU MDF de 25mm de espessura. Corpo e Portas em MDP OU MDF de 18mm de espessura. Acabamento ML (liso). Base confeccionada em chapa de aço pintada em epóxi.

#### **8.3. Medida total do conjunto após montagem:**

- 8.3.1. Comprimento: 800mm
- 8.3.2. Profundidade: 480mm a 500mm
- 8.3.3. (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)
- 8.3.4. Altura: 1600mm a 2100mm
- 8.3.5. Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- 8.3.6. Estrutura metálica: preta.

#### **8.4. Características diferentes das especificadas poderão ser aceitas, a critério exclusivo da contratante, 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 pelo órgão. A aceitação, caso ocorra, dar-se-á de forma preliminar na análise da proposta, e de forma conclusiva por ocasião da análise das amostras.**

#### **8.5. Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- 8.5.1. Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- 8.5.2. 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.
- 8.5.3. 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

## ANEXO I

ABNT ou Certificação ISO 14001) em nome do fabricante dos produtos ofertados ou do fornecedor das chapas.

**8.5.4. Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

### ***Item 9. GAVETEIRO VOLANTE***

- 9.1. Gaveteiro volante, com corpo confeccionado em chapa de MDF, com 04 (quatro) gavetas e rodízios.
- 9.2. Medidas mínimas: 400mm de largura x 500mm de profundidade e 660mm de altura.
- 9.3. COR: Cor carvalho ébano
- 9.4. Tampo superior: peça confeccionada em chapa de MDF, com espessura mínima de 25mm, com revestimento das faces superior e inferior em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita ABS ou de PVC, reta, espessura mínima de 2mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peça com transpasse frontal de cerca de 20mm em relação a largura dos painéis laterais para recobrimento superior da frente das gavetas. Peça com furação para encaixe de cavilhas e parafusos para conectores minifix (em liga metálica). Fixação por encaixe com cavilhas e travamento por conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica).
- 9.5. Painéis laterais: conjunto de 02 (dois) painéis laterais por gaveteiro. Painéis confeccionadas em chapa de MDF, com espessura mínima de 18mm, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta, com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peças com furação para encaixe de cavilhas e conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica). Fixação por encaixe com cavilhas e travamento por conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica). Conectores minifix com tampas de acabamento em material plástico, na mesma cor do laminado melamínico dos painéis.
- 9.6. Painéis laterais: conjunto de 02 (dois) painéis laterais por gaveteiro. Painéis confeccionadas em chapa de MDF, com espessura mínima de 18mm, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta, com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peças com furação para encaixe de cavilhas e conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica). Fixação por encaixe com cavilhas e travamento por conectores minifix (tambor e

## ANEXO I

parafuso em liga metálica). Conectores minifix com tampas de acabamento em material plástico, na mesma cor do laminado melamínico dos painéis.

- 9.7. Pannel de fundo: peça confeccionada em chapa de MDF, com espessura mínima de 18mm, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peça com furação para encaixe de cavilhas. Fixação e travamento por encaixe, com cavilhas.
- 9.8. Gavetas: conjunto mínimo de 04 (quatro) gavetas por gaveteiro, com dimensões semelhantes. Gavetas em formato de caixa sem tampa, com altura mínima de 80mm nas laterais e fundo. Gavetas com corpo confeccionado em chapa de aço com espessura mínima de 0,60mm, dobrada, soldada, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura eletrostática epóxi pó; ou com corpo confeccionado em peças de chapa de MDF, com espessura mínima de 15mm, aparafusadas entre si, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Frente da gaveta confeccionada em chapa de MDF.
- 9.9. Corrediças: conjunto mínimo de 02 (duas) corrediças simples por gaveta. Corrediças confeccionadas em chapa de aço, dobrada, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó. Cada corrediça formada por 02 (dois) trilhos distintos, sobrepostos, sendo 01 (um) trilho superior fixado no corpo de cada gaveta e 01 (um) trilho inferior fixado no painel lateral do gaveteiro. Corrediças com roldanas de nylon para deslizamento, diâmetro aproximado de 20mm, sendo uma roldana instalada no início do trilho inferior e a outra roldana no final do trilho superior. Trilhos com furação variada e espaçada, para a fixação com o uso de parafusos.
- 9.10. Fechadura: conjunto de fechadura frontal com trilho lateral e 04 (quatro) pontos de travamento, sendo um para cada gaveta. Fechadura com corpo, miolo, espelho e demais peças confeccionadas em aço de alta resistência ao torque e latão, com acionamento por chave e giro, com travamento por pino. Trilho com corpo confeccionado em chapa de aço ou latão, com abas superiores para encaixe do pino da fechadura e com o mínimo de 04 (quatro) pontos de travamento ao longo da peça, sendo 01 (um) ponto para cada gaveta. Fechadura com o mínimo de 02 (duas) cópias de chave, confeccionadas em aço, com capa plástica escamoteável. Fechadura fixada por encaixe e com travamento por parafusos.
- 9.11. Rodízios: conjunto mínimo de 04 (quatro) rodízios de duplo giro por gaveteiro. Rodízios confeccionados com corpo em nylon ou polipropileno, com trava de giro acionada por pressão, com pino e chapa superior de

## ANEXO I

fixação confeccionados em aço. Chapa superior com furação para a passagem de parafusos. Fixação no tampo inferior do gaveteiro com parafusos.

- 9.12. Dimensões mínimas: 400mm (L) x 500mm (P) e altura de 660mm (A).  
Montagem: Entregue montado e completo, com todas as peças alinhadas e com todos os parafusos, porcas, conectores, chapas metálicas e demais itens necessários para a fixação e acabamento de sua estrutura. As dimensões não citadas do mobiliário deverão atender às exigências das normas referenciadas ao caso.

### **9.13. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- a) Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.

#### **9.13.1. Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ANEXO I

### **GRUPO 2 - ASSENTOS**

#### **Item 10. SOFÁ DE 1 LUGAR (PRETO)**

10.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, nenhuma característica de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA que poderão ser consideradas igual ou similar.

10.2. Sofá de um lugar com revestimento em símile couro, material composto à base de 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano.

10.3. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102° com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150.

10.4. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação.

10.5. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.

#### **10.6. Dimensões:**

10.6.1. Largura: 780 mm a 800 mm

10.6.2. Profundidade: 800 mm;

10.6.3. Altura: 700 a 800 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)

10.6.4. Cor do revestimento: preto

**10.7. Características diferentes das especificadas poderão ser aceitas, a critério exclusivo da ÁREA TÉCNICA, desde que sejam explicitamente apontadas na**

## ANEXO I

**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 amostras.**

### **10.8. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- 10.8.1. Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 15164:2004, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- 10.8.2. 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.
- 10.8.3. 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.
- 10.8.4. Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado

### **10.8.5. Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ***Item 11. SOFÁ DE 2 LUGARES (PRETO)***

- 11.1.A As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, nenhuma característica de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA que poderão ser consideradas igual ou similar.
- 11.1.1.1. Sofá de dois lugares com revestimento em símile couro, material composto à base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano.
- 11.1.1.2. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102° com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150.

## ANEXO I

- 11.1.1.3. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação Acabamento da Estrutura. Com acabamento superficial cromado, que garante maior resistência à corrosão e à ferrugem, além de acabamento com muito mais brilho
- 11.1.1.4. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.

### 11.1.1.5. Dimensões:

- 11.1.1.5.1. Largura: 1.350 mm;
- 11.1.1.5.2. Profundidade: 800 mm;
- 11.1.1.5.3. Altura: 700 a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões.)
- 11.1.1.5.4. Cor do revestimento: preto
- 11.1.1.5.5. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

### 11.1.1.6. 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 amostras.

### 11.2. Laudos e Certificados obrigatórios:

Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 15164:2004, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

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.

- 11.3. 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.

- 11.4. Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta e são indispensáveis para a aceitação da mesma

## ANEXO I

### **Item 12. CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO COM APOIO DE CABEÇA**

- 12.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 12.2. Encosto de espaldar alto, com estrutura injetada em Tecido Alta Resistência E Poliéster, Material Encosto: Tela 100% Poliéster, com revestido em tela, e apoio lombar móvel ajustável conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento fixo, através de estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável.
- 12.3. Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 Shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 Shore F0, com 60 mm de espessura,
- 12.4. Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1 confeccionado em aço, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado com travamento na posição original. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção com manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, comandadas por uma única alavanca, localizada abaixo do assento, à direita do usuário, e produzida em barra de aço redonda de 8 mm de diâmetro e manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, a mesma alavanca regular a altura da cadeira em no mínimo 2 pontos/posições.
- 12.5. Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi a pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central ressuzada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 100 mm (Base AL) 100 mm (Base NY), confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°26') na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes.
- 12.6. Base giratória injetada em nylon poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse
- 12.7. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 65 mm, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço SAE 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço SAE 1006

## ANEXO I

(zincado branco), apoiado em pista de esfera de rolamento de aço SAE 1020 cementado, fixados a base através de anel de pressão produzido em aço SAE 1070.

12.8. Apoia braço em formato de “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano.

12.9. Encosto de cabeça com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos e sistema de regulagem de altura injetados no mesmo material, 100% reciclável, com espuma de poliuretano injetado e revestimento com tecido 100% poliéster. Sistema de regulagem de altura do apoio de cabeça através de sistema catraca deslizante e de profundidade com sistema giratório permitindo a fixação do mesmo em qualquer posição, proporcionando ao usuário maior conforto. Apoio composto por duas hastes injetadas no mesmo material tendo a finalidade de ser utilizada como porta-casacos ou porta-cabide.

### **12.10. Dimensões:**

- a) Altura do assento: 435 a 535mm
- b) Altura do encosto: 530mm
- c) Largura do encosto: 480mm
- d) Profundidade do assento: 510mm
- e) Largura do assento com braços: 620mm
- f) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)
- g) Cor : Preta.

## EXIGÊNCIAS GERAIS

Todas as peças metálicas do conjunto, caso existam, deverão apresentar acabamento em pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster.

O material a ser licitado deverá estar em conformidade com as seguintes normas:

- a) ABNT 13.962 (deverá ser apresentado Relatório de Ensaio de conformidade com a referida norma, elaborado por laboratório credenciado ao Inmetro);
- b) A licitante vencedora apresentará Certificado de Conformidade emitido por um Organismo Certificador de Produto (OCP), acreditado pelo INMETRO, para o cumprimento das exigências acima.
- c) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta e são indispensáveis para a aceitação da mesma**

## ANEXO I

**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 amostras.**

### **Item 13. CADEIRA P/ SALA DE REUNIÃO E INTERLOCUTOR**

- 13.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 13.2. Encosto de espaldar médio com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos injetados no mesmo material, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela, fixada sem parafusos aparentes. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos.
- 13.3. Assento com concha de madeira laminada com 13 mm de espessura, com espuma injetada de poliuretano de 45 mm de espessura, com densidade D55, colada sobre a concha, com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea. Revestimento em tecido sintético 100% poliéster. Poderá ter regulagem de altura com travamento em até 7 pontos no máximo.
- 13.4. Mecanismo relax ou mecanismo contato permanente/mecanismo digitador de reclinção da cadeira com regulagem de tensão por meio de mola helicoidal e manípulo injetado em polipropileno, fixada ao assento através de chapa de aço estampada SAE 1020 1/4" x 3" de espessura e porcas de garra estampadas em aço carbono galvanizado e parafuso M6. Mancal injetado em alumínio com encaixe para o pistão de regulagem de altura com sistema de cone Morse (1°26').
- 13.5. Regulagens de altura da cadeira em indefinidas posições, e de reclinção em 2 posições no mínimo, comandadas por uma única alavanca, localizada abaixo do assento.
- 13.6. Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi à pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 110 mm, confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°26') na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli

## ANEXO I

Oxi Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300N

- 13.7. Base giratória injetada em Couro Ecológico na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência às cargas estáticas aplicadas
- 13.8. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 50 mm, composta em Nylon. Eixo central usinado em aço BTC 1003/1005 e haste estampada em aço BTC 1003/1005 (zincado branco), fixados a base através de anel de pressão Ø 11,4 mm produzido em aço ABNT 1050 (zincado branco)
- 13.9. Apoia braço em formato de “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano
- 13.10. Peças injetadas e metálicas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos, as partes metálicas deverão ser protegidas, para segurança ao usuário
- 13.11. Soldas e partes metálicas devem ter superfícies lisas e homogêneas. Não será admitida nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.

### **13.12. Dimensões:**

- a) Altura do assento: 450 a 460mm
- b) Altura do encosto: 520mm
- c) Largura do encosto: 450mm
- d) Profundidade do assento: 445mm
- e) Largura do assento com braços: 625mm
- f) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)
- g) Cor: Preta.

**13.13. 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 amostras.**

## ANEXO I

### 13.14. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) Certificado de Conformidade com a norma NBR 13962:2018 ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.
- e) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

### **Item 14. Poltrona de Auditório assento rebatível e enconsto fixo e prancheta rebatível e escamaloteavel**

- 14.1. Estrutura: formada por base inferior em chapa de aço estampada com 350x80x1,90mm espessura, com furação para fixação no piso. Coluna vertical em tubo semi oblongo 25x60x1,5mm,(opcionalmente tubo retangular de 30x50) soldado a base inferior, possui fixado bucha de alojamento de giro de assento, base superior confeccionada em chapa de aço, com apoia braço com alma interna em aço e recoberto com poliuretano integral texturizado na cor preta. Conjunto metálico soldado através do sistema TIG com encaixe do encosto e braços, feltro na base para melhor performance sem criar atrito ao piso.
- 14.2. Com sistema manual que permite rebatimento do assento quando o mesmo estiver em posição livre, o mesmo Deve possuir limitador de curso de altura, e amortecimento da batida. Placas de fechamento externo: confeccionado em chapa de MDP de 25mm de espessura placa embutida de fechamento , com acabamento melamínico próprio para pintura, com usinagem rebaixada para lápis, acabamento de bordas usinado com raio de 2,5mm, lixado e pintado através de tinta Laca microtextura, com fundo de preparação poliéster de 350 g/m<sup>2</sup>, com acabamento em laca fosca de 150 g/m<sup>2</sup>.
- 14.3. Fixação feita através de encaixes usinados. Assento: chassi interno fabricada por processo de injeção em Polipropileno com carga carbonato de cálcio; conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos, possui internamente insertos metálicos com 12mm de espessura que proporcionam resistência ao conjunto, ranhuras estruturais, também possui buchas metálicas insertadas para fixação de mecanismos e braços.
- 14.4. Estofado com espuma em poliuretano flexível injetada, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatomicamente com espessura média de 50 mm
- 14.5. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos, fixada com parafusos atrachantes diretamente no chassi, possui mecanismo de fixação do assento com prologado através de pino para giro de assento

## ANEXO I

**14.6. Dimensões:** Medidas mínimas: 470 mm de largura e 470 mm de profundidade. Encosto: chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeiras selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas e garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada com espuma em poliuretano flexível injetada, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com Densidade entre 45 e 55 Kg/m³.

14.6.1. De acordo com norma NBR-8537/15, NBR-8619/15, NBR-8797/15 e moldada anatomicamente com espessura média de 80 mm na parte traseira do encosto revestido com capa de compensado com acabamento em formica de 0,8mm fixada através de parafusos com roscas métricas e cabeça chanfradas. Medidas mínimas: largura do encosto 470 mm e profundidade 650 mm Apoio de braço: Estrutura fabricada em barra metálica, corpo de resina poliuretano (PU) integral- cor preta, com mecanismo de rebatimento e giro antipático, produzido em ferro maciço redondo e sistema de buchas de giro. ( Opcionalmente braço em madeira maciça de tauari)Prancheta: confeccionado em chapa de MDP de 18mm de espessura prancheta confeccionado em chapa de MDP de 18mm de espessura, com acabamento melamínico próprio para pintura, com usinagem rebaixada para lápis, acabamento de bordas usinado com raio de 2,5mm, lixado e pintado através de tinta Laca microtextura, com fundo de preparação poliéster de 350 g/m², com acabamento em laca fosca de 150 g/m². Fixação feita através de buchas metálicas aparafusadas na prancheta e através de parafusos métricos. Revestimento: em tecido em 100% poliéster com peso 254g (+ / - 5%) por metro quadrado, com solidez a luz , cor, ao pilling e flamabilidade autoextinguível ou vinil ( resina de policloreto de vinila com suporte têxtil de poliéster e algodão).



AZUL

**Anexo II - ANEXO II. Modelo de Proposta de Preço (3).  
pdf**



Agência Nacional de Transportes Aquaviários

MODELO DE PROPOSTA

(LOGOTIPO DA EMPRESA)

Processo nº 50300.017855/2023-68

Identificação			
Razão Social			
	CNPJ:		
Endereço			
	Nº	UF	CEP
Telefone	( )		
e-mail			
Representante Legal	Nome		RG

Dados Bancários		
(Obs.: Os dados referentes à conta bancária poderão ser informados na fase de contratação.)		
Banco/Nome por extenso	Agência	Conta-Corrente



Agência Nacional de Transportes Aquaviários

GRUPO 1					
Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
1	Estação de trabalho – diretor	U	4		
2	Mesa de Centro	U	4		
3	Mesa de canto	U	4		
4	Mesa de reunião p/ 6 pessoas Semi-oval	U	4		
5	Mesa de reunião p/ 10 pessoas	U	4		
6	Mesa de Coworking/ estação de trabalho em mesa plataforma dupla, para 2 (duas) pessoa.	U	46		
7	Armário Baixo Horizontal (baixo)	U	14		
8	Armário Vertical (Alto)	U	6		
9	Gaveteiro Volante	U	9		
TOTAL DO GRUPO 1					
GRUPO 2					
10	Sofá com braços de 1 lugar (Preto)	U	4		
11	Sofá com braços de 2 lugares (Preto)	U	8		
12	Cadeira giratória com braços e encosto de cabeça.	U	37		
13	Cadeira giratória com braços reunião interlocutor.	U	62		
14	Poltrona de Auditório	U	47		
TOTAL DO GRUPO 2					
VALOR TOTAL					



## Agência Nacional de Transportes Aquaviários

### DECLARAÇÕES:

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;

Declaramos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

---

Assinatura do Representante Legal, com nome completo

**Anexo III - ANEXO III. Declaracao de pleno  
conhecimento das condicoes necessarias para a  
prestacao do servico.pdf**



Agência Nacional de Transportes Aquaviários

**ANEXO DO TR**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS PARA A  
PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**

NOME DA EMPRESA/INSTITUIÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA MESMA COM CNPJ, ENDEREÇO, neste ato representada por (REPRESENTANTE DA EMPRESA/INSTITUIÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO MESMO, CONSTANDO INCLUSIVE QUAL A FUNÇÃO/CARGO NA EMPRESA/INSTITUIÇÃO), **DECLARAMOS** que temos ciência das condições necessárias para a prestação dos serviços nos termos do item 5 do Anexo V da IN 05/2017 – SEGES/MP e **NOS COMPROMETEMOS** a prestar fielmente os serviços com a qualidade necessária, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência, Edital e de seus Anexos, para fins de participação no Pregão Eletrônico nº XXX/2024.

local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

---

Responsável pela empresa/instituição

**Anexo IV - ETP71\_2023 (3).pdf**

# Estudo Técnico Preliminar 71/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 50300.017855/2023-68

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Com a mudança do layout da sede, é imperativo ajustar o mobiliário de acordo com as novas necessidades. A otimização do espaço contribuirá para uma melhor circulação, colaboração e eficiência no desempenho das atividades diárias.

2.2 No âmbito da necessidade identificada, tornou-se essencial adquirir os mobiliários especificados a seguir, com o propósito de atender às demandas das diretorias D1, D2, D3 e D4. Os atuais mobiliários dos diretores da ANTAQ apresentam sinais de desgaste, além de não atenderem aos padrões ergonômicos recomendados para garantir o conforto e a saúde. A substituição destes por móveis modernos e ergonômicos visa proporcionar um ambiente de trabalho mais saudável, colaborando para o aumento da produtividade e satisfação no exercício de suas funções.

2.3. Com a implementação de um novo layout na sede, há a necessidade de mobiliários que se adequem ao design e à funcionalidade propostos. A escolha de móveis específicos para diferentes áreas, como espaço de coworking, contribuirá para a eficiência operacional.

2.4. É fundamental considerar a aquisição de novos mobiliários para os diretores da ANTAQ, juntamente com a adaptação do layout da sede. Essa iniciativa não apenas atende às exigências práticas e ergonômicas, mas também contribui para a eficiência operacional, promovendo uma imagem institucional mais moderna e profissional. Além disso, ao consolidar as necessidades da sede, percebeu-se a necessidade imperativa de incorporar as demandas das regionais para os itens idênticos que serão adquiridos pela sede. Dessa forma, centralizam-se as demandas que são comuns entre as regionais.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CSG/GRL	HUGO DELLEON MIRANDA

#### 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:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	Medidas	QTDE
<b>GRUPO 1</b>				
1	481005	Estação de trabalho – Mesa diretor Cor: Carvalho ébano	LE 2700/ 800 X 1900/600 X 692 /740mm / LD 1900/600 X 2700/800 X 692 /740mm	4
2	603338	Mesa de Centro Cor: Carvalho ébano	Largura: 700 a 800mm Comprimento: 1200 mm Altura: 450 mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	4
3	388264	Mesa de Canto Cor: Carvalho ébano	Medida total do conjunto após montagem: 600 x 600mm. Altura: 450mm	4
4	437104	Mesa de Reunião - 6 Pessoas Cor: Carvalho ébano	Comprimento: 1800 a 2300mm Largura: 1200mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento e largura) Altura: 73 a 75cm	4
5	602064	Mesa de Reunião - 10 Pessoas Cor: Carvalho ébano	Comprimento: 3000mm a 3500mm Largura: 1100 mm a 1200mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento/largura) Altura: 720 a 750mm	4
			Comprimento: 1.400mm Largura: 1.400mm	

6	603018	Mesa de Coworking/ Estação de trabalho para 2 pessoas Cor: Carvalho ébano	(Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para comprimento e largura) Altura: Entre 75 a 85 cm.	46
7	611266	Armário Horizontal/ baixo com 2 portas Cor: Carvalho ébano	Largura: 700 mm a 800 mm Profundidade: 480 mm a 500 mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para largura /profundidade) Altura: entre 72 e 76 cm (deverá ter a mesma altura que as estações de trabalho item 1)	14
8	388273	Armário Vertical/ Super alto com 2 portas Cor: Carvalho ébano	Comprimento: 800mm Profundidade: 480 mm a 500mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.) Altura: 1600 mm a 2100mm	6
9	612657	Gaveteiro Volante com 4 (quatro) gavetas. Cor: Carvalho ébano	400mm de largura x 500mm de profundidade e 660mm de altura.	9
<b>GRUPO 2</b>				
10	608715	Sofá 1 lugar Cor: Preto Fosco	Largura: 780 mm; Profundidade: 800 mm; Altura: 700 mm a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	4
11	608714	Sofá 2 lugares Cor: Preto Fosco	Largura: 1.350 mm; Profundidade: 800 mm; Altura: 700 mm a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	8
12	603265	Cadeira giratória com braços e encosto de cabeça.	Altura do assento: 435 a 535mm Altura do encosto: 530mm Largura do encosto: 480mm Profundidade do assento: 510mm	37

		Cor: Preto Fosco	Largura do assento com braços: 620mm  (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	
13	608805	Cadeira giratória com braços reunião interlocutor.  Cor: Preto Fosco	Altura do assento: 450 a 460mm  Altura do encosto: 520 mm  Largura do encosto: 450 mm  Profundidade do assento: 445mm  Largura do assento com braços: 625mm  (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	62
14	293118	Poltrona de Auditório assento rebatível e encosto fixo e prancheta rebatível e escamoteável  Cor: Azul	Largura do encosto: 470mm  Profundidade do assento: 470 mm  (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	47

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram conduzidas análises de contratações análogas realizadas por diferentes órgãos e entidades, por meio da consulta a outros editais, com o propósito de identificar a possível adoção de novas metodologias, tecnologias ou inovações que se adequassem de maneira mais eficaz às exigências da Administração. As abordagens identificadas foram assimiladas no processo de contratação em análise.

5.2. Foram identificadas as seguintes soluções de mercado que podem atender os requisitos especificados para a aquisição;

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

5.2.1.1. Descrição: A aquisição de material permanente tem como finalidade suprir as demandas da ANTAQ, inclusive abrangendo o processo de montagem dos móveis adquiridos. Trata-se de um modelo amplamente reconhecido e disseminado no mercado, sendo regularmente empregado por diversos órgãos da Administração Pública.

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

5.2.2.1. Descrição: O aluguel dos mobiliários será efetuado de acordo com as necessidades da ANTAQ, com pagamentos realizados mensalmente durante o período de vigência do contrato.

5.3. Ao analisar as opções disponíveis e considerar os encargos e requisitos legais inerentes a cada uma delas, torna-se evidente que a **solução 1 é a escolha mais adequada**. Esta alternativa sobressai devido à sua maior vantagem no que tange à compra de móveis, a qual pode ser economicamente mais vantajosa a longo prazo. Isso se deve ao fato de que o custo da compra é incorrido apenas uma vez, 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. Além disso, a compra de móveis geralmente envolve menos burocracia do que a contratação de alugueis a longo prazo, simplificando o processo licitatório e economizando tempo e recursos administrativos.

5.3.2. Outro aspecto relevante é que a compra de móveis de qualidade pode ser uma opção mais sustentável a longo prazo. Isso ocorre devido à redução do desperdício de recursos e à diminuição da 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 a 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 a aquisição de materiais permanentes, especificamente mobiliário, **conforme detalhado no Anexo I**, que contém as especificações técnica.

6.2. Informações relevantes para contratação;

6.2.1. No evento de discrepâncias entre as disposições contidas no Código CATMAT e as informações, bem como as descrições técnicas presentes no documento anexado

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 determinado 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 amostras.

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

**6.2.1. Item 1: *ESTAÇÃO DE TRABALHO – DIRETOR***

6.2.1.2. 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 acreditado pelo INMETRO.

6.2.1.3. 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.

6.2.1.4. 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.

#### **6.2.2. Item 2: MESA P/CENTRO DE SALA CONVIVÊNCIA**

**6.2.2.1.** 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.

**6.2.2.2.** 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.

#### **6.2.3. Item 3: MESA DE CANTO**

**6.2.3.1.** 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.

**6.2.3.2.** 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.

#### **6.2.4. Item 4: MESA DE REUNIÃO P/ 6 PESSOAS**

**6.2.4.1.** 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 acreditado pelo INMETRO.

**6.2.4.2.** 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.

**6.2.4.3.** 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.

#### **6.2.5. Item 5: MESA DE REUNIÃO P/ 10 PESSOAS**

**6.2.5.1.** 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 acreditado pelo INMETRO.

**6.2.5.2.** 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.

**6.2.5.3.** 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.

**6.2.6. Item 6: Mesa de Coworking. ESTAÇÃO DE TRABALHO EM MESA PLATAFORMA DUPLA, PARA 2 (DUAS) PESSOAS.**

**6.2.6.1.** 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 acreditado pelo INMETRO.

**6.2.6.2.** 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.

**6.2.6.3.** 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.

**6.2.6.4.** Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

**6.2.7. Item 7: ARMÁRIO BAIXO HORIZOMTAL P/ TERMINAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COM 2 PORTAS.**

**6.2.7.1.** Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

**6.2.7.2.** 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.

**6.2.7.3.** 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.

**6.2.7.4.** Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

**6.2.8. Item 8: ARMÁRIO VERTICAL, COM 2 PORTAS**

**6.2.8.1.** Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

**6.2.8.2.** 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.

**6.2.8.3.** 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.

**6.2.9. Item 9: GAVETEIRO VOLANTE**

**6.2.9.1.** Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

**6.2.9.2.** 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.

**6.2.9.3.** 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.

**6.2.10. Item 10: SOFÁ DE 1 LUGAR**

**6.2.10.1.** Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 15164:2004, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

**6.2.10.2.** 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.

**6.2.10.3.** 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.

**6.2.10.4.** Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

**6.2.11. Item 11: SOFÁ DE 2 LUGARES**

**6.2.11.1.** Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 15164:2004, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

**6.2.11.2.** 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.

**6.2.11.3.** 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.

**6.2.11.4.** Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

**6.2.12. Item 12: CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO COM APOIO DE CABEÇA**

**6.2.12.1.** ABNT 13.962 (deverá ser apresentado Relatório de Ensaio de conformidade com a referida norma, elaborado por laboratório credenciado ao Inmetro);

**6.2.12.2.** Certificado de Conformidade emitido por um Organismo Certificador de Produto (OCP), acreditado pelo INMETRO, para o cumprimento das exigências acima.

**6.2.12.3.** Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

**6.2.13. Item 13: CADEIRA P/ SALA DE REUNIÃO E INTERLOCUTOR**

**6.2.13.1.** Certificado de Conformidade com a norma NBR 13962:2018 ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

**6.2.13.2.** 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.

**6.2.13.3.** 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.

**6.2.13.4.** Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

**6.2.14. Item 14: Poltrona de Auditório assento rebatível e encosto fixo e prancheta rebatível e escamoteável.**

**6.2.14.1.** Certificado de Conformidade com a norma NBR-8537/15, NBR-8619/15, NBR-8797/15 ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

**6.2.14.2.** 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.

**6.2.14.3.** 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.

**6.2.14.4.** Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

**6.3. LOCAL DE ENTREGA E MONTAGEM ;**

ITEM	Endereço	QTDE	URE	Entrega e Montagem por LOCAL
GRUPO 1				
1	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
2	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
3	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
4	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
5	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	ANTAQ – Sede	4
6	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	46	ANTAQ – Sede	45
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe.			

	CEP: 60.180-422 Telefone: (85) 3621-1758		<b>Unidade Regional de Fortaleza - UREFT</b>	1
7	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881. CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881	14	<b>ANTAQ – Sede</b>	12
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe. CEP: 60.180-422 Telefone: (85) 3621-1758		<b>Unidade Regional de Fortaleza - UREFT</b>	2
8	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881. CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881	6	<b>ANTAQ – Sede</b>	4
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe. CEP: 60.180-422 Telefone: (85) 3621-1758		<b>Unidade Regional de Fortaleza - UREFT</b>	1
	Rua Alceu Amoroso Lima, 822, 2º andar - Pituba. CEP: 41.820-770 Telefone : (71) 2103-4958		<b>Unidade Regional de Salvador – URESV</b>	1
9	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881. CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881	9	<b>ANTAQ – Sede</b>	8
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe. CEP: 60.180-422		<b>Unidade Regional de Fortaleza - UREFT</b>	1

	Telefone: (85) 3621-1758			
<b>GRUPO 2</b>				
10	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	4	<b>ANTAQ – Sede</b>	4
11	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881	8	<b>ANTAQ – Sede</b>	4
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe.  CEP: 60.180-422  Telefone: (85) 3621-1758		<b>Unidade Regional de Fortaleza - UREFT</b>	1
	Rua Alceu Amoroso Lima, 822, 2º andar - Pituba.  CEP: 41.820-770  Telefone : (71) 2103-4958		<b>Unidade Regional de Salvador – URESV</b>	1
	Rua Joaquim Bandeira, 492 - Imbiribeira, 1º andar – Edifício da Anatel.  CEP: 51.160-290  Telefone: (81) 2129-2750		<b>Unidade Regional de Recife URERE</b>	1
12	Rua Conselheiro Mafra, 784 – 6º andar, Edifício GALAXY, Centro.  CEP: 88.101-102  Telefone: (48) 3203-9701	37	<b>Unidade Regional de Florianópolis - UREFL</b>	1
	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881.  CEP: 70.760-545  Telefone: (61) 2029-6881		<b>ANTAQ – Sede</b>	36

	Av. Lauro Sodré, 6500, Prédio CENSIPAM - Aeroporto. CEP: 76.803-270 Telefones: (69) 3217-6590		<b>Unidade Regional de Porto Velho - UREP</b>	1
13	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881. CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881	62	<b>ANTAQ – Sede</b>	36
	Av. Lauro Sodré, 6500, Prédio CENSIPAM - Aeroporto. CEP: 76.803-270 Telefones: (69) 3217-6590		<b>Unidade Regional de Porto Velho - UREP</b>	14
	Praça Amigos da Marinha, s/n, Prédio Administrativo do Porto de Fortaleza - Mucuripe. CEP: 60.180-422 Telefone: (85) 3621-1758		<b>Unidade Regional de Fortaleza - UREFT</b>	12
14	Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN 514, Conj. E, Edifício ANTAQ. Telefone: (61) 2029-6881. CEP: 70.760-545 Telefone: (61) 2029-6881	47	<b>ANTAQ – Sede</b>	47

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

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

QUANTIDADE ESTIMADA - SEDE ANTAQ-				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Local Destinado	Quantidade por Local
1	Estação de trabalho (Mesa Diretor)	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)
2	Mesa de Centro	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)
3	Mesa de Canto	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)
4	Mesa de Reunião Semi oval - 6 Pessoas	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)
5	Mesa de Reunião Semi oval - 10 Pessoas	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)

6	Mesa de Coworking Estação de trabalho para 2 pessoas	45	Térreo Primeiro andar Segundo Andar Terceiro Andar Quarto Andar Quinto Andar	9 (Unidades)
7	Armário Horizontal com 2 portas	12	D1,D2,D3 e D4	3 (Unidades)
8	Armário Vertical com 2 portas	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)
9	Gaveteiro Volante	8	D1,D2,D3 e D4	2 (Unidades)
10	Sofá 1 lugar	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)
11	Sofá 2 lugares	4	D1,D2,D3 e D4	1 (Unidade)
12	Cadeira telada com suporte de cabeça	36	D1,D2,D3 e D4	9 (Unidades)
13	Cadeira giratória com braços reunião interlocutor.	36	D1,D2,D3 e D4	9 (Unidades)
14	Poltrona de Auditório assento rebatível e encosto fixo e prancheta rebatível e escamoteável Cor: Azul	47	Auditório	47 (Unidades)

QUANTIDADE ESTIMADA - Unidade Regional de Fortaleza - UREFT			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Local Destinado
6	Mesa de Coworking Estação de trabalho para 2 pessoas	1	UREFT
7	Armário Horizontal com 2 portas	2	
8	Armário Vertical com 2 portas	1	
9	Gaveteiro Volante	1	
11	Sofá 2 lugares	1	
13	Cadeira giratória com braços reunião interlocutor.	12	

QUANTIDADE ESTIMADA - Unidade Regional de Porto Velho - UREP V			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Local Destinado
12	Cadeira giratória com braços e encosto de cabeça.	1	UREPV
13	Cadeira giratória com braços reunião interlocutor.	14	

QUANTIDADE ESTIMADA - Unidade Regional de Salvador – URESV			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Local Destinado
08	Armário Vertical com 2 portas	1	URESV
11	Sofá 2 lugares	1	

QUANTIDADE ESTIMADA - Gerência Regional de Recife URERE			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Local Destinado
11	Sofá 2 lugares	1	URERE

QUANTIDADE ESTIMADA - Gerência Regional de Florianópolis UREFL			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Local Destinado
11	Sofá 2 lugares	1	UREFL

7.1.1.1. A quantidade estimada total de aquisição corresponde à soma das necessidades de cada localidade, conforme detalhado anteriormente e solicitado dentro do processo SEI nº 50300.017855/2023-68, Despacho SEI nº 2159240, por cada gerência.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	Medidas	QTDE
	1	Estação de trabalho – diretor Cor: Carvalho ébano	2100 x 1800mm Altura: 72 a 76 cm.	4
	2	Mesa de Centro Cor: Carvalho ébano	Largura: 700 a 800mm Comprimento: 1200 mm Altura: 450 mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	4
	3	Mesa de Canto Cor: Carvalho ébano	Medida total do conjunto após montagem: 600 x 600mm. Altura: 450mm	4
	4	Mesa de Reunião - 6 Pessoas Cor: Carvalho ébano	Comprimento: 1800 a 2300mm Largura: 1200mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento e largura)	4

1			Altura: 73 a 75cm	
	5	Mesa de Reunião - 10 Pessoas Cor: Carvalho ébano	Comprimento: 3000mm a 3500mm Largura: 1100 mm a 1200mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento /largura) Altura: 720 a 750mm	4
	6	Mesa de Coworking/ Estação de trabalho para 2 pessoas Cor: Carvalho ébano	Comprimento: 1.400mm Largura: 1.400mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para comprimento e largura) Altura: Entre 75 a 85 cm.	46
	7	Armário Horizontal com 2 portas Cor: Carvalho ébano	Largura: 700 mm a 800 mm Profundidade: 480 mm a 500 mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para largura /profundidade) Altura: entre 72 e 76 cm (deverá ter a mesma altura que as estações de trabalho item 1)	14
	8	Armário Vertical com 2 portas Cor: Carvalho ébano	Comprimento: 800mm Profundidade: 480 mm a 500mm (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.) Altura: 1600 mm a 2100mm	6
	9	Gaveteiro Volante com 4 (quatro) gavetas. Cor: Carvalho ébano	400mm de largura x 500mm de profundidade e 660mm de altura.	9
	10	Sofá 1 lugar	Largura: 780 mm; Profundidade: 800 mm; Altura: 700 mm a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	4
			Largura: 1.350 mm;	

2	11	Sofá 2 lugares	Profundidade: 800 mm; Altura: 700 mm a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)	8
	12	Cadeira giratória com braços e encosto de cabeça.	Altura do assento: 435 a 535mm Altura do encosto: 530mm Largura do encosto: 480mm Profundidade do assento: 510mm Largura do assento com braços: 620mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	37
	13	Cadeira giratória com braços reunião interlocutor.	Altura do assento: 450 a 460mm Altura do encosto: 520 mm Largura do encosto: 450 mm Profundidade do assento: 445mm Largura do assento com braços: 625mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	62
	14	Poltrona de Auditório assento rebatível	Largura do encosto: 470mm Profundidade do assento: 470 mm (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)	47

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 787.671,32

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. Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação, cujos preços estimados constam anexos a este Estudo.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	MEDIANA DOS VALORES UNITÁRIOS
<b>GRUPO 1</b>			
1	Estação de trabalho (Mesa Diretor)	4	R\$ 6.298,20
2	Mesa de Centro	4	R\$ 1.040,00
3	Mesa de Canto	4	R\$ 1.680,00
4	Mesa de Reunião Semi oval - 6 Pessoas	4	R\$ 1.651,50
5	Mesa de Reunião Semi oval - 10 Pessoas	4	R\$ 5.000,00
6	Mesa de Coworking Estação de trabalho para 2 pessoas	46	R\$ 2.188,00
7	Armário Horizontal com 2 portas	14	R\$ 1.229,43
8	Armário Vertical com 2 portas	6	R\$ 2.190,00
9	Gaveteiro Volante com 2 gavetas e 1 para pasta	9	R\$ 1.683,00
<b>Estimativa de valor total do Grupo 1</b>			<b>R\$ 208.825,82</b>
<b>GRUPO 2</b>			
10	Sofá 1 lugar	4	R\$ 3.338,75
11	Sofá 2 lugares	8	R\$ 5.568,50
12	Cadeira telada com suporte de cabeça	37	R\$ 5.270,00
13	Cadeira de Couro Sintético	62	R\$ 2.985,00
14	Poltrona de Auditório	47	R\$ 2.997,50
<b>Estimativa de valor total do Grupo 2</b>			<b>R\$ 578.845,50</b>
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO PRELIMINAR</b>			
<b>R\$ 787.671,32 (setecentos e oitenta e sete mil e seiscentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos)</b>			

## 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 similares (ex. Estações de Trabalho);

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 interdependentes (Estação de Trabalho + Mesas + Armários); e

9.2.4. Os riscos e custos administrativos envolvidos no gerenciamento de uma pluralidade de contratos para atendimento de uma mesma pretensão contratual.

9.2.5. À vista disso, optou-se pelo agrupamento dos objetos da licitação em 2 (dois) grupos.

## **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 aquisição dos mobiliários discriminados a seguir proporcionará uma série de benefícios significativos, atendendo às demandas das diretorias D1, D2, D3 e D4 da sede, bem como de suas regionais, abrangendo assim as gerências. Esses benefícios incluem:

12.1.1. Com um ambiente de trabalho mais adequado, os funcionários poderão desempenhar suas funções de maneira mais eficaz e produtiva, o que, por sua vez, contribuirá para o cumprimento das metas e objetivos institucionais. Além disso, um espaço de trabalho confortável e funcional também promove um maior engajamento dos colaboradores, auxiliando na retenção de talentos e na satisfação no trabalho.

12.1.2. A disposição adequada dos mobiliários pode criar espaços mais funcionais e versáteis, facilitando reuniões e colaboração entre equipes.

12.1.3. Os novos espaços de coworking e áreas de espera podem se tornar pontos de encontro e colaboração, atendendo às demandas emergentes por espaços flexíveis e acolhedores.

12.1.4. Mobiliários de qualidade podem se adaptar a mudanças nas necessidades da empresa, prolongando sua vida útil e economizando recursos a longo prazo.

12.1.5. A aquisição dos mobiliários propostos não é apenas um investimento em infraestrutura, mas sim um investimento no capital humano da ANTAQ, refletindo o compromisso da organização em proporcionar um ambiente de trabalho que estimule a produtividade e o bem-estar de seus colaboradores.

## **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) Elaboração do Termo de Referência;
- c) Designar fiscal responsável pela fiscalização.

13.2. A necessidade de adaptação do ambiente não se faz premente, uma vez que o espaço destinado aos móveis já se encontra disponível nas diretorias do objeto atualmente.

## **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 obrigações por parte das licitantes:
- 14.3. Obrigação 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 11/03/2024 às 11:26:36.*

## 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 - ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS atualizada.pdf (378.6 KB)
- Anexo II - cotação-resumido-29-2023 (4).pdf (89.03 KB)

**Anexo I - ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
atualizada.pdf**

## **ANEXO I**

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MOBILIÁRIOS**

#### **GRUPO 01 – MOBILIÁRIO**

##### ***Item 1. ESTAÇÃO DE TRABALHO – DIRETOR***

- 1.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas.
- 1.2. Tampo principal confeccionado em madeira MDF (Médium Density Fiberboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão com espessura total de 19mm aplicada nas duas faces do tampo, possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo, internamente ao tampo possui requadro pré posicionado confeccionado em sarrafos de MDF/MDP, resultando em uma chapa única e acabada de 48mm de espessura, proporcionando maior resistência e acabamento. Em uma das extremidades do tampo, possuir usinagem em “L” de 48 x 30mm para acoplamento do pé painel. O tampo receber furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possuir parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto.
- 1.3. Possuir revestimento nas duas extremidades em lâmina de madeira natural cathedral tipo carvalho vermelho americano de 0,6mm de espessura, fracionadas em diversas lâminas costuradas e colada a chapa de MDF por meio de cola cascamate aplicada a quente para uma perfeita união do MDF e a Lâmina. Fita de borda em lâmina de madeira natural de 0,6mm mm de espessura aplicada com cola PUR as laterais do tampo. A fita de borda aplicada à peça por meio de cola PUR e a fita possuir uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel. A fita de borda aplicada a peça por meio de máquina CNC com adesivo PUR hot melt termo fusível sem carga que possibilita uma alta resistência na colagem da fita de borda. Formulado a partir da química do poliuretano a cola atende às altas expectativas de qualidade e resistência necessárias para atender as maiores e mais altas demandas de qualidade do produto. Permitir o uso de peças em locais úmidos sem a alteração na espessura das peças, pois a solda realizada pela cola a peça fecha 100% as suas extremidades, garantindo maior qualidade ao produto. Para uma melhor qualidade no acabamento das peças, realizada uma lixação para criar a aderência necessária entre o fundo e a lâmina de madeira natural, usando lixas de grão 600.
- 1.4. Todas as áreas do tampo receber fundo de acabamento poliéster fosco UV spray de alta resistência com aproximadamente 120 gr ao m2 impregnado sobre a lâmina de madeira natural, após vai para a cabine de secagem pressurizada e climatizada onde fica um período para flesh off de 20 minutos à 30°, seguindo o processo é enviado para um túnel com lâmpadas UV, uma de galho e uma de mercúrio que fazem a secagem do fundo de dentro pra fora e de fora pra dentro, gerando a resistência e qualidade necessárias na base para posteriormente receber

## ANEXO I

o acabamento final. Acabamento verniz incolor de alta performance alto brilho com aplicação de aproximadamente 120gr ao m<sup>2</sup>, contabilizando aproximadamente 250gr ao m<sup>2</sup> de aplicação de produtos criando uma maior proteção sobre a peça, logo após a peça passa novamente no túnel UV para secagem do verniz. Após a secagem a peça passa por lixação com lixas de grão 1000 e 1500 para dar acabamento e ser feito o polimento da peça. O polimento da peça feito em máquina CNC com rolos de pano no sentido horário e intercalados que fazem o polimento homogêneo de cada peça em sua superfície, ao final a peça recebe massa de polimento onde são polidas em eixos triangulares para abertura do brilho, finalizando o acabamento perfeito e a conferência realizada manualmente.

- 1.5. Pé painel: confeccionado em madeira MDF (Médium Density Fiberboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão com espessura total de 19mm aplicada nas duas faces do tampo, possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo, internamente ao tampo possui requadro pré posicionado confeccionado em sarrafos de MDP de 30mm, resultando em uma chapa única e acabada de 48mm de espessura, proporcionando maior resistência e acabamento. O pé painel receber furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possui parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto. Na parte inferior do pé painel recebe duas furações para buchas metálicas m6 x 13 que permitem a fixação da sapata de regulagem articulável de 35mm de diâmetro, com acabamento niquelado, permitindo a regulagem de altura de até 12mm na altura, esta sapata se adapta a um desnivelamento do piso de até 7° e tem formato cônico com base de apoio em nylon evitando riscos ao piso. Possuir revestimento nas duas extremidades em lâmina de madeira natural cathedral tipo carvalho vermelho americano de 0,6mm de espessura, fracionadas em diversas lâminas costuradas e colada a chapa de MDP por meio de cola cascamite aplicada a quente para uma perfeita união do MDP e a Lâmina.
- 1.6. Fita de borda em lâmina de madeira natural de 0,6mm mm de espessura aplicada com cola PUR as laterais do tampo. A fita de borda é aplicada à peça por meio de cola PUR e a fita possuir uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel. A fita de borda é aplicada a peça por meio de máquina CNC com adesivo PUR hot melt termo fusível sem carga que possibilita uma alta resistência na colagem da fita de borda. Formulado a partir da química do poliuretano a cola atende às altas expectativas de qualidade e resistência necessárias para atender as maiores e mais altas demandas de qualidade do produto. Permitir o uso de peças em locais úmidos sem a alteração na espessura das peças, pois a solda realizada pela cola a peça fecha 100% as suas extremidades, garantindo maior qualidade ao produto. Para uma melhor qualidade no acabamento das peças, deve ser realizada uma lixação para criar a aderência necessária entre o fundo e a lâmina de madeira natural, usando lixas de grão 600. Todas as áreas do tampo receber fundo de acabamento poliéster fosco UV spray de alta resistência com aproximadamente 120 gr ao m<sup>2</sup> impregnado sobre a lâmina de madeira natural, após vai para a cabine de secagem pressurizada e climatizada onde fica um período para flesh off de 20 minutos à 30°, seguindo o processo é enviado para um túnel com lâmpadas UV, uma de galho e uma de mercúrio que fazem a secagem do fundo de dentro pra fora e de fora pra dentro, gerando a resistência e qualidade necessárias na base para posteriormente receber o acabamento final. Acabamento verniz incolor de alta performance alto brilho com aplicação de aproximadamente 120gr ao m<sup>2</sup>, contabilizando aproximadamente 250gr ao m<sup>2</sup> de aplicação de produtos criando uma maior proteção sobre a peça, logo após a peça passa novamente no túnel UV para secagem do verniz.

## ANEXO I

- 1.7. Tampo lateral subposto ao principal composto por dois painéis de madeira MDF de 19mm (Médium Density Particleboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão, folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDF) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDF), possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo fixado as laterais dos sarrafos internos por meio de grampo metálico e cola específica de alta resistência, resultando em painel único e acabado com 48mm de espessura. O tampo possui uma usinagem em uma das extremidades com 18 x 48 para acoplamento do pé painel. Ele recebe furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possui parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto. Fita de borda de PVC com 1 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (autoextinguível). A fita de borda aplicada à peça por meio de cola PUR e a fita possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 1 mm na aresta superior e inferior da borda. Caixa de tomadas, confeccionada com tampa injetada em material ABS – antichamas, micro texturizada, medindo 295 x 130 x 25 mm, possui aba injetada lateralmente possibilitando o acoplamento de tomadas padrão de mercado, possui abas laterais que permitem a perfeita instalação da caixa sobre o tampo e uma abertura lateral à 45° que acondicionam a fiação a fim de manter a tampa fechada e sem danificar os cabamentos. A fixação da caixa feita pela parte superior do tampo com a fixação de 4 parafusos auto-atarrachante de 3,5 x 16 NB. Possui tampa articulável com abertura lateral de 0° à 120°, permitindo o fácil acesso as tomadas sob o tampo ou até mesmo acomodando fontes e fios na parte inferior. Na parte inferior da tampa possui módulo de segurança aparafusado para acondicionar os fios sem que o usuário tenha acesso a parte elétrica evitando acidentes. A caixa de tomadas injetada em ABS, não conduz eletricidade assim evitando acidentes com o usuário do produto. Suporte de tomadas inferior metálico confeccionado em aço SAE 1020 com 0,90 mm de espessura, medindo 277.130.120mm dobrado em formato de “U” com sistema de fixação por meio de parafuso auto-atarrachante CF 4 x 16 pela parte inferior do suporte onde é fixado por meio de rebite de pressão, possui 2 recortes para destaque e aplicação de módulos universais que ficam sob escolha e definição do usuário se necessário, no próprio suporte possui 4 recortes para tomada tipo clic de poço interno e 2 recortes para uso de RJ 45 cat 5 e 6. Ambas as tomadas dentro da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem delas. Possui dois orifícios laterais em cada lado que permitem se necessário a entrada de fios, possui tampa inferior aparafusada ao corpo que permite ao eletricitista ter acesso as tomadas pela parte inferior e evitando contato com a parte elétrica. Todas as peças receber acabamento em pintura epóxi pó, curada em estufa. Pé painel composto por dois painéis de madeira MDF de 9mm (Médium Density Particleboard), (painel de partículas de média densidade aglutinadas) com resina sintética, pelo processo seco, mediante calor e pressão, folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDF) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDF), possui colmeia / ripamento interna confeccionada em papel e mdp para dar mais resistência ao tampo fixado as laterais dos sarrafos internos por meio de grampo metálico e cola específica de alta resistência, resultando em painel único e acabado com 48mm de espessura. Ele recebe furações para acoplar os painéis e os demais acessórios necessários para a sustentação da mesa, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave allen para maior fixação e alinhamento no tampo da mesa, possui parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas evitando o contato direto com a madeira, garantindo assim uma maior qualidade e vida útil do móvel, podendo montar e desmontar o mesmo sem danificar o produto. Fita de borda de PVC com 1 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (autoextinguível). A fita de borda é aplicada

## ANEXO I

à peça por meio de cola PUR e a fita possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 1 mm na aresta superior e inferior da borda. Na parte inferior do pé painel recebe duas furações para buchas metálicas m6 x 13 que permitem a fixação da sapata de regulagem articulável de 35mm de diâmetro, com acabamento niquelado, permitindo a regulagem de altura de até 12mm na altura, esta sapata se adapta a um desnivelamento do piso e tem formato cônico com base de apoio em nylon evitando riscos ao piso. Painéis compostos por MDF (Médium Density Particleboard) de 18mm de espessura, (painel de partículas de média densidade, produzido com a aglutinação de partículas de madeira com resinas especiais, através da aplicação simultânea de temperatura e pressão, resultando em um painel homogêneo e de grande estabilidade dimensional). Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDF) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDF), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui recorte angular nas laterais dos painéis tipo asa delta. Possui usinagem entre os painéis de 13 x 13mm unificando os dois em 5 x 5mm formando um detalhe em “L” do canto. Na parte inferior dos painéis recebe furação para bucha metálica m6 x 13 que permitem a fixação da sapata de regulagem articulável de 35mm de diâmetro, com acabamento niquelado, permitindo a regulagem de altura de até 12mm na altura, esta sapata se adapta a um e tem formato cônico com base de apoio em nylon evitando riscos ao piso.

1.7.1. Cor carvalho ébano e textura amadeirado.

1.7.2. ambas as faces em cor/textura.

### 1.8. **Medida total do conjunto após montagem:**

1.8.1. LE 2700/ 800 X 1900/600 X 692/740mmm / Mesa Diretor  
LD 1900/600 X 2700/800 X 692/740mm

1.8.2. Variação máxima permitida de 5% nas dimensões.

### 1.9. **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 amostras.**

### 1.10. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.

## ANEXO I

- c) 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.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**



**Imagem Item 1 – Referência.**

## ANEXO I

### **Item 2. MESA P/CENTRO DE SALA CONVIVÊNCIA**

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

2.2. Mesa mista, composta com tampo Cor carvalho ébano em MDF acabada com Pintura PU, pernas em madeira sólida, com verniz incolor. Reforços que conectam os demais componentes em aço 1020, acabados em branco fosco. Sapatas metálicas reguláveis.

2.2.1. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

2.2.2. Capacidade da mesa: 140 kg

#### **2.3. Dimensões:**

2.3.1. Largura: 700 a 800mm

2.3.2. Comprimento: 1200 mm

2.3.3. Altura: 450 mm

2.3.4. (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)

2.3.5. Cor do tampo: Cor carvalho ébano

**2.4. 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 amostras.**

#### **2.5. Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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.
- b) 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.
- c) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação dela.**

## ANEXO I

### **Item 3. MESA DE CANTO**

- 3.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 3.2. Mesa de canto com tampo superior em vidro plano float ou de melhor qualidade, cantos em lapidação boleada com raios de 19°, incolor, transparente, 19 mm de espessura e boa resistência a impactos (medidas aproximadas).
- 3.3. Tampo inferior em chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de pinus e eucalipto reflorestados, densidade média de 600 kg/m<sup>3</sup>, ou placa de fibra de média densidade (MDF) e revestimento laminado melamínico de baixa pressão, em ambas as faces, resistente a abrasão; bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno e superfície visível lisa, espessura de 2 mm na mesma cor do tampo, fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com 5 x 40 mm.
- 3.4. Tampo superior fixado através de suportes totalmente em aço inoxidável, grande resistência mecânica, alta resistência à oxidação, fixados a estrutura lateral através de parafusos M6x40 e pastilha distanciadora de PU.
- 3.5. Estrutura metálica confeccionada em tubo de aço SAE 1020 25 x 35 x 1,5 mm, de formato retangular e com travessas de sustentação para tampos inferior e superior, com revestimento cromado e ponteiros de acabamento internos pretas.
- 3.6. Dimensões:
  - a) Medida total do conjunto após montagem: 600 x 600mm.
  - b) Altura: 450mm
  - c) (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)
  - d) Cor do laminado: carvalho ébano e textura amadeirado.
- 3.7. **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 amostras.**
- 3.8. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**
  - a) 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.

## ANEXO I

- b) 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.
- c) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma**

### **Item 4. MESA DE REUNIÃO P/ 6 PESSOAS**

- 4.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 4.2. Tampo em formato ovalado para reuniões, em madeira aglomerada com resina fenólica, partículas de granulometria fina, espessura de 25 mm e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com bordas arredondadas PVC com 3 mm de espessura com alta resistência a impactos na cor do laminado.
- 4.3. Fixação à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes para madeira.
- 4.4. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 353x660x1,2mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte externa da coluna, em formato oblongo 24x80mm com acabamento e tampa injetados em ABS, tampa de acabamento interna para passagem de fiação em chapa de aço SAE 1020 com 620x111,8x0,6mm (medidas aproximadas)
- 4.5. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 125x510x1,9mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 125x610x1,9mm conformado com raio médio de 3750mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24x80mm e acabamento injetado em ABS (medidas aproximadas)
- 4.6. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.
- 4.7. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.]
- 4.8. Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões
- 4.9. **Medida total do conjunto após montagem:**
  - a) Comprimento: 1800mm a 2300mm

## ANEXO I

- b) Largura: 1200mm
- c) (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento e largura)
- d) Altura: 73 a 75cm
- e) Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- f) Estrutura metálica: preta.

**4.10. 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 amostras.**

### **4.11. Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ***Item 5. MESA DE REUNIÃO P/ 10 PESSOAS***

- 5.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 5.2. Tampo segmentado em formato ovalado para reuniões, em madeira aglomerada com resina fenólica, partículas de granulometria fina, espessura de 25 mm e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas

## ANEXO I

as faces, com bordas arredondadas PVC com 3 mm de espessura com alta resistência a impactos na cor do laminado (medidas aproximadas)

- 5.3. Fixação à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes para madeira.
- 5.4. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 353x660x1,2mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte externa da coluna, em formato oblongo 24x80mm com acabamento e tampa injetados em ABS, tampa de acabamento interna para passagem de fiação em chapa de aço SAE 1020 com 620x111,8x0,6mm.
- 5.5. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 125x510x1,9mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 125x610x1,9mm conformado com raio médio de 3750mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24x80mm e acabamento injetado em ABS.
- 5.6. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.
- 5.7. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.
- 5.8. Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões
- 5.9. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

### **5.10. Medida total do conjunto após montagem:**

- a) Comprimento: 3000mm a 3500mm
- b) Largura: 1100mm a 1200mm
- c) (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões para comprimento/largura)
- d) Altura: 720 a 750mm
- e) Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- f) Estrutura metálica: preta.

### **5.11. 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 amostras.**

## ANEXO I

### 5.12. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

### ***Item 6. Mesa de Coworking. ESTAÇÃO DE TRABALHO EM MESA PLATAFORMA DUPLA, PARA 2 (DUAS) PESSOAS***

- 6.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 6.2. Estrutura de apoio em "U" invertido, ou em quadro fechado, com montantes e travessas em seção quadrada, retangular ou trapezoidal, em aço tubular SAE 1020, com espessura de parede mínima de 1,5mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Em um dos pórticos deverá existir duto removível para passagem de fiação, confeccionado em chapa de aço #20 com 0,9mm de espessura, fixado através de parafusos auto atarraxantes. Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo (no caso de estrutura em "U"), em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica e corpo injetado em polipropileno. 2 peças no conjunto.
- 6.3. Barras de união entre os apoios em seção retangular ou quadrada, em aço tubular SAE 1020, com espessura de parede mínima de 1,2mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Unidas aos apoios através de parafusos e porcas métricas.

## ANEXO I

- 6.4. Tampo de mesa, retos, confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de pinus e eucalipto reflorestados, ou placa de fibra de média densidade (MDF), com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m<sup>3</sup> (aproximadas) e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13.966. Sistema de fixação do tampo aos pórticos feita através de buchas em zamak com parafuso M6 (rosca milimétrica) para maior rigidez facilitando a montagem e desmontagem sem danificar o produto. Deverá vir dotado de recorte usinado para fixação de caixa de tomadas.
- 6.5. Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo aproximadamente 260 x 120 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm, deslocada cerca de 30cm do eixo do tampo individual. Aba superior, tampa e corpo em polipropileno e vão de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, com abertura da tampa tipo basculante. Fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Régua para eletrificação, fixada à calha de passagem de cabos, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura. Apresenta pré-disposição para o encaixe de 4 tomadas de energia (2P+T) e 4 para rede de dados (RJ45). Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado., fixados através de parafusos. 2 peças no conjunto.
- 6.6. Estrutura central em aço tubular SAE 1020, espessura de parede mínima de 1,50 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricos. Ponteiros de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno. 1 peça no conjunto.
- 6.7. Calha de subida de cabos, integrada à estrutura central, com estrutura em chapa metálica SAE 1020 de 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. Dotado de sapata regulável, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polietileno copolímero. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto brocante. 1 peça por conjunto.
- 6.8. Calha horizontal para passagem, sob o tampo, de cabos em chapa de aço SAE 1010/20 com 0,75 mm de espessura dobrada em formato “U” e sistema de divisão de cabos através de duas canaletas internas em chapa de aço SAE 1010/20 com 0,9 mm de espessura. Acabamento em pintura epóxi no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado e tratamento superficial anticorrosivo. Deverá possuir sistema de fácil encaixe/desencaixe, para acesso ao cabeamento. 1 peça por conjunto.

## ANEXO I

6.9. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

**6.10. Medida total do conjunto após montagem:**

- a) Comprimento: 1.400mm
- b) Largura: 1.400mm
- c) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para comprimento e largura)
- d) Altura: Entre 75 e 85 cm.

**6.11. 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 amostras.**

**6.12. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- a) 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 acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado
- e) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ANEXO I

### ***Item 7. ARMÁRIO BAIXO HORIZOMTAL P/ TERMINAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COM 2 PORTAS.***

- 7.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 7.2. Corpo do armário confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de pinus e eucalipto reflorestados, ou placa de fibra de média densidade (MDF), com espessura de 18 mm, e fundo de 15mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor e textura dos revestimentos das estações de trabalho, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm de espessura e no mínimo nas seguintes cores: branco, cinza e 2 (duas) opções de amadeirado. (medidas aproximadas).
- 7.3. Portas em madeira MDP OU MDF, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, que permite fechamento suave da.
- 7.4. porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.
- 7.5. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm.

## ANEXO I

7.6. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

**7.7. Medida total do conjunto após montagem:**

- a) Largura: 700 mm a 800mm
- b) Profundidade: 480mm a 500mm
- c) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões para largura/profundidade)
- d) Altura: entre 72 e 76 cm (deverá ter a mesma altura que as estações de trabalho)
- e) Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- f) Estrutura metálica: preta.

**7.8. 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 amostras.**

**7.9. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- a) Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado
- e) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

# ANEXO I

## **Item 8. ARMÁRIO VERTICAL, COM 2 PORTAS.**

- 8.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia.
- 8.2. Armário Alto com 02 portas e 04 prateleiras - 800(L) x 500(P) x 2100(A) mm Tampo em MDP OU MDF de 25mm de espessura. Corpo e Portas em MDP OU MDF de 18mm de espessura. Acabamento ML (liso). Base confeccionada em chapa de aço pintada em epóxi.

### **8.3. Medida total do conjunto após montagem:**

- 8.3.1. Comprimento: 800mm
- 8.3.2. Profundidade: 480mm a 500mm
- 8.3.3. (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)
- 8.3.4. Altura: 1600mm a 2100mm
- 8.3.5. Cor carvalho ébano e textura amadeirado.
- 8.3.6. Estrutura metálica: preta.

### **8.4. Características diferentes das especificadas poderão ser aceitas, a critério exclusivo da contratante, 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 pelo órgão. A aceitação, caso ocorra, dar-se-á de forma preliminar na análise da proposta, e de forma conclusiva por ocasião da análise das amostras.**

### **8.5. Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- 8.5.1. Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- 8.5.2. 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.
- 8.5.3. 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

## ANEXO I

ABNT ou Certificação ISO 14001) em nome do fabricante dos produtos ofertados ou do fornecedor das chapas.

**8.5.4. Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

### ***Item 9. GAVETEIRO VOLANTE***

- 9.1. Gaveteiro volante, com corpo confeccionado em chapa de MDF, com 04 (quatro) gavetas e rodízios.
- 9.2. Medidas mínimas: 400mm de largura x 500mm de profundidade e 660mm de altura.
- 9.3. COR: Cor carvalho ébano
- 9.4. Tampo superior: peça confeccionada em chapa de MDF, com espessura mínima de 25mm, com revestimento das faces superior e inferior em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita ABS ou de PVC, reta, espessura mínima de 2mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peça com transpasse frontal de cerca de 20mm em relação a largura dos painéis laterais para recobrimento superior da frente das gavetas. Peça com furação para encaixe de cavilhas e parafusos para conectores minifix (em liga metálica). Fixação por encaixe com cavilhas e travamento por conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica).
- 9.5. Painéis laterais: conjunto de 02 (dois) painéis laterais por gaveteiro. Painéis confeccionadas em chapa de MDF, com espessura mínima de 18mm, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta, com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peças com furação para encaixe de cavilhas e conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica). Fixação por encaixe com cavilhas e travamento por conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica). Conectores minifix com tampas de acabamento em material plástico, na mesma cor do laminado melamínico dos painéis.
- 9.6. Painéis laterais: conjunto de 02 (dois) painéis laterais por gaveteiro. Painéis confeccionadas em chapa de MDF, com espessura mínima de 18mm, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta, com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peças com furação para encaixe de cavilhas e conectores minifix (tambor e parafuso em liga metálica). Fixação por encaixe com cavilhas e travamento por conectores minifix (tambor e

## ANEXO I

parafuso em liga metálica). Conectores minifix com tampas de acabamento em material plástico, na mesma cor do laminado melamínico dos painéis.

- 9.7. PAINEL DE FUNDO: peça confeccionada em chapa de MDF, com espessura mínima de 18mm, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Peça com furação para encaixe de cavilhas. Fixação e travamento por encaixe, com cavilhas.
- 9.8. GAVETAS: conjunto mínimo de 04 (quatro) gavetas por gaveteiro, com dimensões semelhantes. Gavetas em formato de caixa sem tampa, com altura mínima de 80mm nas laterais e fundo. Gavetas com corpo confeccionado em chapa de aço com espessura mínima de 0,60mm, dobrada, soldada, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura eletrostática epóxi pó; ou com corpo confeccionado em peças de chapa de MDF, com espessura mínima de 15mm, aparafusadas entre si, com revestimento das faces principais em laminado melamínico de baixa pressão e encabeçamento das bordas em fita de PVC reta com espessura mínima de 1mm, no mesmo padrão de cor e acabamento do laminado, colada pelo processo Hot-Melt. Frente da gaveta confeccionada em chapa de MDF.
- 9.9. CORREDIÇAS: conjunto mínimo de 02 (duas) corrediças simples por gaveta. Corrediças confeccionadas em chapa de aço, dobrada, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó. Cada corrediça formada por 02 (dois) trilhos distintos, sobrepostos, sendo 01 (um) trilho superior fixado no corpo de cada gaveta e 01 (um) trilho inferior fixado no painel lateral do gaveteiro. Corrediças com roldanas de nylon para deslizamento, diâmetro aproximado de 20mm, sendo uma roldana instalada no início do trilho inferior e a outra roldana no final do trilho superior. Trilhos com furação variada e espaçada, para a fixação com o uso de parafusos.
- 9.10. FECHADURA: conjunto de fechadura frontal com trilho lateral e 04 (quatro) pontos de travamento, sendo um para cada gaveta. Fechadura com corpo, miolo, espelho e demais peças confeccionadas em aço de alta resistência ao torque e latão, com acionamento por chave e giro, com travamento por pino. Trilho com corpo confeccionado em chapa de aço ou latão, com abas superiores para encaixe do pino da fechadura e com o mínimo de 04 (quatro) pontos de travamento ao longo da peça, sendo 01 (um) ponto para cada gaveta. Fechadura com o mínimo de 02 (duas) cópias de chave, confeccionadas em aço, com capa plástica escamoteável. Fechadura fixada por encaixe e com travamento por parafusos.
- 9.11. RODÍZIOS: conjunto mínimo de 04 (quatro) rodízios de duplo giro por gaveteiro. Rodízios confeccionados com corpo em nylon ou polipropileno, com trava de giro acionada por pressão, com pino e chapa superior de

## ANEXO I

fixação confeccionados em aço. Chapa superior com furação para a passagem de parafusos. Fixação no tampo inferior do gaveteiro com parafusos.

- 9.12. Dimensões mínimas: 400mm (L) x 500mm (P) e altura de 660mm (A).  
Montagem: Entregue montado e completo, com todas as peças alinhadas e com todos os parafusos, porcas, conectores, chapas metálicas e demais itens necessários para a fixação e acabamento de sua estrutura. As dimensões não citadas do mobiliário deverão atender às exigências das normas referenciadas ao caso.

### **9.13. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- a) Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.

#### **9.13.1. Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ANEXO I

### **GRUPO 2 - ASSENTOS**

#### **Item 10. SOFÁ DE 1 LUGAR (PRETO)**

10.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, nenhuma característica de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA que poderão ser consideradas igual ou similar.

10.2. Sofá de um lugar com revestimento em símile couro, material composto à base de 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano.

10.3. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102° com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150.

10.4. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação.

10.5. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.

#### **10.6. Dimensões:**

10.6.1. Largura: 780 mm a 800 mm

10.6.2. Profundidade: 800 mm;

10.6.3. Altura: 700 a 800 mm; (Variação máxima permitida de 5 % nas dimensões.)

10.6.4. Cor do revestimento: preto

**10.7. Características diferentes das especificadas poderão ser aceitas, a critério exclusivo da ÁREA TÉCNICA, desde que sejam explicitamente apontadas na**

## ANEXO I

**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 amostras.**

### **10.8. Laudos e Certificados obrigatórios:**

- 10.8.1. Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 15164:2004, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- 10.8.2. 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.
- 10.8.3. 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.
- 10.8.4. Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado

### **10.8.5. Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

## ***Item 11. SOFÁ DE 2 LUGARES (PRETO)***

- 11.1.A As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, nenhuma característica de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA que poderão ser consideradas igual ou similar.
- 11.1.1.1. Sofá de dois lugares com revestimento em símile couro, material composto à base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano.
- 11.1.1.2. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102° com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150.

## ANEXO I

- 11.1.1.3. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação Acabamento da Estrutura. Com acabamento superficial cromado, que garante maior resistência à corrosão e à ferrugem, além de acabamento com muito mais brilho
- 11.1.1.4. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.

### 11.1.1.5. Dimensões:

- 11.1.1.5.1. Largura: 1.350 mm;
- 11.1.1.5.2. Profundidade: 800 mm;
- 11.1.1.5.3. Altura: 700 a 830 mm; (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões.)
- 11.1.1.5.4. Cor do revestimento: preto
- 11.1.1.5.5. O conjunto deverá apresentar perfeita solidez e estabilidade.

### 11.1.1.6. 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 amostras.

### 11.2. Laudos e Certificados obrigatórios:

Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 15164:2004, ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.

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.

- 11.3. 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.

- 11.4. Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta e são indispensáveis para a aceitação da mesma

## ANEXO I

### **Item 12. CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO COM APOIO DE CABEÇA**

- 12.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 12.2. Encosto de espaldar alto, com estrutura injetada em Tecedo Alta Resistência E Poliéster , Material Encosto: Tela 100% Poliéster, com revestido em tela, e apoio lombar móvel ajustável conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento fixo, através de estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável.
- 12.3. Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 Shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 Shore F0, com 60 mm de espessura,
- 12.4. Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1 confeccionado em aço, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado com travamento na posição original. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção com manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, comandadas por uma única alavanca, localizada abaixo do assento, à direita do usuário, e produzida em barra de aço redonda de 8 mm de diâmetro e manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, a mesma alavanca regular a altura da cadeira em no mínimo 2 pontos/posições.
- 12.5. Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi a pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central ressuzada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 100 mm (Base AL) 100 mm (Base NY), confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°26') na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes.
- 12.6. Base giratória injetada em nylon poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse
- 12.7. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 65 mm, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço SAE 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço SAE 1006

## ANEXO I

(zincado branco), apoiado em pista de esfera de rolamento de aço SAE 1020 cementado, fixados a base através de anel de pressão produzido em aço SAE 1070.

12.8. Apoia braço em formato de “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano.

12.9. Encosto de cabeça com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos e sistema de regulagem de altura injetados no mesmo material, 100% reciclável, com espuma de poliuretano injetado e revestimento com tecido 100% poliéster. Sistema de regulagem de altura do apoio de cabeça através de sistema catraca deslizante e de profundidade com sistema giratório permitindo a fixação do mesmo em qualquer posição, proporcionando ao usuário maior conforto. Apoio composto por duas hastes injetadas no mesmo material tendo a finalidade de ser utilizada como porta-casacos ou porta-cabide.

### **12.10. Dimensões:**

- a) Altura do assento: 435 a 535mm
- b) Altura do encosto: 530mm
- c) Largura do encosto: 480mm
- d) Profundidade do assento: 510mm
- e) Largura do assento com braços: 620mm
- f) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)
- g) Cor : Preta.

## **EXIGÊNCIAS GERAIS**

Todas as peças metálicas do conjunto, caso existam, deverão apresentar acabamento em pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster.

O material a ser licitado deverá estar em conformidade com as seguintes normas:

- a) ABNT 13.962 (deverá ser apresentado Relatório de Ensaio de conformidade com a referida norma, elaborado por laboratório credenciado ao Inmetro);
- b) A licitante vencedora apresentará Certificado de Conformidade emitido por um Organismo Certificador de Produto (OCP), acreditado pelo INMETRO, para o cumprimento das exigências acima.
- c) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.
- d) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta e são indispensáveis para a aceitação da mesma**

## ANEXO I

**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 amostras.**

### **Item 13. CADEIRA P/ SALA DE REUNIÃO E INTERLOCUTOR**

- 13.1. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte da ÁREA TÉCNICA.
- 13.2. Encosto de espaldar médio com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos injetados no mesmo material, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela, fixada sem parafusos aparentes. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos.
- 13.3. Assento com concha de madeira laminada com 13 mm de espessura, com espuma injetada de poliuretano de 45 mm de espessura, com densidade D55, colada sobre a concha, com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea. Revestimento em tecido sintético 100% poliéster. Poderá ter regulagem de altura com travamento em até 7 pontos no máximo.
- 13.4. Mecanismo relax ou mecanismo contato permanente/mecanismo digitador de reclinção da cadeira com regulagem de tensão por meio de mola helicoidal e manípulo injetado em polipropileno, fixada ao assento através de chapa de aço estampada SAE 1020 1/4" x 3" de espessura e porcas de garra estampadas em aço carbono galvanizado e parafuso M6. Mancal injetado em alumínio com encaixe para o pistão de regulagem de altura com sistema de cone Morse (1°26').
- 13.5. Regulagens de altura da cadeira em indefinidas posições, e de reclinção em 2 posições no mínimo, comandadas por uma única alavanca, localizada abaixo do assento.
- 13.6. Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi à pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 110 mm, confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°26') na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli

## ANEXO I

Oxi Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300N

- 13.7. Base giratória injetada em Couro Ecológico na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência às cargas estáticas aplicadas
- 13.8. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 50 mm, composta em Nylon. Eixo central usinado em aço BTC 1003/1005 e haste estampada em aço BTC 1003/1005 (zincado branco), fixados a base através de anel de pressão Ø 11,4 mm produzido em aço ABNT 1050 (zincado branco)
- 13.9. Apoia braço em formato de “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano
- 13.10. Peças injetadas e metálicas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos, as partes metálicas deverão ser protegidas, para segurança ao usuário
- 13.11. Soldas e partes metálicas devem ter superfícies lisas e homogêneas. Não será admitida nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.

### 13.12. Dimensões:

- a) Altura do assento: 450 a 460mm
- b) Altura do encosto: 520mm
- c) Largura do encosto: 450mm
- d) Profundidade do assento: 445mm
- e) Largura do assento com braços: 625mm
- f) (Variação máxima permitida de 5% nas dimensões)
- g) Cor: Preta.

**13.13. 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 amostras.**

## ANEXO I

### 13.14. **Laudos e Certificados Obrigatórios:**

- a) Certificado de Conformidade com a norma NBR 13962:2018 ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.
- e) **Os certificados e laudos deverão ser apresentados junto à proposta, e são indispensáveis para a aceitação da mesma.**

### **Item 14. Poltrona de Auditório assento rebatível e enconsto fixo e prancheta rebatível e escamaloteavel**

- 14.1. Estrutura: formada por base inferior em chapa de aço estampada com 350x80x1,90mm espessura, com furação para fixação no piso. Coluna vertical em tubo semi oblongo 25x60x1,5mm,(opcionalmente tubo retangular de 30x50) soldado a base inferior, possui fixado bucha de alojamento de giro de assento, base superior confeccionada em chapa de aço, com apoia braço com alma interna em aço e recoberto com poliuretano integral texturizado na cor preta. Conjunto metálico soldado através do sistema TIG com encaixe do encosto e braços, feltro na base para melhor performance sem criar atrito ao piso.
- 14.2. Com sistema manual que permite rebatimento do assento quando o mesmo estiver em posição livre, o mesmo Deve possuir limitador de curso de altura, e amortecimento da batida. Placas de fechamento externo: confeccionado em chapa de MDP de 25mm de espessura placa embutida de fechamento , com acabamento melamínico próprio para pintura, com usinagem rebaixada para lápis, acabamento de bordas usinado com raio de 2,5mm, lixado e pintado através de tinta Laca microtextura, com fundo de preparação poliéster de 350 g/m<sup>2</sup>, com acabamento em laca fosca de 150 g/m<sup>2</sup>.
- 14.3. Fixação feita através de encaixes usinados. Assento: chassi interno fabricada por processo de injeção em Polipropileno com carga carbonato de cálcio; conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos, possui internamente insertos metálicos com 12mm de espessura que proporcionam resistência ao conjunto, ranhuras estruturais, também possui buchas metálicas insertadas para fixação de mecanismos e braços.
- 14.4. Estofado com espuma em poliuretano flexível injetada, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatomicamente com espessura média de 50 mm
- 14.5. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos, fixada com parafusos atrachantes diretamente no chassi, possui mecanismo de fixação do assento com prologado através de pino para giro de assento

## ANEXO I

**14.6. Dimensões:** Medidas mínimas: 470 mm de largura e 470 mm de profundidade. Encosto: chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeiras selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas e garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada com espuma em poliuretano flexível injetada, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com Densidade entre 45 e 55 Kg/m<sup>3</sup>.

14.6.1. De acordo com norma NBR-8537/15, NBR-8619/15, NBR-8797/15 e moldada anatomicamente com espessura média de 80 mm na parte traseira do encosto revestido com capa de compensado com acabamento em formica de 0,8mm fixada através de parafusos com roscas métricas e cabeça chanfradas. Medidas mínimas: largura do encosto 470 mm e profundidade 650 mm Apoio de braço: Estrutura fabricada em barra metálica, corpo de resina poliuretano (PU) integral- cor preta, com mecanismo de rebatimento e giro antipático, produzido em ferro maciço redondo e sistema de buchas de giro. ( Opcionalmente braço em madeira maciça de tauari)Prancheta: confeccionado em chapa de MDP de 18mm de espessura prancheta confeccionado em chapa de MDP de 18mm de espessura, com acabamento melamínico próprio para pintura, com usinagem rebaixada para lápis, acabamento de bordas usinado com raio de 2,5mm, lixado e pintado através de tinta Laca microtextura, com fundo de preparação poliéster de 350 g/m<sup>2</sup>, com acabamento em laca fosca de 150 g/m<sup>2</sup>. Fixação feita através de buchas metálicas aparafusadas na prancheta e através de parafusos métricos. Revestimento: em tecido em 100% poliéster com peso 254g (+ / - 5%) por metro quadrado, com solidez a luz , cor, ao pilling e flamabilidade autoextinguível ou vinil ( resina de policloreto de vinila com suporte têxtil de poliéster e algodão).



AZUL

**Anexo II - cotação-resumido-29-2023 (4).pdf**

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
29/2023	682010	Concluída	ALICE CRISTINA FORTES RODRIGUES
Título: Compra de Mobiliários			
Observações: Aquisição dos mobiliários, com vistas a atender às demandas das diretorias D1, D2, D3 e D4, bem como para suprir as exigências emergentes dos novos espaços de coworking e das áreas de espera.			
Total de itens cotados: 14		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 787.671,3200	

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
481005 - Mesa Material Estrutura: Metal , Material Tampo: Aglomerado , Material Borda: Pvc	Unidade	4
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 6.000,0000	R\$ 8.004,4000	R\$ 6.298,2000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 32,8146% Desvio Padrão: 2.626,6132 Maior Preço: R\$ 11.715,0000		

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
		Ministério da Economia ARP nº 05					
2	II	/2023 - Contratações Similares pela	4		R\$ 6.298,2000	06/03/2024	Sim
		Administração Pública					
3	IV	Wood Center - Fornecedor	4		R\$ 6.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
603338 - Mesa Centro Material Estrutura: Metal Tubular Aço Sae 1020 , Material Tampo: Mdp , Formato: Retangular , Comprimento: 1.200 MM, Largura: 600 MM, Altura: 450 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Baixa Pressão	Unidade	4

Consolidação dos preços cotados

Menor PreçoMédiaMediana

R\$ 638,0000R\$ 1.892,6667R\$ 1.040,0000

Coefficiente de Variação: 79,2068%  
Desvio Padrão: 1499,1200  
Maior Preço: R\$ 4.000,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	29	Unidade	R\$ 1.040,0000	18/08/2023	Sim
2	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 638,0000	05/05/2023	Sim
3	IV	Wood Center - Fornecedor	4		R\$ 4.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do itemUnidade de FornecimentoQuantidade

388264 - Mesa Canto Material Estrutura: Madeira Aglomerada , Material Tampo: Vidro , Comprimento: 60 CM, Largura: 60 CM, Altura: 45 CM, Acabamento: Verniz Poliuretano , Características Adicionais: Revestida Madeira Natural Padrão Tabaco

Unidade4

Consolidação dos preços cotados

Menor PreçoMédiaMediana

R\$ 409,7600R\$ 1.696,5867R\$ 1.680,0000

Coefficiente de Variação: 62,3326%  
Desvio Padrão: 1.057,5261  
Maior Preço: R\$ 3.000,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	87	Unidade	R\$ 1.680,0000	05/09/2023	Sim
2	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 409,7600	15/05/2023	Sim
3	IV	Wood Center - Fornecedor	4		R\$ 3.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

Descrição do itemUnidade de FornecimentoQuantidade

437104 - Mesa Reunião Oval - Semi Oval Material: Madeira , Comprimento: 1.800 MM, Largura: 1.200 MM, Altura: 730 MM, Características Adicionais: Pés Metálicos E Regulagem De Nível , Espessura Tampo: 25 M

Unidade4

Consolidação dos preços cotados

Menor PreçoMédiaMediana

R\$ 1.394,0000R\$ 2.174,2500R\$ 1.651,5000

Coefficiente de Variação: 49,1602%  
Desvio Padrão: 1.068,8654  
Maior Preço: R\$ 4.000,0000

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	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.394,0000	28/03/2023	Sim
2	I	COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.853,0000	30/12/2022	Sim
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 1.450,0000	26/12/2022	Sim
4	IV	Wood Center - Fornecedor	4		R\$ 4.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

Descrição do item

602064 - Mesa Reunião Oval - Semi Oval Material: Madeira , Tipo Madeira: Mdp , Acabamento Superficial: Melanina Texturizada De Baixa Pressão , Comprimento: 3500 MM, Largura: 1100 MM, Material Estrutura Base: Aço , Tipo Estrutura Base: Painel Com Passagem Para Fiação, Sapatas Nivelador , Características Adicionais: Tampo Com 3 Tomadas Elétricas, Tomadas Rj, Vga E H

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 2.280,0000

Média

R\$ 4.685,6667

Mediana

R\$ 5.000,0000

Coeficiente de Variação: 39,4671%

Desvio Padrão: 1.849,2983

Maior Preço: R\$ 6.777,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses  
Esfera: Federal

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - GO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 6.777,0000	31/03/2023	Sim
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 2.280,0000	03/03/2023	Sim
3	IV	Wood Center - Fornecedor	4		R\$ 5.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 6

Descrição do item

603018 - Estação Trabalho Tipo: Plataforma , Componentes: Mesa 2 Lugares, Tampo Frontal , Comprimento: 1400 MM, Largura: 1400 MM, Altura: 850 MM, Características Adicionais: Calha E Caixa De Tomada, Com 06 Pontos (2p+T) E 04 , Revestimento: Laminado Melamínico De Baixa Pressão , Material Perfil: Madeira Mdf , Espessura Tampo: 25 M

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

46

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 1.800,0000

Média

R\$ 2.735,5000

● Mediana

R\$ 2.188,0000

Coefficiente de Variação: 43,3654%

Desvio Padrão: 1186,2602

Maior Preço: R\$ 4.766,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE-BA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.063,0000	14/07/2023	Sim
2	I	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 4.766,0000	03/05/2023	Sim
3	II	Ministério da Economia ARP nº 05 /2023 - Contratações Similares pela Administração Pública	46		R\$ 2.313,0000	06/03/2024	Sim
4	IV	Wood Center - Fornecedor	46		R\$ 1.800,0000	11/03/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 7

Descrição do item

Unidade de Fornecimento

Quantidade

611266 - Armário Escritório Material: Mdf , Quantidade Portas: 2 UN, Material Porta: Madeira Mdf , Tipo Portas: De Giro , Quantidade Prateleiras: 1 UN, Material Prateleiras: Madeira Mdf , Tipo Puxador: Alça , Revestimento: Laminado Melamínico , Largura: 80 CM, Altura: 76,50 M, Características Adicionais: Travamento Portas Sistema Cremona, Fechadura Com C , Profundidade: 48 CM, Tipo: Baixo

Unidade

14

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 898,2000

Média

R\$ 1.375,8767

● Mediana

R\$ 1.229,4300

Coefficiente de Variação: 33,5476%

Desvio Padrão: 461,5740

Maior Preço: R\$ 2.000,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 1.229,4300	10/01/2024	Sim
2	II	Ministério da Economia ARP nº 05 /2023 - Contratações Similares pela Administração Pública	14		R\$ 898,2000	06/03/2024	Sim
3	IV	Wood Center - Fornecedor	14		R\$ 2.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 8

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
388273 - Armário Escritório Material: Madeira Mdp , Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 3 UN, Revestimento: Laminado Melamínico Baixa Pressão , Largura: 80 CM, Altura: 160 CM, Características Adicionais: Puxadores Metálicos/Sapatas Niveladoras , Profundidade: 48 CM, Tipo: Alto , Espessura: 25 M		Unidade	6
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 7,0839%
R\$ 1.881,0000	R\$ 2.090,3333	R\$ 2.190,0000	Desvio Padrão: 148,0773
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 2.200,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 2.190,0000	05/12/2023	Sim
2	II	Ministério da Economia ARP nº 05 /2023 - Contratações Similares pela Administração Pública	6		R\$ 1.881,0000	06/03/2024	Sim
3	IV	Wood Center - Fornecedor	6		R\$ 2.200,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 9

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
612657 - Gaveteiro Móvel Material: Madeira Mdf , Tipo Revestimento: Laminado Melamínico , Quantidade Gavetas: 4 UN, Altura: 660 MM, Largura: 400 MM, Profundidade: 500 MM, Tipo Pés: Com Rodízio , Características Adicionais: 4 Rodízios Duplo Giro, Fechadura Frontal Com Trava , Tipo Puxadores: Metálicos Tipo Alça		Unidade	9
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 3,3673%
R\$ 1.600,0000	R\$ 1.673,3333	R\$ 1.683,0000	Desvio Padrão: 56,3462
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 1.737,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.737,0000	14/12/2023	Sim
2	II	Ministério da Economia ARP nº 05 /2023 - Contratações Similares pela Administração Pública	9		R\$ 1.683,0000	06/03/2024	Sim
3	IV	Wood Center - Fornecedor	9		R\$ 1.600,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 10

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
608715 - Sofá Material Estrutura: Madeira , Material Estofamento: Espuma Poliuretano , Revestimento: Couro Ecológico , Cor: Preta , Características Adicionais: Com Braços Estofados, Pés Metálicos , Quantidade Assentos: 1 UN, Largura: 800 MM, Profundidade: 800 MM, Altura: 700 M	Unidade	4
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 2.000,0000	R\$ 3.706,8750	R\$ 3.338,7500
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 42,7135%		
Desvio Padrão: 1583,3364		
Maior Preço: R\$ 6.150,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	II	Ministério da Economia ARP nº 05 /2023 - Contratações Similares pela Administração Pública	4		R\$ 6.150,0000	06/03/2024	Sim
2	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.000,0000	27/11/2023	Sim
3	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 2.677,5000	01/11/2023	Sim
4	IV	Wood Center - Fornecedor	4		R\$ 4.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
608714 - Sofá Material Estrutura: Madeira , Material Estofamento: Espuma Poliuretano , Revestimento: Couro Ecológico , Cor: Preta , Características Adicionais: Com Braços Estofados, Pés Metálicos , Quantidade Assentos: 2 UN, Largura: 1350 MM, Profundidade: 800 MM, Altura: 700 M	Unidade	8
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 3.430,0000	R\$ 5.636,7500	R\$ 5.568,5000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 29,4414%		
Desvio Padrão: 1.659,5381		
Maior Preço: R\$ 7.980,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS - Compras.gov.br	38	Unidade	R\$ 6.137,0000	11/12/2023	Sim
2	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	41	Unidade	R\$ 3.430,0000	01/11/2023	Sim
3	II	Ministério da Economia ARP nº 05 /2023 - Contratações Similares pela Administração Pública	8		R\$ 7.980,0000	06/03/2024	Sim
4	IV	Wood Center - Fornecedor	8		R\$ 5.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 12

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
603265 - Cadeira Escritório Material Estrutura: Resina Termoplástica Injetada , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Alta Resistência E Poliéster , Material Encosto: Tela 100% Poliéster , Material Assento: Poliuretano Injetado , Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios , Apoio Braço: Com Braços		Unidade	37
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 35,9791%
R\$ 1.800,0000	R\$ 5.100,2000	R\$ 5.270,0000	Desvio Padrão: 1835,0041
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 7.426,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 5.200,0000	23/02/2024	Sim
2	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 5.805,0000	11/01/2024	Sim
3	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	350	Unidade	R\$ 7.426,0000	23/11/2023	Sim
4	II	Ministério da Economia - Contratações Similares pela Administração Pública	37		R\$ 5.270,0000	06/03/2024	Sim
5	IV	Wood Center - Fornecedor	37		R\$ 1.800,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 13

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
608805 - Cadeira Escritório Material Estrutura: Polipropileno / Tubo Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Ecológico , Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada , Material Assento: Compensado/Espuma Injetada , Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos , Tipo Encosto: Alto / Regulável / Anatômico , Apoio Braço: Com Braços Reguláveis Em Forma De "T" , Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás , Características Adicionais: Mecanismo Sincronizado , Quantidade Pés: 5 UN, Dimensões Assento: 450 X 460 MM, Dimensões Encosto: 450 X 520 M		Unidade	62
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 50,0178%
R\$ 1.390,0000	R\$ 3.110,0000	R\$ 2.985,0000	Desvio Padrão: 1.555,5546
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 5.080,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	162	Unidade	R\$ 4.170,0000	23/11/2023	Sim
2	I	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.390,0000	19/07/2023	Sim
3	II	Ministério da Economia ARP nº 5/2023 - Contratações Similares pela Administração Pública	62		R\$ 5.080,0000	06/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 14

Descrição do item

293118 - Poltrona Auditório Estrutura: Metal , Quantidade Assentos: 1 UN, Tipo Assentos: Rebatível Com Articulação Sincronizada De Assento , Revestimento: Tecido Com Proteção Impermeabilizante , Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado , Pintura: Eletrostática

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

47

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 2.430,0000

Média

R\$ 2.878,0000

● Mediana

R\$ 2.997,5000

Coefficiente de Variação: 9,0767%

Desvio Padrão: 261,2269

Maior Preço: R\$ 3.087,0000

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	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA - Compras.gov.br	409	Unidade	R\$ 2.995,0000	03/05/2023	Sim
2	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 3.087,0000	16/03/2023	Sim
3	II	Ministério da Economia ARP nº5 - Contratações Similares pela Administração Pública	47		R\$ 2.430,0000	06/03/2024	Sim
4	IV	Wood Center - Fornecedor	47		R\$ 3.000,0000	11/03/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 11/03/2024 10:51

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.

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