

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
GRUPO 1				
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
GRUPO 2				
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		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		Unidade Regional de Fortaleza - UREFT	1

	Telefone: (85) 3621-1758			
GRUPO 2				
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	ANTAQ – Sede	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	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
	Rua Joaquim Bandeira, 492 - Imbiribeira, 1º andar – Edifício da Anatel. CEP: 51.160-290 Telefone: (81) 2129-2750		Unidade Regional de Recife URERE	1
12	Rua Conselheiro Mafra, 784 – 6º andar, Edifício GALAXY, Centro. CEP: 88.101-102 Telefone: (48) 3203-9701	37	Unidade Regional de Florianópolis - UREFL	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		ANTAQ – Sede	36

	Av. Lauro Sodré, 6500, Prédio CENSIPAM - Aeroporto. CEP: 76.803-270 Telefones: (69) 3217-6590		Unidade Regional de Porto Velho - UREP	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	ANTAQ – Sede	36
	Av. Lauro Sodré, 6500, Prédio CENSIPAM - Aeroporto. CEP: 76.803-270 Telefones: (69) 3217-6590		Unidade Regional de Porto Velho - UREP	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

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
GRUPO 1			
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
Estimativa de valor total do Grupo 1			R\$ 208.825,82
GRUPO 2			
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
Estimativa de valor total do Grupo 2			R\$ 578.845,50
VALOR GLOBAL ESTIMADO PRELIMINAR			
R\$ 787.671,32 (setecentos e oitenta e sete mil e seiscentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos)			

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 m², contabilizando aproximadamente 250gr ao m² 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 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 o acabamento final. Acabamento verniz incolor de alta performance alto brilho com aplicação de aproximadamente 120gr ao m², contabilizando aproximadamente 250gr ao m² 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/m³, 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 secção 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. Ponteiros 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 secção 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/m³ (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 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/m², com acabamento em laca fosca de 150 g/m².
- 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/m³ 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 - 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 Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 79,2068%

R\$ 638,0000

R\$ 1.892,6667

R\$ 1.040,0000

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 item

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

Unidade

4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 62,3326%

R\$ 409,7600

R\$ 1.696,5867

R\$ 1.680,0000

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 item

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

Unidade

4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 49,1602%

R\$ 1.394,0000

R\$ 2.174,2500

R\$ 1.651,5000

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	Unidade de Fornecimento	Quantidade
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: Pannel Com Passagem Para Fiação, Sapatas Nivelador , Características Adicionais: Tampo Com 3 Tomadas Elétricas, Tomadas Rj, Vga E H	Unidade	4
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 2.280,0000	R\$ 4.685,6667	R\$ 5.000,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 39,4671% Desvio Padrão: 1.849,2983 Maior Preço: R\$ 6.777,0000		

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	Unidade de Fornecimento	Quantidade
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	46

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 43,3654%

R\$ 1.800,0000

R\$ 2.735,5000

R\$ 2.188,0000

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

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 33,5476%

R\$ 898,2000

R\$ 1.375,8767

R\$ 1.229,4300

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
Consolidação dos preços cotados		
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
Consolidação dos preços cotados		
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 μ 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.

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