
Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

PROCESSO Nº **CEETEPS-PRC-2021/00403**
PREGÃO ELETRÔNICO: **049/2021**
INTERESSADO: **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**
OBJETO: **AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE MOBILIÁRIO ESCOLAR PARA ALUNOS
– CADEIRA E MESA**

Análise de avaliação Técnica dos protótipos da empresa, **MAQMOVEIS INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVIES LTDA**, em atendimento ao Pregão Eletrônico nº 000049/2021.

Os mobiliários foram recebidos tempestivamente no **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA “PAULA SOUZA” – RUA DOS ANDRADAS, 140 – BAIRRO SANTA IFIGÊNIA – 6º ANDAR - SÃO PAULO/SP.**

O Recebimento e a Avaliação Técnica foram realizados pela Comissão de Recebimento na Sede Administrativa Santa Ifigênia.

O objetivo da análise, teve como base as possíveis inconsistências entre a descrição do termo de referência do edital, com os protótipos apresentados para análise visando à aprovação dos mesmos.

O critério de julgamento por esta Comissão de Recebimento e os apontamentos realizados segue no quadro abaixo de acordo com os itens solicitados no Edital para avaliação

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

ANÁLISE DAS AMOSTRA, LAUDOS E CERTIFICAÇÕES

ITEM 5.2 – TERMO DE REFERENCIA	EMPRESA: MAQMOVEIS INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVIES LTDA	STATUS DE AVALIAÇÃO
ITENS INSPECIONADOS		
<p>5.8.4.6. AMOSTRA/PROTÓTIPO DEVERÁ SER ACOMPANHADO DOS LAUDOS E CERTIFICAÇÕES EM CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS RELACIONADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA NO ANEXO I.</p> <p>EMBALAGEM: Papelo ondulado de gramatura adequada às características do produto, de modo a proteger contra danos no transporte e manuseio; fixação por meio de fita adesiva complementada. Não deverão ser utilizadas fitas adesivas em contato direto com o produto</p>	<p>A</p>  	<p>ATENDE</p>

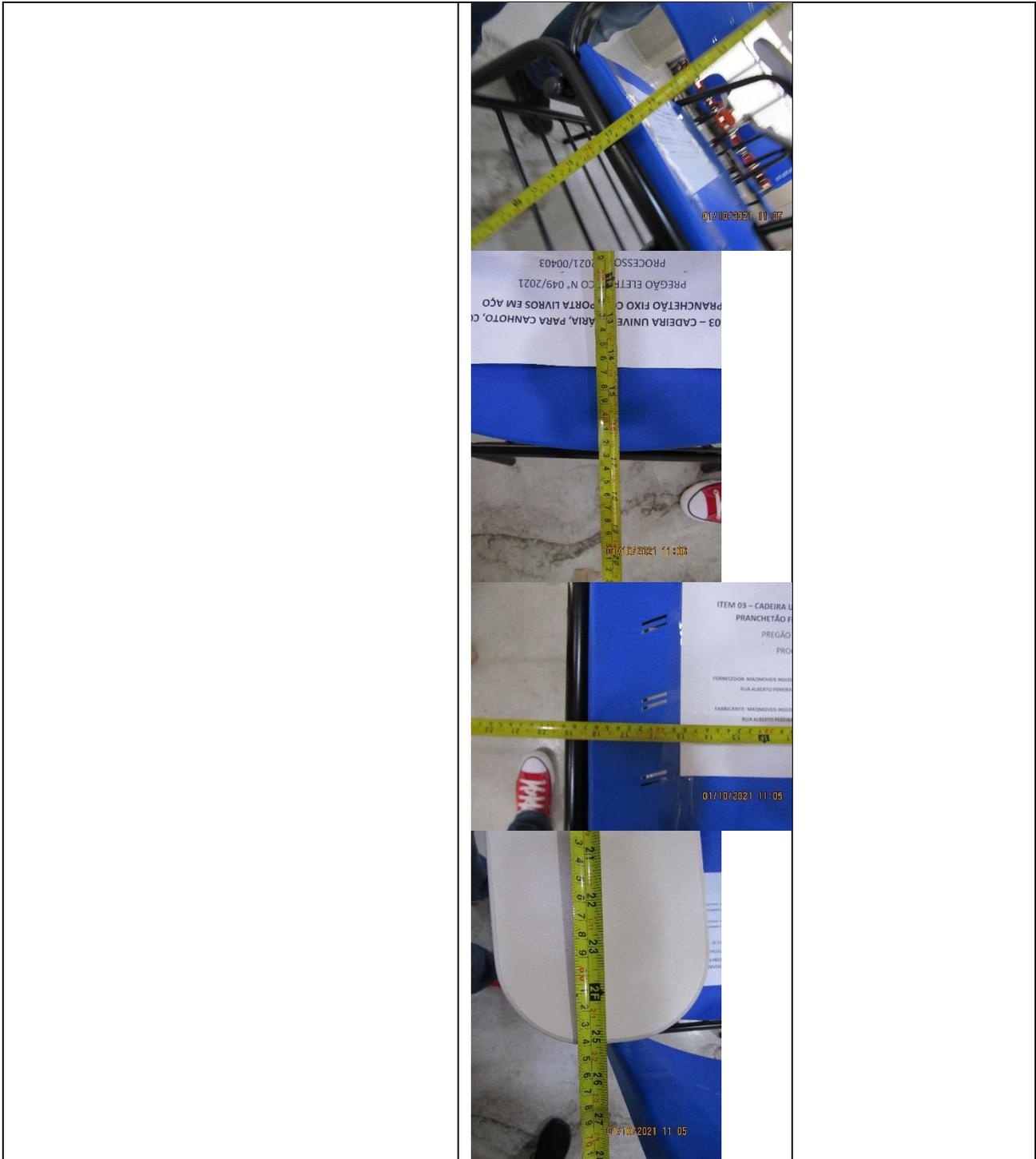
Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

ITEM 02– CADEIRA UNIVERSITÁRIA, PARA DESTRO, COM PRANCHETÃO FIXO COM PORTA LIVROS EM AÇO

ITEM 03– CADEIRA UNIVERSITÁRIA PARA CANHOTO COM PRANCHETÃO FIXO COM PORTA LIVROS EM AÇO.

ITENS INSPECIONADOS		
DA AVALIAÇÃO DE PRODUTO		
ITENS INSPECIONADOS		STATUS DE AVALIAÇÃO
<p>DIMENSÕES: Assento: 465(L) x 430(P)mm Encosto: 470(L) x 270(A)mm Prancheta: 460(L) x 640 (P-total) x 340(P-tampo) mm Altura do chão ao assento: 450 mm Altura da Prancheta: do piso até a borda inferior da prancheta - 750 mm</p> <p>REFERÊNCIAS: Pintura das estruturas na cor preta. Revestimentos Alta pressão na cor ovo. Bordos compatíveis com cor e textura do revestimento melaminico. Injetados na cor Azul e ponteiros na cor preta compatível com os demais componentes.</p>		<p>ATENDE</p>

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação



Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação



Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

<p>ASPECTOS FUNCIONAL:</p>		<p>ATENDE</p>
<p>CERTIFICAÇÕES APRESENTADAS</p>	<p>DECLARAÇÃO A SER APRESENTADO DECLARAÇÃO a) A declaração deverá ser emitida em nome da empresa fabricante do mobiliário; b) A declaração deverá ser emitida por Órgão competente/habilitado acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado a declaração de conformidade do produto com as mesmas especificações deste edital, em Original ou cópia autenticada, emitido por OCP (Organismo Certificador de Produto), acreditado pelo INMETRO</p> <p>RELATORIO DE ENSAIO - Componentes Metálicos a) Determinação da espessura da película (NBR 10443:08); b) Determinação da aderência da tinta ((NBR 11003:2010); c) Corrosão por exposição nevoa salina (NBR 8094:83) de no mínimo de 240 horas</p> <p>RELATORIO DE ENSAIO - Fita de borda (NBR 16332:14) a) Resistência à luz UV; b) Determinação de aderência corte cruzado; c) Determinação resistência álcool etílico; d) Determinação resistência a temperatura; e) Determinação da resistência a temperatura e umidade; f) Ensaio de colagem (resistência à tração)</p> <p>RELATORIO DE ENSAIO -</p>	

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

	<p>Laminado decorativo (NBR 15761:09) a) Resistência ao risco; b) Resistência ao impacto; c) Resistência à abrasão; d) Resistência a alta temperatura; e) Resistência ao vapor.</p> <p>CERTIFICADO FSC OU CERFLOR CERTIFICAÇÃO DE CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTOS DE MADEIRA comprovando que na fabricação do produto, 100% (cem por cento) dos componentes de madeira utilizados são oriundos de madeira certificada. Todos os produtos ou subprodutos de madeira que compõem o mobiliário deverão, obrigatoriamente, ser oriundos de florestas nativas ou plantadas, tendo procedência legal certificada de manejo florestal sustentável; Para a referida comprovação poderão ser apresentados: Certificado do CADMADEIRA, instituído pelo Decreto Estadual nº 53047/2008; Certificado (selo) de Cadeia de Custódia CERFLOR ou Certificado (selo) de Cadeia de Custódia FSC – Forest Stewardship Council, ou similares, desde que emitidos por entidade ou organismo credenciador (certificador) reconhecido nacional ou internacionalmente, que garanta a rastreabilidade de toda a cadeia produtiva; Os Certificados de Cadeia de Custódia apresentados terão sua validade confirmada, por meio de consulta via internet nos sites das entidades emissoras. Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</p>	
--	--	--

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

ITEM 04– CADEIRA UNIVERSITÁRIA, COM PORTA LIVRO COM PRANCHETA ESCAMOTEAVEL PARA DESTRO

ITEM 05– CADEIRA UNIVERSITÁRIA, COM PORTA LIVRO COM PRANCHETA ESCAMOTEAVEL PARA CANHOTO.

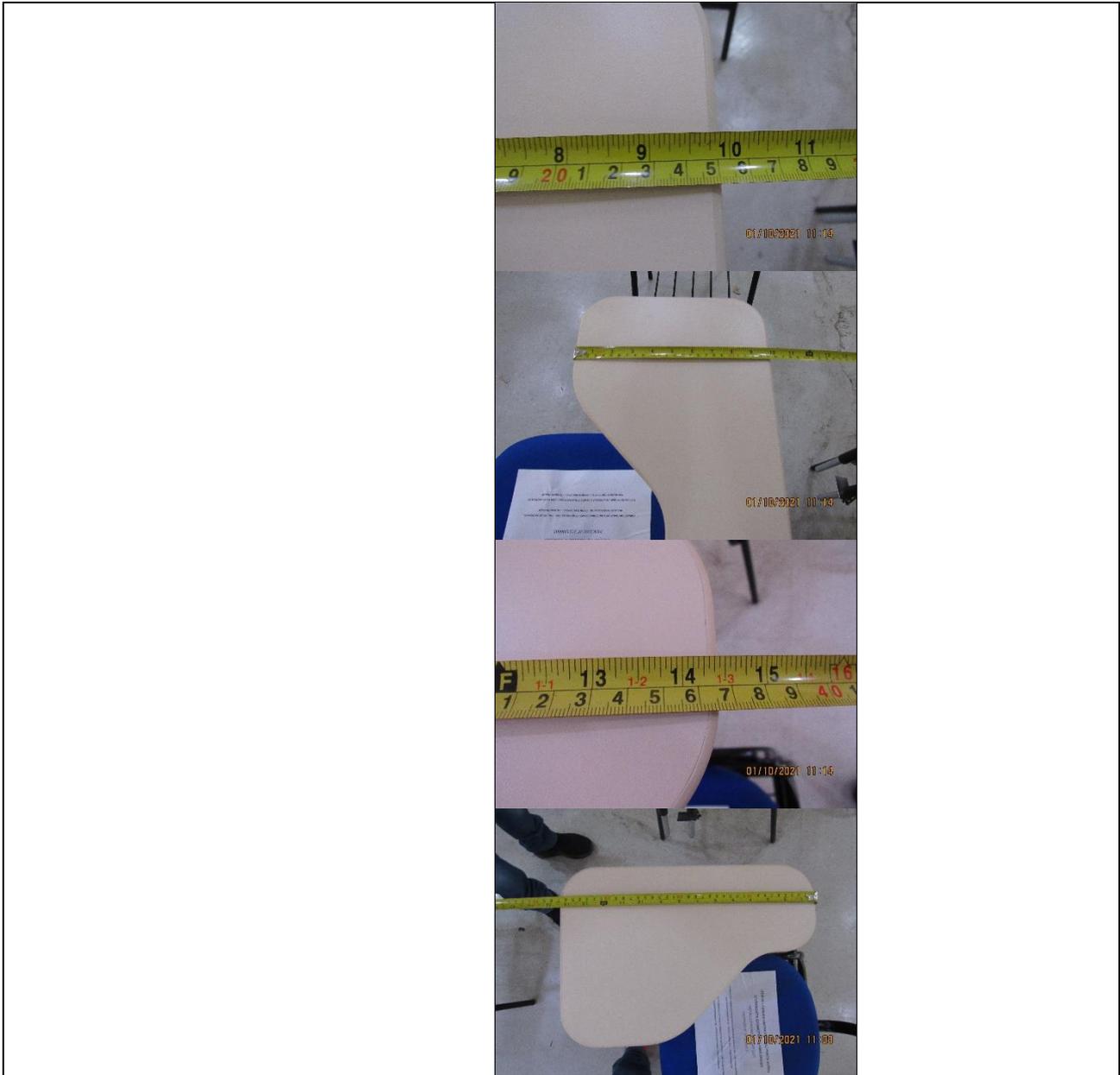
ITENS INSPECIONADOS		
DA AVALIAÇÃO DE PRODUTO		
ITENS INSPECIONADOS		STATUS DE AVALIAÇÃO
<p>FABRICAÇÃO A fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem “hot melting”, devendo receber acabamento fresado após a colagem, configurando arredondamento dos bordos com raio de 2 mm. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes.</p> <p>DIMENSÕES: Prancheta – 250mm de Largura x 350mm de Profundidade Altura do Assento - 455 mm Superfície útil do encosto- 350 x 280 mm Superfície útil do assento - 430 X 410 mm Altura do clipboard - 750 mm</p> <p>REFERÊNCIAS: Pintura das estruturas na cor preta. Revestimentos Alta pressão na cor ovo. Revestimentos Assento e Encosto em tecido Azul Royal. Revestimentos traseira do Encosto Courvin</p>		<p>ATENDE</p>

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

Preto.
Bordos compatíveis com cor e textura do revestimento melaminico.
Injetados na cor preta compatível com os demais componentes.



Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação



Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

		
<p>ASPECTOS FUNCIONAL:</p>		<p>ATENDE</p>

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

		
<p>CERTIFICAÇÕES APRESENTADAS</p>	<p>DECLARAÇÃO A SER APRESENTADO DECLARAÇÃO</p> <p>a) A declaração deverá ser emitida em nome da empresa fabricante do mobiliário; b) A declaração deverá ser emitida por Órgão competente/habilitado acreditado pelo INMETRO</p> <p>Deverá ser apresentado a declaração de conformidade do produto com as mesmas especificações deste edital, em Original ou cópia autenticada, emitido por OCP (Organismo Certificador de Produto), acreditado pelo INMETRO</p> <p>RELATORIO DE ENSAIO - Componentes Metálicos</p> <p>a) Determinação da espessura da película (NBR 10443:08); b) Determinação da aderência da tinta (NBR 11003:2010). c) Corrosão por exposição nevoa salina (NBR 8094:83) de no mínimo de 240 horas</p> <p>RELATORIO DE ENSAIO – Espuma flexível de poliuretano</p> <p>a) Resiliência – NBR – 8619:15 com desempenho superior a 50% de resiliência ao</p>	

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

	<p>impacto;</p> <p>b) Teor de cinzas – NBR – 14961:19;</p> <p>c) Determinação da resistência à tração – NBR – 8515:20, com desempenho igual ou maior que a tensão de ruptura de 50% kPa;</p> <p>d) Características de queima – NBR – 9178:15;</p> <p>e) Determinação da fadiga dinâmica - NBR 9177/2015</p> <p>f) Resistência a tração – NBR – 8515:20 com resistência ao alongamento de ruptura;</p> <p>g) Resistência ao rasgamento – NBR - 8516:15;</p> <p>h) Densidade – NBR – 8537:15, com densidade mínima 50 N/m;</p> <p>i) Deformação permanente à compressão – NBR – 8797:17;</p> <p>j) Isenção da presença de CFC.</p> <p>RELATORIO DE ENSAIO - Fita de borda (NBR 16332:14)</p> <p>a) Resistência à luz UV;</p> <p>b) Determinação de aderência corte cruzado;</p> <p>c) Determinação resistência álcool etílico;</p> <p>d) Determinação resistência a temperatura;</p> <p>e) Determinação da resistência a temperatura e umidade;</p> <p>f) Ensaio de colagem (resistência à tração).</p> <p>RELATORIO DE ENSAIO - Laminado decorativo (NBR 15761:09)</p> <p>a) Resistência ao risco;</p> <p>b) Resistência ao impacto;</p> <p>c) Resistência à abrasão;</p>	
--	--	--

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

	<p>d) Resistência a alta temperatura; e) Resistência ao vapor.</p> <p>CERTIFICADO FSC OU CERFLOR CERTIFICAÇÃO DE CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTOS DE MADEIRA comprovando que na fabricação do produto, 100% (cem por cento) dos componentes de madeira utilizados são oriundos de madeira certificada.</p> <p>Todos os produtos ou subprodutos de madeira que compõem o mobiliário deverão, obrigatoriamente, ser oriundos de florestas nativas ou plantadas, tendo procedência legal certificada de manejo florestal sustentável;</p> <p>Para a referida comprovação poderão ser apresentados: Certificado do CADMADEIRA, instituído pelo Decreto Estadual nº 53047/2008; Certificado (selo) de Cadeia de Custódia CERFLOR ou Certificado (selo) de Cadeia de Custódia FSC – Forest Stewardship Council, ou similares, desde que emitidos por entidade ou organismo credenciador (certificador) reconhecido nacional ou internacionalmente, que garanta a rastreabilidade de toda a cadeia produtiva;</p> <p>Os Certificados de Cadeia de Custódia apresentados terão sua validade confirmada, por meio de consulta via internet nos sites das entidades emissoras.</p> <p>Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio</p>	
--	---	--

Administração Central
Equipe de Apoio – Licitação

	executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.	
--	---	--

Mediante as análises realizadas por esta comissão, conclui-se que as amostras apresentadas pela empresa MAQMÓVEIS INDÚSTRIA E COMERCIO DE MÓVEIS LTDA., atendem especificação constante do Memorial Descritivo, conforme exposto acima.

São Paulo, 27 de setembro de 2019.

**Comissão de Recebimento e
Avaliação Técnica dos
Mobiliários:**

Jorge Soares Pereira _____

Silvio Soares da Silva _____

Matheus Leite da Costa _____