

**PREGÃO ELETRÔNICO: 0075.2024.PE.0068 - CADEIRAS UNIVERSITÁRIAS**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE CADEIRAS UNIVERSITÁRIAS PARA SALAS DE AULA CONVENCIONAIS DAS UNIDADES DO SENAC SÃO PAULO.**

ITEM 1 - CADEIRA UNIVERSITÁRIA COM ESTRUTURA E PORTA LIVROS EM AÇO, ASSENTO COM ACABAMENTO EM ESPUMA E VINIL, PRANCHETA FIXA, OPÇÃO DIREITA E ESQUERDA.

QTD.: 2.690 UNIDADES

**ANÁLISE E PARECER:**

Encaminhamos análise e parecer corresponde a Proposta Comercial e documentação apresentada pela licitante: **Serra Mobile Indústria e Comércio Ltda**

- 1) **Na ocasião, a licitante Serra Mobile Indústria e Comércio Ltda apresentou o Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro que a cadeira ofertada atende a NBR 13962 conforme previsto no Edital e o recorte a seguir é de uma cadeira com estrutura contínua.**

Foi previsto em Edital:

3.1.Estrutura 3.1.1. Estrutura com 4 (quatro) pés confeccionados em aço carbono SAE 1006 A 1020

5.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: 5.2.1. Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro que a cadeira ofertada atende a NBR 13962. A solicitação deve comprovar os aspectos de segurança e usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade de uma cadeira universitária derivada de uma cadeira de escritório, porém com o sistema de prancheta;

Atenção: Todos os certificados e relatórios deverão estar válidos na de sua apresentação quando solicitada pelo pregoeiro e indicar a marca e o modelo/linha das cadeiras, de forma que fique clara a identificação dos produtos ofertados e produtos atestados.

- O Edital é claro na descrição do objeto solicitando que a estrutura da cadeira contenha 04 (quatro) pés o que é totalmente diferente de uma estrutura contínua (os recortes abaixo foram extraídos do Relatório de Ensaio nº 523/19 apresentado pela licitante páginas 1 e 2).

**ENSAIOS EM CADEIRA DE ESCRITÓRIO**

**1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:**

Cadeira de dialogo fixa c/ apoia-braço – Modelo PP02 – RAT: 297-3707/2019

**2 - AMOSTRAGEM:**

A coleta, amostragem e identificação são de responsabilidade do cliente.

**3 - NATUREZA DO TRABALHO:**

A realização dos ensaios visa avaliar a amostra de acordo com a norma descrita no item 4.2.

**4 - PROCEDIMENTO:**

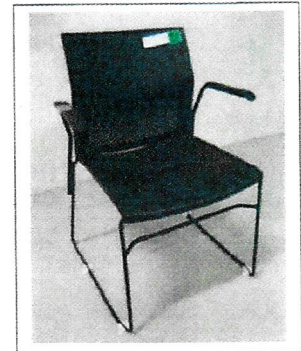
**4.1 - PREPARAÇÃO DA AMOSTRA/CORPOS DE PROVA:**

A amostra foi preparada pelo cliente.

**4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:**

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme a norma:

- **ABNT NBR 13962/18** – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio (PRI 632/43 – Revisão 01 e PRI 632/44 – Revisão 02).



**5 – RESULTADOS:**

Ensaios realizados no periodo de 23/07 a 13/08/2019.

5.1 – CLASSIFICAÇÃO (item 3.1 da norma)

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA	CLASSIFICAÇÃO	
Cadeira de dialogo fixa com apoia braço e estrutura continua.	OPERACIONAL TIPO A	
	OPERACIONAL TIPO B	
	OPERACIONAL TIPO C	
	OPERACIONAL TIPO D	
	NÃO SE ENQUADRA COM OPERACIONAL	x

**Conclui-se que este Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro que a cadeira ofertada atende a NBR 13962 é um documento obrigatório para o processo de análise técnica e o RELATÓRIO DE ENSAIO Nº523/19 apresentado não atende as especificações mínimas exigidas em Edital.**

**Ainda sobre o relatório de ensaio nº 523/19, observa-se que a foto da cadeira ensaiada (modelo: PP 02) com pés trapezoidais é totalmente divergente do “formulário especificação detalhada (produto)” e do objeto licitado.**

**2) Sobre o catálogo do produto ofertado e dimensões mínimas:**

ANEXO II  
PREGÃO ELETRÔNICO - 0075.2024.PE.0068  
TERMO DE REFERRÊNCIA

2.7. Será indispensável o envio de catálogo do produto ofertado, juntamente com a proposta comercial, com as referências de cores do vinil conforme “Guia Internacional Pantone” com a proposta comercial;

3.5. DIMENSÕES MÍNIMAS: 3.5.1. Dimensões do Assento: 450 mm largura x 430 mm profundidade interna; 3.5.2. Dimensões do Encosto: 450 mm largura x 390 mm altura; 3.5.3. Altura do chão ao assento: 450 mm; 3.5.4. Altura total 800 mm.

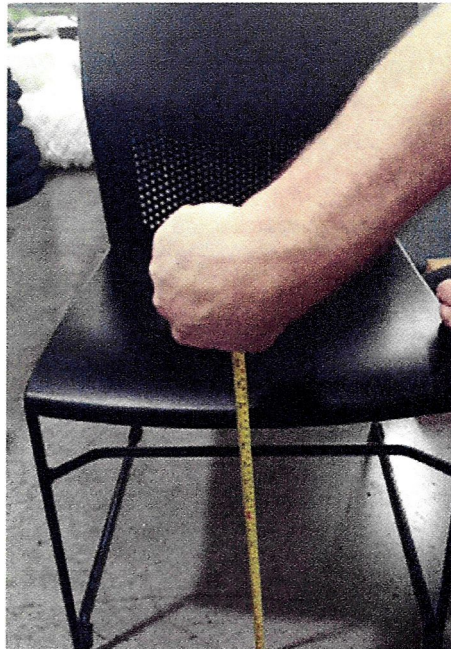
Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

A proposta apresentada pela licitante não estava acompanhada do descritivo técnico ou catálogo do produto ofertado: CADEIRA PLÁSTICA COM ESTOFAMENTO E PRANCHETA MODELO: PP 02 TOK PLAST contendo as medidas reais do produto ofertado para confirmação dos critérios mínimos exigidos em Edital.

A licitante na oportunidade que lhe foi dada para sanar a dúvida sobre as características do produto ofertado apresentou um "desenho técnico" de sua propriedade de uma cadeira universitária que não corresponde ao produto ensaiado pelo laboratório acreditado pelo Inmetro (Relatório de Ensaio N° 523/19).

- Foto apresentada na Reposta à diligência – Item 1 (O recorte abaixo foi extraído da reposta à diligência item 1).



Conclui-se que a licitante **não apresentou** um Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro que atende a NBR 13962 (relatório obrigatório) para a cadeira universitária ofertada no Formulário de Especificação Detalhada e, contudo, não atende as condições mínimas exigidas em Edital.

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

**E por fim, sobre as dimensões mínimas:**

3.5. DIMENSÕES MÍNIMAS: 3.5.1. Dimensões do Assento: 450 mm largura x 430 mm profundidade interna; 3.5.2. Dimensões do Encosto: 450 mm largura x 390 mm altura; 3.5.3. Altura do chão ao assento: 450 mm; 3.5.4. Altura total 800 mm.

No quadro a seguir, foi compilada as informações do Termo de Referência, do Formulário de Especificação Detalhada (Produto) apresentado pela licitante e os dados extraídos do Relatório de Ensaio do laboratório acreditado pelo Inmetro (cadeira de diálogo fixa c/ apoio braço e estrutura contínua modelo PP02)

Item	TR: Medidas Mínimas	Formulário de Especificação Detalhada	de	Relatório de Ensaio nº 523/19 (Medidas Reais)
Dimensões do assento:	450mm LARGURA	450mm LARGURA		444mm LARGURA
Altura do chão ao assento:	450mm	450mm		417mm

Recorte extraído do Relatório de Ensaio nº 523/19 correspondente ao método de ensaio conforme a norma ABNT NBR 13962 por um laboratório acreditado pelo Inmetro

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

CADEIRA DE DIÁLOGO:

a) Dimensões sem carga

NOME DA VARIÁVEL	MEDIDAS ABNT	MEDIDAS REAIS	INCERTEZA DE MEDIÇÃO	AVALIAÇÃO
	MÍN./MÁX.			
d – Largura da superfície do assento	400/x	444	5	Conforme
c – Profundidade da superfície do assento	380/x	486	5	Conforme
g – Extensão vertical do encosto	240/x	413	5	Conforme
i – Largura útil do encosto	305/x	451	5	Conforme
k – Raio de curvatura do encosto	400/x	405	5	Conforme
$\beta$ – Ângulo de abertura entre o assento e o encosto	90°/110°	96	2	Conforme
r – Distância interna entre os apoia braços	460/x	493	5	Conforme
q – Recuo do apoia braços	100/x	154	5	Conforme
n – Comprimento do apoia braços	200/x	234	5	Conforme
o – Largura do apoia braços	25/x	39	5	Conforme
t – Dimensão de estabilidade	195/x	-	-	-

b) Dimensões com carga

NOME DA VARIÁVEL	MEDIDAS ABNT	MEDIDAS REAIS	INCERTEZA DE MEDIÇÃO *	AVALIAÇÃO
	MÍN./MÁX.			
a – Altura da superfície do assento <sup>a</sup>	400/480	417	5	Conforme
$\alpha$ – Ângulo de inclinação do assento <sup>a</sup>	-2°/-7°	-6	2	Conforme
f – Altura do ponto S do encosto <sup>a</sup>	170/220	166	5	Conforme
p – Altura do apoia-braço <sup>a</sup>	200/250	232	5	Conforme

<sup>a</sup> Utilizar o gabarito de carga para todos os tipos de cadeira de diálogo, mesmo sem estofamento e mola central.  
<sup>b</sup> Aplicar-se para cadeiras de diálogo giratórias.

**Diante da análise técnica realizada, conclui-se que a empresa Serra Mobile Indústria e Comércio Ltda ofertou a CADEIRA PLÁSTICA COM ESTOFAMENTO E PRANCHETA MODELO: PP 02 TOK PLAST e está em desacordo com as especificações mínimas exigidas em Edital.**

São Paulo, 09 de setembro de 2024.



Alessandra Kattendjian  
Assistente de Gerência

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

