

# JSFROTA DISTRIBUIDORA

CNPJ: 46.763.015/0001-02

AO (A) PREGOEIRO (A) DA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ / CE  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024 - SRP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20241007/0001-28  
 DATA DE ABERTURA: 03 DE DEZEMBRO DE 2024  
 HORA DE ABERTURA: 09 : 00 HORAS  
 JACQUELINE SILVA FROTA - J S FROTA DISTRIBUIDORA  
 CNPJ Nº: 46.763.015/0001-02

CGF Nº: 07.075961-8 ISS Nº: 757884-9  
 ENDEREÇO: AV. OSÓRIO DE PAIVA, Nº 7870, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ - CE - CEP: 61.923-075  
 TELEFONE: (85) 98204 - 3280  
 DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL - AG: 2906 - 8 - C/C: 49.667 - 7  
 EMAIL: jsfrotacomercial@gmail.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PERMANENTES (MOBILIÁRIO ESCOLAR E MATERIAL ESPORTIVO) PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE .

## PROPOSTA DE PREÇO

ITEM (NS)	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	PREÇO UNIT.	EXTENSO UNT.	PREÇO TOTAL	EXTENSO TOTAL	
10	<p>CONJUNTO HEXAGONAL ESCOLAR COLETIVO INFANTIL, COM 6 LUGARES, PARA EDUCAÇÃO INFANTIL 3 A 5 ANOS - ESPECIFICAÇÃO: CONJUNTO ESCOLAR INFANTIL, TIPO HEXAGONAL/SEXTAVADO, PARA ALUNOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL COMPOSTO POR: 1, 6 (SEIS) CADEIRAS INDIVIDUAIS COM ENCOSTO E ASSENTO PRODUZIDOS EM POLIPROPILENO INJETADO, TEXTURIZADO, SENDO COMPOSTO POR 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 01 MESA CENTRAL. POSSIBILITANDO VÁRIAS FORMAÇÕES PEDAGÓGICAS EM SALA DE AULA. CARTEIRA COM TAMPO EM RESINA TERMOPLÁSTICA INJETADA COM OS SEGUINTES DIMENSIONAIS: 175MMX372MMX588MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, SENDO COM ABAS EM TODO O PERÍMETRO, DOTADO DE PORTA CANETAS INTEGRADO EM SUA PARTE SUPERIOR CENTRALIZADA, GRADE FRONTAL QUADRÍCULADA CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO. ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO RETANGULAR 40X20X1.2MM COM COSTURA, 30X20X1.20MM E 20X20X1.20MM. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ANTIFERRUGINOSO ATRAVÉS DE SUBMERSÃO EM CONJUNTO DE BANHOS QUÍMICOS À BASE DE FOSFATO DE ZINCO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ EPÓXI NA COR CINZA TEXTURIZADA, CURADA E POLIMERIZADA EM ESTUFA À 210°C. SAPATAS CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO DE COR E TOM IDÊNTICOS AO CONJUNTO DE TAMPO / SUBTAMPO E GRADE FRONTAL, FIXADAS À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOBROCANTE. CADEIRA CONTA COM ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO INJETADO CONFECCIONADOS COM OS SEGUINTES DIMENSIONAIS: ASSENTO COM 348MM X 334MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, E ENCOSTO MEDINDO 346MM X 189MM, AMBOS COM LEVE CURVATURA ANATÔMICA QUE PERMITA UM MELHOR POSICIONAMENTO DA CRIANÇA AO SENTAR-SE. ESTRUTURA DA CADEIRA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DE SEÇÃO RETANGULAR 30X20MM COM COSTURA E 20X20X1.20MM. ESTRUTURA RECEBERÁ TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ANTIFERRUGINOSO ATRAVÉS DE SUBMERSÃO EM CONJUNTO DE BANHOS QUÍMICOS À BASE DE FOSFATO DE ZINCO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ EPÓXI NA COR CINZA TEXTURIZADA, CURADA E POLIMERIZADA EM ESTUFA À 210°C. SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO, SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO DE COR E TOM IDÊNTICOS AO CONJUNTO DE ASSENTO ENCOSTO, FIXADAS À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOBROCANTE. MESA CENTRAL COM 6 COMPARTIMENTOS PARA MATERIAL DIDÁTICOS, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO INJETADO COM DIÂMETRO 354MM. ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DE SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2", COM PÉS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO RETANGULAR DE 40X20X1.20MM COM COSTURA E MASTES SUPERIORES EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO QUADRADA DE 20X20X1.20MM COM COSTURA QUE SERVIRÃO COMO APOIO PARA O TAMPO DA MESMA. ESTRUTURA DA MESA CENTRAL RECEBERÁ TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ANTIFERRUGINOSO ATRAVÉS DE SUBMERSÃO EM CONJUNTO DE BANHOS QUÍMICOS À BASE DE FOSFATO DE ZINCO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ EPÓXI NA COR CINZA TEXTURIZADA, CURADA E POLIMERIZADA EM ESTUFA À 210°C. OS CONJUNTOS INDIVIDUAIS SERÃO FORNECIDOS NAS CORES AZUL, ROSA, AMARELO, VERDE, BEGE E PÊSSEGO, TODAS EM TOM MAIS CLARO, MESA CENTRAL EM COR BEGE. DEVERÃO SER APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA INICIAL: CATALOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS PADRÕES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDO ERGONOMIA DO MOBILIÁRIO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, RELATÓRIO/ANÁLISE ERGONOMICA, CONTEUDO IMAGEM E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO, ASSINADO POR MÉDICO OU ENGENHEIRO DO TRABALHO, OU POR ERGONOMISTA, AMBOS SENDO CERTIFICADO PELA ABERGO, JUNTAMENTE COM DOCUMENTO PROFISSIONAL COMPROBATORIO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS. PARA TODOS OS DIMENSIONAIS APRESENTADOS, É ASSEGURADA A ACEITAÇÃO DE UMA VARIAÇÃO NÃO SUPERIOR A 5%, PARA MAIS OU PARA MENOS. GARANTIA: O FABRICANTE (FORNECEDOR) DEVERÁ POSSUIR GARANTIA (TERMO DE GARANTIA DO FABRICANTE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE PREÇOS) CONTRA DEFECTOS DE FABRICAÇÃO, A PARTIR DA DATA DA ENTREGA DOS MOBILIÁRIOS, NO MÍNIMO, 24 (VINTE E QUATRO) MESES, DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO DO FORNECEDOR, COM TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA COMPROVAÇÃO QUE O PRODUTO ATENDE AO TERMO DE REFERENCIA E TRATA-SE DE LINHA DE FABRICAÇÃO DO FORNECEDOR. NÃO SERÁ ADMITIDO CATALOGO GENÉRICO COM A FOTO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÃO DO EDITAL COLADA.</p>	UNID	200	NEW MOBILI	R\$	2.432,00	DOIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS	R\$ 486.400,00	QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS REAIS

AV. GENERAL OSÓRIO DE PAIVA, Nº 7870, BAIRRO: SIQUEIRA

MACARANAÚ - CE

CEP: 61.923 - 075

TELEFONE: (85) 98204 - 3280

E-MAIL: jsfrotacomercial@gmail.com



# JSFROTA DISTRIBUIDORA

CNPJ: 46.763.015/0001-02

VALOR TOTAL DA PRESENTE PROPOSTA:

R\$

486.400,00

QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS REAIS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE CUMPRO PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE A PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, QUE EM NOSSA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

MARACANAÚ - CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2024

JACQUELINE SILVA  
FROTA:01806469316

Assinado de forma digital por  
JACQUELINE SILVA FROTA:01806469316  
Dados: 2024.12.16 09:15:36 -03'00'

JACQUELINE SILVA FROTA - J S FROTA DISTRIBUIDORA  
CNPJ Nº: 46.763.015/0001-02  
JACQUELINE SILVA FROTA - CPF Nº: 018.064.693 - 16  
EMPRESÁRIA

AV. GENERAL OSÓRIO DE PAIVA, Nº 7870, BAIRRO: SIQUEIRA  
MACARANAÚ - CE

CEP: 61.923 - 075

TELEFONE: (85) 98204 - 3280

E-MAIL: jsfrotacomercial@gmail.com





## Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário

Nº 129/2023



**METODOLOGIA: Norma Regulamentadora 17 – NR-17**

Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978

Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990

Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007

Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007

Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007

Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018

Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021

Portaria MTP n.º 4.219, de 20 de dezembro de 2022

Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed. – Brasília : MTE, SIT, 2002.

### DADOS DO INTERESSADO

EMPRESA: NEW MOBILI INDÚSTRIA DE MÓVEIS LTDA.

CNPJ: 37.054.784/0001-40

ENDEREÇO: Rua I Lot Expedicionários II, nº30 – Dendê – Fortaleza / CE

CEP: 60.714-720

### DEMANDA

Análise ergonômica de mobiliário conforme requisitos da norma NR-17 aplicáveis

### OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Conjunto Escolar Infantil Sextavado

MODELO: FIT

DESCRIÇÃO: Conjunto escolar infantil coletivo composto pela junção de 06 (seis) conjuntos individuais em forma de trapézio e 01 (uma) mesa central que possibilitam a formação de um único conjunto em forma de hexágono. Os conjuntos individuais são compostos por mesas e cadeiras, contendo tampo, porta livros, sapatas, assento, encosto e ponteiros em polipropileno copolímero virgem de alto impacto e estruturas metálicas confeccionadas em aço carbono industrial tubular.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:

- Não possui sistema de ajustes / movimentos.

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62

(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)



# Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário

Nº 129/2023



## IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

### CONJUNTO ESCOLAR INFANTIL SEXTAVADO FIT



Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREÇO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 64E5-78BB-A325-6E3D.

 <p>WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS</p>	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	<p>Nº 129/2023</p>
---	--	--------------------



**Avaliação da mesa**

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “a”
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui características dimensionais que possibilitam posicionamento e movimentação dos segmentos corporais de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de utilização.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “b”
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui altura e características da superfície de utilização compatíveis com o tipo de atividade indicada para seu uso, com a distância requerida dos olhos ao campo de utilização e com a altura do assento.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “c”
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Apresenta área de utilização dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo usuário.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “d” para o trabalho sentado
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de utilização, para permitir que o usuário se aproxime o máximo possível do ponto de utilização e possa posicionar completamente a região plantar se utilizado em conjunto com a cadeira avaliada nesse documento.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO – SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGAÇÃO ELETRÔNICA Nº 129/2023-SRP – PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 64E5-78BB-A325-6E3D.

 <b>WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS</b>	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	Nº 129/2023
--	--	-------------



<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “e” para o trabalho em pé
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Não indicado para a utilização em pé.	
<b>Parecer</b>	Requisito não aplicável ao tipo de utilização do produto. <b>NÃO APLICÁVEL</b>

### Avaliação da Cadeira

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do usuário e à natureza da função exercida
<b>Método</b>	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O produto não apresenta regulagem de altura do assento. Sua altura é indicada para a utilização com a mesa do conjunto.	
<b>Parecer</b>	Por se tratar de um assento fixo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado – <b>NÃO APLICÁVEL</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O produto não apresenta sistema de ajustes e manuseios.	
<b>Parecer</b>	Por não possuir sistemas de ajustes e manuseios não é aplicado. <b>NÃO APLICÁVEL</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal proporcionando condições de alteração postural durante seu uso.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO – SOLENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 141.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE AGARUÍCE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 64E5-78BB-A325-6E3D.

	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	Nº 129/2023
---	--	-------------



<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta borda frontal com acabamento arredondado, não gerando assim compressão nas pernas do usuário.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “e” – Encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura na projeção transversal, sendo levemente côncavo. Também possui estrutura que proporciona suporte à região lombar do usuário.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>CONCLUSÃO</b>
<p>A Mesa do Conjunto Escolar Infantil Sextavado – Modelo <b>FIT</b> da marca <b>NEW MOBILE</b>, apresenta conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.3 da NR-17, Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021, quais sejam as alíneas a) / b) / c) / d), com exceção da alínea e), a qual o uso do produto não se aplica, estando, portanto, <b>APROVADO</b> na presente avaliação.</p>
<p>A Cadeira do Conjunto Escolar Infantil Sextavado – Modelo <b>FIT</b> da marca <b>NEW MOBILE</b>, se enquadra em assentos cuja altura em relação ao piso não se apresenta de forma regulável, por não possuir nenhum mecanismo de ajuste, não tendo, portanto, aplicação das alíneas a) e b) do subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021, as demais alíneas deste subitem, sendo c) / d) / e), são atendidas pelo produto avaliado, estando, portanto, <b>APROVADO</b> na presente avaliação.</p>
<p>O Conjunto atende a todos os requisitos ergonômicos aplicáveis, o produto é indicado para atividades educacionais em ambientes escolares e deve ser utilizado na forma de conjunto (mesa + cadeira) para garantir os requisitos ergonômicos analisados.</p>

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚJE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 64E5-78BB-A325-6E3D.

 <p>WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS</p>	<p><b>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</b></p>	<p>Nº 129/2023</p>
---	---	--------------------



Bariri, 09 de Agosto de 2023

Responsável pela avaliação: Engenheiro de Segurança do Trabalho e Ergonomista  
Certificado William Hashimoto de Moraes

CREA/CONFEA: 5070195840 / ABERGO nº 247 – Ergonomista Nível III

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO – SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

	<h1>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h1>	Nº 129/2023
---	--	-------------

Anexo 01 – ART



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
28027230231237405

**1. Responsável Técnico**  
**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**  
 Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 Empresa Contratada: \_\_\_\_\_  
 Matr.: 2617288803  
 Registro: 507019584-SP  
 Rubrica: \_\_\_\_\_

**2. Dados do Contrato**  
 Contratante: **NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA**  
 Endereço: **Rua I, Complemento: A, Cidade: Fortaleza**  
 Contrato: \_\_\_\_\_  
 Celebrado em: **09/08/2023**  
 Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
 Banco: **RACHEL DE QUEIROZ**  
 UF: **CE**  
 Vinculada à Art nº: \_\_\_\_\_  
 CEP: **30714-720**  
 CPF/CNPJ: **37.054.784/0001-40**  
 Nº: **30**  
 AÇÃO INSTITUCIONAL: \_\_\_\_\_

**3. Dados da Obra Serviço**  
 Endereço: **Rua MANUEL SALINA**  
 Complemento: \_\_\_\_\_  
 Cidade: **Barin**  
 Data de Início: **09/08/2023**  
 Previsão de Término: **19/08/2023**  
 Coordenadas Geográficas: \_\_\_\_\_  
 Finalidade: \_\_\_\_\_  
 Banco: **JARDIM YING I**  
 UF: **SP**  
 Nº: **40**  
 CEP: **17253-102**  
 Código CATEGORIAL: \_\_\_\_\_

**4. Atividade Técnica**

Elaboração	Quantidade	Unidade
1 Laudo de ergonomia e organização do trabalho	2,00000	dia

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
 ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (LAUDO), GEROU OS RELATÓRIOS Nº 129/2023 E 130/2023

**6. Declarações**  
 Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de Classe**  
 ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAU

**8. Assinaturas**  
 Declaro ser verdadeiras as informações acima  
 \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27  
 NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA - CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-4

**9. Informações**

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
 Tel.: 0800-017-18-11  
 E-mail: [acesar@nk.fatec.com.br](mailto:acesar@nk.fatec.com.br) ou [acesar@nk.fatec.com.br](mailto:acesar@nk.fatec.com.br)

Valor ART R\$ 96,62 Registrada em: 09/08/2023 Valor Pago R\$ 96,62 Número: 28027230231237405 Versão do sistema  
 Impresso em: 09/08/2023 15:33:12

Fim do Anexo

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
 (14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO. SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA O EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024-SP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 64E5-78BB-A325-6E3D.



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/64E5-78BB-A325-6E3D> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 64E5-78BB-A325-6E3D



### Hash do Documento

25A04700F3A1B07312872718A86D65362B80BB908766331BA23624346B4039B1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/08/2023 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 09/08/2023 17:31 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital



NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N. 1411.01/2022-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE AGARUÍCE.



# ABERGO Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de  
Certificação,  
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,  
outorga a

**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

o título de Ergonomista Certificado,  
pelo período de três anos, assumindo como condição de registro  
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

  
Prof. Dr. Paulo Antonio Barros Oliveira  
Câmara Técnica de Certificação



Certification Program Endorsed by the  
  
International Ergonomics Association

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2025 SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE



Declaro que **WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES** foi certificado, junto a **ABERGO** - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificado Nível III**, pelo período de **três anos**.

Certificado N°. 247

**Certificação** por Processo Regular

Rio de Janeiro, 06 de janeiro de 2021.

Prof. Lucy Mara S. Baú

Presidente **ABERGO**

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

Resolução nº 1.025/2009 - Anexo I - Modelo A

Página 1/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo



CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
28027230231237405

## 1. Responsável Técnico

**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2617288803

Registro: 5070195840-SP

Empresa Contratada:

Registro:

## 2. Dados do Contrato

Contratante: **NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA**

CPF/CNPJ: 37.654.784/0001-40

Endereço: **Rua I**

Nº: 30

Complemento: **A**

Bairro: **RACHEL DE QUEIROZ**

Cidade: **Fortaleza**

UF: **CE**

CEP: 60714-720

Contrato:

Celebrado em: **09/08/2023**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 1600,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

## 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua MANUEL SALINA**

Nº: 45

Complemento:

Bairro: **JARDIM YANG I**

Cidade: **Bariri**

UF: **SP**

CEP: 17253-102

Data de Início: **09/08/2023**

Previsão de Término: **19/08/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

## 4. Atividade Técnica

**Elaboração**

**1**

**Laudo**

**de ergonomia e  
organização do trabalho**

Quantidade

**2,00000**

Unidade

**dia**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (LAUDO), GEROU OS RELATÓRIOS Nº 129/2023 E 130/2023

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

NÃO PODENDO SER AUTORIZADO SEM AUTORIZAÇÃO SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

Resolução nº 1.025/2009 - Anexo I - Modelo A

Página 2/2



## 7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA - CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-4

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11  
E-mail: [acessarlink@creasp.org.br](mailto:acessarlink@creasp.org.br) Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 09/08/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230231237405

Versão do sistema

Impresso em: 09/08/2023 15:33:12

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE.



República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

**CREA-SP**  
Registro Crea-SP  
50/0195840

Nome  
**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

Data do Registro no Crea-SP  
07/03/2018

Título Profissional  
**ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Presidente do Conselho

Registro Nacional  
3817288803  
Data de Emissão  
01/12/2012  
Presidente do Crea-SP

República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

**CREA-SP**

Nome  
**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

Filiação  
**MAMA INES BROTTI DE MORAES  
JOSE ANTONIO HASHIMOTO DE MORAES**

Nascimento CPF Doc. de Identidade Nacionalidade  
04/11/1981 294.561.478-27 33.592.706-3 SSP SP BRASILEIRA

Naturalidade  
São Caetano do Sul SP

Obj. doador de órgãos e tecidos  
RIS/PADEN

Tipo Sang. Título de Eleitor  
2305 5176 0191

Assinatura do Profissional

CONFEA CREA-SP

QR Code

CONFEA CREA-SP

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 14111.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚJE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

### CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

**Número da Certidão:** CI - 2919765/2022

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nº. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados a seguir:

**Nome:** WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

**Número de registro no CREA-SP:** 5070195840  
**Registro Nacional do Profissional:** 2617288803

**CPF:** 294.561.478-27

**RG - REGISTRO GERAL:** 33.592.706-3 SSP/SP

**Data de Nascimento:** 04/11/1981

**Endereço:** Rua MANUEL SALINA, 45  
JARDIM YANG I  
17253102 - BARIRI - SP

#### Títulos, cursos e atribuições:

**Título:** ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

**Curso:** ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

**Atribuição:** Provisórias do artigo 1º da Resolução nº 235/75 do CONFEA, com restrições quanto ao campo de atuação "Projeto de Fábrica".

**Diploma/Certificado expedido em:** 26/02/2018

**Pelo(a):** UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORACAO

**Ano Letivo:** 2017 **Data de Colação de Grau:** 22/01/2018

**Título:** ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**Curso:** ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - EAD

**Atribuição:** Atribuições da Lei Federal 7.410/85, do Decreto Federal 92.530/86 e do artigo 4º. da Resolução 359/91 do Confea.

**Diploma/Certificado expedido em:** 17/10/2022

**Pelo(a):** UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL UNICSUL CAMPUS SAO MIGUEL

**Ano Letivo:** 2022

A presente certidão possui também a finalidade de substituição da carteira profissional de anotações, extinta pela Resolução 1007, de 2003, do Confea, e perderá a validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

Esta certidão refere-se a dados de registro e anotações constantes do cadastro do profissional, não invalidando qualquer débito ou infração que posteriormente venham ser apurados em nome do(a) profissional acima.

# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Continuação da Certidão: CI - 2919765/2022 Página 02

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creas.org.br](http://www.creas.org.br)**

**Código de controle da certidão: 52a4d8ad-3ac9-444b-87d3-a47138a2d3c3**

**Situação cadastral extraída em: 30/11/2022 20:43:51**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creas.org.br](http://www.creas.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UPS BARIRI, situada à Rua: ANTONIO DE QUEIROZ, 446, CENTRO, BARIRI-SP, CEP: 17250-107, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 30 de Novembro de 2022

NAO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 1411.01/2022-510 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÚCE

# JSFROTA DISTRIBUIDORA

CNPJ: 46.763.015/0001-02

AO (A) PREGOEIRO (A) DA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ / CE  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024 - SRP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20241007/0001-28  
 DATA DE ABERTURA: 03 DE DEZEMBRO DE 2024  
 HORA DE ABERTURA: 09 : 00 HORAS  
 JACQUELINE SILVA FROTA - J S FROTA DISTRIBUIDORA  
 CNPJ Nº: 46.763.015/0001-02

CGF Nº: 07.075961-8 ISS Nº: 757884-9  
 ENDEREÇO: AV. OSÓRIO DE PAIVA, Nº 7870, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ - CE - CEP: 61.923-075  
 TELEFONE: (85) 98204 - 3280  
 DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL - AG: 2906 - 8 - C/C: 49.667 - 7  
 EMAIL: jsfrotacomercial@gmail.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PERMANENTES (MOBILIÁRIO ESCOLAR E MATERIAL ESPORTIVO) PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

## PROPOSTA DE PREÇO

ITEM (NS)	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	PREÇO UNIT.	EXTENSO UNT.	PREÇO TOTAL	EXTENSO TOTAL
2	ARQUIVO DE AÇO COM 4(QUATRO) GAVETAS - ESPECIFICAÇÃO: ARQUIVO DE AÇO, 4 GAVETAS. PRODUZIDO EM AÇO DE ALTA QUALIDADE, COM MEDIDAS/DIMENSÕES APROXIMADAS MÍNIMAS (LXAXP): 47X133X57 CM, SENDO CORPO E FRENTE DAS GAVETAS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,43MM) COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA, GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS COM MEDIDAS/DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (LXAXP): 400X100X470 MM, FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA, FRENTE DAS GAVETAS FIXADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BOMBO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA, POSSUIR PURADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO, FECHADURA CILINDRICA, TIPO VALE, COM SISTEMA ARTICULADO COM 2(DUAS) CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANÇA, ACABAMENTO/REVESTIMENTO EM PINTURA LIQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO), COR CINZA, PÉS DE AÇO, PESO SUFICIENTE MÍNIMO, 100 KG, GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES E DE TROCA IMEDIATA OU REPARO DO PRODUTO NO PRAZO DE 30(DIAS), POR DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, DESGASTE ACCELERADO OU AVARIA.	UNID	80	PANDIN	R\$ 937,30	NOVECIENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS	R\$ 74.984,00	SETENTA E QUATRO MIL, NOVECIENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS
9	CONJUNTO ESCOLAR PARA PROFESSOR (MESA E CADEIRA) INDIVIDUAL ESPECIFICAÇÃO: CONJUNTO ESCOLAR PARA PROFESSOR (MESA E CADLIRA), INDIVIDUAL, COM CINZA, COMPOSTO POR:MESA MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, NA COR CINZA, COM TAMPO E CORPO MADIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM PELAMÉNTICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRESSÃO DE BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT, POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILINDRICA TIPO VALE COM CHAVES, BOTIÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUNZADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CINZA MEDINDO 600MM(A) X 600MM(L) COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) UTILIZADOS COMO ARREME DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTZEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GROTIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINDOS 6MM COM BRACA SOBERRA; CADEIRA FIXA, IMPLANTAVEL, SEM BRAÇOS - IMPLANTAVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO NA COR PRETO; A CADEIRA NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO, COMPOSTO POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLIMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOPADOS, NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADEQUÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE, PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS Membros INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO, DIMENSÃO MÍNIMA DE 450 MM (LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE), ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOPADOS, NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADEQUÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR, DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM, O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS; JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTEOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA, OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS, ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM, ESTRUTURA FIXA TIPO 04 PÉS MANUFATURADA EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 16 X 30 X 1,2 MM, COM TRAVESSAS SOB O ASSENTO EM TUBOS DE SEÇÃO CILINDRICA COM MEDIDAS DE 19,00 X 1,2 MM OU 22,23 X 1,2 MM, TODAS AS TERMINAÇÕES DE TUBO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PONTZEIRAS INJETADAS EM TERMOPLÁSTICO PRETO COM ACOPLAGEM TIPO EXTERNA, SUPORTE DE ENCOSTO CONFECCIONADO EM DUAS HASTES TUBULARES COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,2 MM CADA HASTE, TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER DESEMPOLVADOS, ESTABILIZADOS, PASSATIZADOS E RECEBER TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR PENTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 250 °C, GARANTIA - O FABRICANTE (FORNECEDOR) DEVERÁ POSSUIR GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 36 (TRINTA E SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA DOS MOBILIÁRIOS, (TERMO DE GARANTIA DO FABRICANTE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE PREÇOS), DEVERÃO SER APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA INICIAL: ATENDER AS EXIGÊNCIAS DOS PADRÕES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDO ERGONOMIA DO MOBILIÁRIO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, RELATÓRIO/ANÁLISE ERGONOMICA DA NR-17, CONTENDO IMAGEM E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO, ASSINADO POR MÉDICO OU ENGENHEIRO DO TRABALHO, OU POR ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, JUNTAMENTE COM DOCUMENTO PROFISSIONAL CORRESPONDENTE, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS, PARA TODOS OS DIMENSIONAIS APRESENTADOS, E ASSEGUADA A ACEITAÇÃO DE UMA VARIAÇÃO NÃO SUPERIOR A 5%, PARA MAIS OU PARA MENOS.	UNID	250	NEW MOBILI	R\$ 510,00	QUINHENTOS E DEZ REAIS	R\$ 127.500,00	CENTO E VINTE E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS

AV. GENERAL OSÓRIO DE PAIVA, Nº 7870, BAIRRO: SIQUEIRA  
 MACARANAÚ - CE CEP: 61.923 - 075  
 TELEFONE: (85) 98204 - 3280 E-MAIL: jsfrotacomercial@gmail.com



# JSI ROTA DISTRIBUIDORA

CNPJ: 46.763.015/0001-02

14	<p>MESA DE FUTEBOL/FUTMESA - ESPECIFICAÇÃO: MESA DE FUTEBOL DE MESA/FUTMESA PADRÃO, FIXA, COM MEDIDAS OFICIAIS, RETRÁTIL E PORTÁTIL, COM TAMPO CURVADO, PRODUZIDO EM MDF NAVAL DE, NO MÍNIMO, 15MM, RESISTENTE A ÁGUA, ACABAMENTO EM ADESIVO IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO EM 2(DUAS) CAMADAS PERSONALIZADAS, CONFORME MODELO/LAYOUT PROPOSTO PELA SECRETARIA, NAS DUAS EXTREMIDADES, COM LAMINAÇÃO FOSCA PARA PROTEÇÃO E LATERAL CONTORNADA COM PROTEÇÃO EM BORRACHA, REDE DE MESA EM VÍDEO DE 10MM, TEMPERADO DE ALTISSIMA RESISTÊNCIA E ESTRUTURA/BASE PRODUZIDOS EM TUBO DE AÇO REFORÇADA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA PU, NA COR PRETA, TRAVA DE SEGURANÇA, MEDIDAS APROXIMADAS ALTURA TAMPO/CHÃO: 56 CM(PONTO MAIS BAIXO) E 90 CM(PONTO MAIS ALTO), ITENS INCLUIDOS ( REDE E 1 BOLA DE FUTMESA), DIMENSÕES/TAMANHO APROXIMADAS 2,75 X 1,70 X 65CM (CXLXA) PESO APROXIMADO 70 KG. IDADE MÍNIMA RECOMENDADA: CRIANÇAS A PARTIR DE 6 ANOS E ADULTOS</p>	UNID	10	PANGUÉ	R\$	3.315,00	TRÊS MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS	R\$	33.150,00	TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS
16	<p>MESA DE TÊNIS DE MESA OFICIAL - ESPECIFICAÇÃO: MESA DE TÊNIS DE MESA PROFISSIONAL COM MEDIDAS OFICIAIS QUE ATENDEM A ITTF (FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE TÊNIS DE MESA), DENTRO DOS PADRÕES INTERNACIONAIS E RECONHECIDA PELA CBTM (CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE TÊNIS DE MESA), DOBRÁVEL E PORTÁTIL, COM 2(DOIS) TAMPOS INDEPENDENTES, COM TRAVAS DE SEGURANÇA, PRODUZIDOS EM MDF DE, NO MÍNIMO, 25MM, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL, NÃO REFLEXIVO, LINHAS DEMARCATÓRIAS NA COR BRANCA, BORDAS LATERAIS EM MDF, COM MEDIDA/DIMENSÕES EXATA DOS TAMPOS ALINHADOS (CXL): 2,740X1,525M E PÉS COM RODÍZIO E REGULAGEM DE ALTURA, PRODUZIDOS EM TUBO DE AÇO DOBRÁVEL COM PINTURA ELETROSTÁTICA (EPÓXI), NA COR PRETA, TRAVA DE SEGURANÇA, MEDIDA EXATA DA ALTURA TAMPO/CHÃO: 76 CM, ITENS INCLUIDOS (SUPORTE PARA REDE, REDE, 1 PAR DE RAQUETE E 2 BOLAS DE TÊNIS DE MESA), PESO APROXIMADO 65 KG</p>	UNID	50	PANGUÉ	R\$	1.760,00	MIL SETECENTOS E SSESSENTA REAIS	R\$	88.000,00	OITENTA E OITO MIL REAIS
20	<p>MESA REFEITÓRIO ESCOLAR COLETIVO ADULTO - ESPECIFICAÇÃO: MESA REFEITÓRIO ESCOLAR, COLETIVO, 8 LUGARES, SENDO EM RESINA TERMOPLÁSTICA COM CADEIRAS EMPILHÁVEIS, COMPOSTO DE MESA E 08 CADEIRAS TAMANHO ADULTO. MESA COM TAMPO TRIPARTIDO CONFECIONADA EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO INJETADO, MEDINDO 800MM X 800MM CADA, ALTURA TOTAL DA MESA DE 760MM. TAMPOS DOTADOS DE NERVURAS COM ESPESURA MÍNIMA DE 4MM, BORDAS MEDINDO 30MM DE LARGURA, AFIÇADO À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOTARRACHANTES E INVISÍVEIS. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADO POR TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM POSICIONADOS SOB OS TAMPOS PERCORRENDO A MESMA EM TODO O SEU COMPRIMENTO; TRANSVERSALMENTE POSICIONADAS, AS TRAVESSAS DE APOIO PROPORCIONAM MAIS FIRMEZA AOS TAMPOS, SENDO DUAS PARA CADA TAMPO, CONTANTO AINDA COM OUTRAS DUAS HASTES DE APOIO, EM FORMATO DE X QUE, POSICIONADAS AO MEIO DOS TAMPOS, EVITAM QUE OS MESMOS SE TORNEM VULNERÁVEIS EM SEU CENTRO. 04 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBO REDONDO 1 1/2" X 1.5MM. TODAS AS PEÇAS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA DA MESA DEVERÃO SER UNIDAS ATRAVÉS DO SISTEMA DE SOLDAGEM MIG/MAG. PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADA PODENDO SER DA MESMA COR DO TAMPO. NAS CADEIRAS, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. NOS MOLDOS DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVERÁ SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO, PODERÁ SER INSERIDO NO ENCOSTO DA CADEIRA A GRAVAÇÃO DO BRASÃO E/OU LOGOMARCA DO REQUISITANTE, CONFORME MODELO FORNECIDO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, EM FORMATO OBLONGO MEDINDO 30MM X 10MM, EM CHAPA 16 (1.5MM) EM SUAS PERNAS E EM SEUS SUPORTES QUE UNEM ASSENTO E ENCOSTO, EM SUAS TRAVESSAS, UTILIZAM-SE TUBOS REDONDOS DE 1" EM CHAPA 16 (1.5 MM). ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO À ESTRUTURA: PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES. ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO ENCOSTO EM A ESTRUTURA: PINOS TRAVANTES PRODUZIDOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADOS NA MESMA COR DOS OUTROS COMPONENTES. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. TODAS AS ESTRUTURAS RECEBERÃO TRATAMENTO ANTICORROSIVO POR SISTEMA DE IMERSÃO EM UM CONJUNTO DE TANQUES E PRODUTOS QUÍMICOS À BASE DE FOSFATO DE ZINCO, PINTADOS COM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, COR BRANCA, POLIMERIZADA E CURADA EM ESTUFA A 210°C. DIMENSÕES TOTAIS (C X L X A) CM: 240 X 80 X 76. DEVERÃO SER APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA INICIAL: CATALOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATALOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DOS PADRÕES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESANDO ERGONOMIA DO MOBILIÁRIO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, RELATÓRIO/ANÁLISE ERGONOMICA, CONTENDO IMAGEM E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO, ASSINADO POR MÉDICO OU ENGENHEIRO DO TRABALHO, OU POR ERGONOMISTA, AMBOS CERTIFICADO PELA ABERGO, JUNTAMENTE COM DOCUMENTO PROFISSIONAL COMPROBATÓRIO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS. PARA TODOS OS DIMENSIONAIS APRESENTADOS, É ASSEGURADA A ACEITAÇÃO DE UMA VARIAÇÃO NÃO SUPERIOR A 5%, PARA MAIS OU PARA MENOS. GARANTIA: O FABRICANTE (FORNECEDOR) DEVERÁ POSSUIR GARANTIA (TERMO DE GARANTIA DO FABRICANTE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE PREÇOS) CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, A PARTIR DA DATA DA ENTREGA DOS MOBILIÁRIOS, NO MÍNIMO, 24 (VINTE E QUATRO) MESES. DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO DO FORNECEDOR, COM TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSARIAS PARA COMPROVAÇÃO QUE O PRODUTO ATENDE AO TERMO DE REFERENCIA E TRATA-SE DE LINHA DE FABRICAÇÃO DO FORNECEDOR. NÃO SERÁ ADMITIDO CATALOGO GÊNÉRICO COM A FOTO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÃO DO EDITAL COLADA.</p>	UNID	100	NEW MOBILI	R\$	2.470,00	DOIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS	R\$	247.000,00	DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL REAIS
<b>VALOR TOTAL DA PRESENTE PROPOSTA:</b>						<b>R\$</b>	<b>570.634,00</b>			
							<b>QUINHENTOS E SETENTA MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS</b>			

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE CUMPRO PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE A PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

AV. GENERAL OSÓRIO DE PAIVA, Nº 7870, BAIRRO: SIQUEIRA  
 MACARANAÚ - CE CEP: 61.923 - 075  
 TELEFONE: (85) 98204 - 3280 E-MAIL: jsfrotacomercial@gmail.com



# JSPROTA DISTRIBUIDORA

CNPJ: 46.763.015/0001-02

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, QUE EM NOSSA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

MARACANAÚ - CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2024

JACQUELINE SILVA  
FROTA:01806469316

Assinado de forma digital por  
JACQUELINE SILVA FROTA:01806469316  
Dados: 2024.12.17 12:12:24 -03'00'

JACQUELINE SILVA FROTA - J S FROTA DISTRIBUIDORA  
CNPJ Nº: 46.763.015/0001-02  
JACQUELINE SILVA FROTA - CPF Nº: 018.064.693 - 16  
EMPRESÁRIA

AV. GENERAL OSÓRIO DE PAIVA, Nº 7870, BAIRRO: SIQUEIRA  
MACARANAÚ - CE CEP: 61.923 - 075  
TELEFONE: (85) 98204 - 3280 E-MAIL: jsfrotacomercial@gmail.com





 <p><b>WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS</b></p>	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	<p>Nº 240/2024</p>
--	--	--------------------

**METODOLOGIA: Norma Regulamentadora 17 – NR-17**  
 Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978  
 Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990  
 Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007  
 Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007  
 Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007  
 Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018  
 Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021  
 Portaria MTP n.º 4.219, de 20 de dezembro de 2022

**Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed. – Brasília : MTE, SIT, 2002.**

<b>DADOS DO INTERESSADO</b>
EMPRESA: <b>NEW MOBILI INDÚSTRIA DE MÓVEIS LTDA.</b>
CNPJ: <b>37.054.784/0001-40</b>
ENDEREÇO: <b>Rua I Lot Expedicionários II, nº30 A – Dendê – Fortaleza / CE</b>
CEP: <b>60.714-720</b>

<b>DEMANDA</b>
Análise ergonômica de mobiliário conforme requisitos da norma NR-17 aplicáveis

<b>OBJETO DA AVALIAÇÃO</b>
PRODUTO: Conjunto Refeitório Adulto – Mesa e Cadeiras
MODELO: <b>CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO – MESA E CADEIRAS</b>
VARIAÇÕES DO PRODUTO: Produto pode ser apresentado nas variações de 04; 06 e 08 lugares
<p>DESCRIÇÃO: Conjunto para refeitório adulto, com mesa e cadeiras: tampo, assento e encostos em resina termoplástica com cadeiras empilháveis, composto de mesa e cadeiras tamanho adulto. Mesa com tampos modulares (bipartido – 04 lugares ou tripartido – 06 / 08 lugares) confeccionados em resina termoplástica de alto impacto injetado, medindo 800mm x 800mm cada módulo.</p> <p>Altura total da mesa de 760mm.</p> <p>Tampos dotados de nervuras com espessura mínima de 4mm, bordas medindo 30mm de largura, afixado à estrutura por meio de parafusos autoatarrachantes e invisíveis.</p> <p>Base do tampo da mesa formado por tubo quadrado 20mm x 20mm x 1,5mm posicionados sob os tampos percorrendo o mesmo em todo o seu comprimento; transversalmente posicionadas, possui travessas de apoio que proporcionam mais</p>

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
 (14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO – SOMENTE ACESSIVEL DE PARCELAS DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411-01/2024-S/20 – PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.



**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**

Nº 240/2024



firmeza aos tampos, sendo duas para cada tampo, contanto ainda com outras duas hastes de apoio, em formato de X que, posicionadas ao meio dos tampos evitam que os mesmos se tornem vulneráveis em seu centro. 04 ou 05 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubo redondo 1 1/2" x 1,5mm.

Todas as peças que compõem a estrutura da mesa são unidas através do sistema de soldagem MIG/MAG.

Ponteiras em polipropileno copolímero injetada podendo ser da mesma cor do tampo. Nas cadeiras, assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem carga injetados, moldados anatomicamente. Nos moldes do assento e do encosto são gravados o símbolo internacional de reciclagem, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Poderá ser inserido no encosto da cadeira a gravação do brasão e/ou logomarca do requisitante, conforme modelo fornecido.

Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato oblongo medindo 30mm x 16mm, em chapa 16 (1,5mm) em suas pernas e em seus suportes que unem assento e encosto. Em suas travessas, utilizam-se tubos redondos de 3/4" em chapa 16 (1,5 mm). Estrutura da cadeira poderá também ser produzida em tubo de aço industrial de secção redonda com diâmetro externo de 22mm e parede com espessura não inferior a 1,5mm, em suas pernas, suporte de assento/encosto e travessa.

Elementos de fixação do assento à estrutura: parafusos auto atarrachantes.

Elementos de fixação do encosto à estrutura: pinos travantes produzidos em polipropileno copolímero injetados da mesma cor dos outros componentes ou parafusos auto atarrachantes.

Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas, fixadas à estrutura através de encaixe.

Todas as estruturas recebem tratamento anticorrosivo por sistema de imersão em um conjunto de tanques e produtos químicos à base de fosfato de zinco, pintados com tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, cor branca, polimerizada e curada em estufa a 210°C.

Dimensões totais 08 / 06 Lugares: (c x l x a): 240 x 80 x 76.

04 Lugares: (c x l x a): 160 x 80 x 76.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:

- Não possui sistema de ajustes / movimentos.

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO. COMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA ESTALDE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 141.141.12024.519. PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.

	<h3>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h3>	Nº 240/2024
---	--	-------------

**IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO**

**CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO 08 LUGARES**



**CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO 06 LUGARES**



Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

COMISSÃO DE PREGÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.  
NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO  
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2024

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.

	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	Nº 240/2024
---	--	-------------

**IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO**

**CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO 04 LUGARES**



**Avaliação da mesa**

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “a”
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui características dimensionais que possibilitam posicionamento e movimentação dos segmentos corporais de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de utilização.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “b”
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui altura e características da superfície de utilização compatíveis com o tipo de atividade indicada para seu uso, com a distância requerida dos olhos ao campo de utilização e com a altura do assento.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO Nº 141/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.

**PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI**



 <p><b>WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS</b></p>	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	<p>Nº 240/2024</p>
--	--	--------------------

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “c”
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Apresenta área de utilização dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo usuário.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “d” para o trabalho sentado
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de utilização, para permitir que o usuário se aproxime o máximo possível do ponto de utilização e possa posicionar completamente a região plantar se utilizado em conjunto com a cadeira avaliada nesse documento.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “e” para o trabalho em pé
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Não indicado para a utilização em pé.	
<b>Parecer</b>	Requisito não aplicável ao tipo de utilização do produto. <b>NÃO APLICÁVEL</b>

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14.814/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚJE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.

	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	Nº 240/2024
---	--	-------------



### Avaliação da Cadeira

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do usuário e à natureza da função exercida
<b>Método</b>	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O produto não apresenta regulagem de altura do assento. Sua altura é indicada para a utilização com a mesa do conjunto.	
<b>Parecer</b>	Por se tratar de um assento fixo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado – <b>NÃO APLICÁVEL</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O produto não apresenta sistema de ajustes e manuseios.	
<b>Parecer</b>	Por não possuir sistemas de ajustes e manuseios não é aplicado. <b>NÃO APLICÁVEL</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal proporcionando condições de alteração postural durante seu uso.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta borda frontal com acabamento arredondado, não gerando assim compressão nas pernas do usuário.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

Fim da página

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO DA COMISSÃO DE PREGÃO Nº 14/10/2024-SM-7. PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.

# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

	<b>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</b>	Nº 240/2024
---	--	-------------



<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “e” – Encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparado com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura na projeção transversal sendo levemente côncavo. Também possui estrutura que proporciona suporte à região lombar do usuário.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

## CONCLUSÃO DA ANÁLISE ERGONÔMICA

A Mesa do **Conjunto Refeitório ADULTO** da marca **NEW MOBILE**, apresenta conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.3 da NR-17, Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021, quais sejam as alíneas a) / b) / c) / d), com exceção da alínea e), a qual o uso do produto não se aplica, estando, portanto, **APROVADO** na presente avaliação em todas as suas variações e apresentações.

A Cadeira do **Conjunto Refeitório ADULTO** da marca **NEW MOBILE**, se enquadra em assentos cuja altura em relação ao piso não se apresenta de forma regulável, e por não possuir nenhum mecanismo de ajuste, não tendo, portanto, aplicação das alíneas a) e b) do subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021, as demais alíneas deste subitem, sendo c) / d) / e), são atendidas pelo produto avaliado, estando, portanto, **APROVADO** na presente avaliação.

O Conjunto atende a todos os requisitos ergonômicos aplicáveis, o produto é indicado para atividades educacionais em ambientes escolares e deve ser utilizado na forma de conjunto (mesa + cadeira) para garantir os requisitos ergonômicos analisados.

08 de Agosto de 2024

Responsável pela avaliação: Engenheiro de Segurança do Trabalho e Ergonomista Certificado do William Hashimoto de Moraes

CREA/CONFEA: 5070195840 / ABERGO nº 247 – Ergonomista Nível II

**William Hashimoto de Moraes**

Assinado digitalmente

Fim do documento

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62  
(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14.101/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

W

W



 <b>WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS</b>	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	Nº 240/2024
---	--	-------------

Anexo 01 – ART



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**2620241365811**

**1. Responsável Técnico**

**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

Título Profissional: **Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Empresa Contratada: **W H DE MORAES**

REP: **2617288803**

Registro: **507019580-SP**

Registro: **251897-SP**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA**

Endereço: **Rua I**

Complemento: **A**

Cidade: **Fortaleza**

Contrato:

Celebrado em: **08/08/2024**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

CPF/CNPJ: **37.054.784/0001-40**

Nº: **30**

Bairro: **Rachel de Queiroz**

UF: **CE**

Vinculada à Art nº:

**60714-720**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua Manuel Salina**

Complemento:

Cidade: **Bariri**

Data de Início: **08/08/2024**

Previsão de Término: **09/08/2024**

Coordenadas Geográficas:

Fundatória:

Bairro: **Jaquim Yang I**

UF: **SP**

Nº: **45**

CEP: **17253-102**

Código:

**4. Atividade Técnica**

**Elaboração**

**1**

**Laudo**

**de ergonomia e  
organização do trabalho**

Quantidade

**2,00000**

Unidade

**dia**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFERENTE A ANÁLISE ERGONOMICA DE MOBILIARIO COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 240/2024 e 241/2024)

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004 não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de Classificação**

Nenhuma

**8. Assinatura**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27**

**NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA - CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-4**

**9. Informações**

A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé versão do sistema, certificada pelo Nosso Número

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
 Tel: 0800 017 18 11  
 E-mail: [acessar@nk.Fale Conosco](mailto:acessar@nk.Fale Conosco) do site acima



Valor ART R\$ **99,64**

Registrada em: **08/08/2024**

Valor Pago R\$ **99,64**

Nosso Número: **2620241365811**

Versão do sistema

Impresso em: **08/08/2024 08:21:18**



Documento assinado digitalmente  
**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**  
 Data: 08/08/2024 08:34:43-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Fim do Anexo

WHM Consultoria e Treinamentos – CNPJ 50.124.958/0001-62

(14) 98113-0322 - [whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com](mailto:whmconsultoriaetreinamentos@gmail.com)

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código FA81-3B22-7589-79CE.

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO. SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/FA81-3B22-7589-79CE> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: FA81-3B22-7589-79CE



Hash do Documento

36F25C8841677035B9375E98BEF60574FE77EF33CFB6515FC630AE1439482BCD

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/08/2024 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 08/08/2024 16:03 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital



NAO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE AGARAUÍCE.

# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

Resolução nº 1.025/2009 - Anexo I - Modelo A

Página 1/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
2620241365811

## 1. Responsável Técnico

**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Empresa Contratada: **W H DE MORAES**

RNP: 2617288803

Registro: 5070195840-SP

Registro: 2518927-SP

## 2. Dados do Contrato

Contratante: **NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA**

Endereço: **Rua I**

Complemento: **A**

Cidade: **Fortaleza**

Contrato:

Valor: **RS 1500,00**

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40

Nº: 30

Bairro: **Rachel de Queiroz**

UF: **CE**

Vinculada à Art nº:

CEP: 60714-720

Celebrado em: **08/08/2024**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**



## 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua Manuel Salina**

Complemento:

Cidade: **Bariri**

Data de Início: **08/08/2024**

Previsão de Término: **09/08/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Bairro: **Jardim Yang I**

UF: **SP**

Nº: 45

CEP: 17253-102

Código:

## 4. Atividade Técnica

Elaboração			Quantidade	Unidade
1	Laudo	de ergonomia e organização do trabalho	2,00000	dia

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

REFERENTE A ANÁLISE ERGONOMICA DE MOBILIÁRIO COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 240/2024 e 241/2024)

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

NAO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO. SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

Resolução nº 1.025/2009 - Anexo I - Modelo A

Página 2/2

## 7. Entidade de Classe

Nenhuma

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data de

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA - CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-4

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11  
E-mail: [acessarlink@creasp.org.br](mailto:acessarlink@creasp.org.br) Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 99,64

Registrada em: 08/08/2024

Valor Pago R\$ 99,64

Nosso Numero: 2620241365811

Versão do sistema

Impresso em: 08/08/2024 08:21:18



Documento assinado digitalmente  
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES  
Data: 08/08/2024 08:34:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# ABERGO Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de  
Certificação,  
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,  
outorga a

**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

o título de **Ergonomista Certificado**,  
pelo período de três anos, assumindo como condição de registro  
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

  
Prof. Dr. Paulo Antonio Barros Oliveira  
Câmara Técnica de Certificação



Certification Program Endorsed by the  
  
International Ergonomics Association

NAO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGAÇÃO ELETRÔNICO N° 1411.01/2014-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

58



NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

Declaro que **WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES** foi certificado, junto a **ABERGO** - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificado Nível II**, pelo período de **três anos**.

Certificado N. 247

Renovação de Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2024

Prof. Lucy Mara S. Baú  
Presidente ABERGO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES**

**Número da Certidão:** CI - 3429128/2024

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nº. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados a seguir:

**Nome:** WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

**Número de registro no CREA-SP:** 5070195840  
**Registro Nacional do Profissional:** 2617288803

**CPF:** 294.561.478-27

**RG - REGISTRO GERAL:** 33.592.706-3 SSP/SP

**Data de Nascimento:** 04/11/1981

**Endereço:** Rua MANUEL SALINA, 45  
JARDIM YANG I  
17253102 - BARIRI - SP

**Títulos, cursos e atribuições:**

**Título:** ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

**Curso:** ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

**Atribuição:**

Provisórias do artigo 1º da Resolução nº 235/75 do CONFEA, com restrições quanto ao campo de atuação "Projeto de Fábrica".

**Diploma/Certificado expedido em:** 26/02/2018

**Pelo(a):** UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORACAO

**Ano Letivo:** 2017 **Data de Colação de Grau:** 22/01/2018

**Título:** ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**Curso:** ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - EAD

**Atribuição:**

Atribuições da Lei Federal 7.410/85, do Decreto Federal 92.530/86 e do artigo 4º. da Resolução 359/91 do Confea.

**Diploma/Certificado expedido em:** 17/10/2022

**Pelo(a):** UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL UNICSUL CAMPUS SAO MIGUEL

**Ano Letivo:** 2022

A presente certidão possui também a finalidade de substituição da carteira profissional de anotações, extinta pela Resolução 1007, de 2003, do Confea, e perderá a validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Continuação da Certidão: CI - 3429128/2024 Página 02

**Esta certidão refere-se a dados de registro e anotações constantes do cadastro do profissional, não invalidando qualquer débito ou infração que posteriormente venham ser apurados em nome do(a) profissional acima.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 6ed41ed4-01b2-4ecd-9e01-34ad4ddae281**

**Situação cadastral extraída em: 10/09/2024 17:31:38**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UPS BARIRI, situada à Rua: CAMPOS SALLES, 409, A, CENTRO, BARIRI-SP, CEP: 17250-063, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 10 de Setembro de 2024

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11.01/2024 SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

LA



República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

**CREA-SP**  
Registro Crea SP  
5070195840

Nome  
**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

Data do Registro no Crea-SP  
07/03/2018

Título Profissional  
**ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Registro Nacional  
261728803  
Data de Emissão  
01/11/2021

Presidente do Crea-SP

República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

**CREA-SP**

Nome  
**WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES**

Filiação  
**MAINA INES BROTTI DE MORAES  
JOSE ANTONIO HASHIMOTO DE MORAES**

Nascimento CPF Doc. de Identidade Nacionalidade  
04/11/1981 294.561.478-27 33.592.706-3 SSP SP BRASILEIRA

Naturalidade Obs: doador de órgãos e tecidos  
São Caetano do Sul SP

Titulação Obs: doador de órgãos e tecidos  
Tipo Semp. Título de Eletor 2305 5176 0191 Pdv/PAGE

Assinatura do Profissional

CONFEA CREA

QR Code

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ABERGO

associação  
brasileira de  
ergonomia

## CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

O diretor acadêmico do Centro Universitário Senac, no uso de suas atribuições e tendo em vista os resultados obtidos, confere o certificado de pós-graduação lato sensu - especialização em

### Ergonomia

área de conhecimento em serviços a

## William Hashimoto de Moraes

nacionalidade brasileira, natural do Estado de São Paulo, nascido a 4 de novembro de 1981,  
RG nº 33.592.706-3 - SSP/SP

e outorga-lhe o presente certificado, de acordo com o disposto na Resolução CNE/CES nº 1, de 8/6/2007.

Ribeirão Preto, 26 de maio de 2020

Maria Stela Reis Crotti

Diretora de relacionamento e serviços ao aluno

William Hashimoto de Moraes

Concluente

Eduardo Mazzaferro Ehlers  
Diretor acadêmico



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEV MOBILI  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.  
11.01/2024-SSP  
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARAFORMAL DE PREGÃO ELETRÔNICO





RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO  
ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

CJP – CONJUNTO PROFESSOR MESA E CADEIRA



NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1431.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE AGARAUICE.

**Avaliação da mesa**

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “a”
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui características dimensionais que possibilitam posicionamento e movimentação dos segmentos corporais de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de utilização.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “b”
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui altura e características da superfície de utilização compatíveis com o tipo de atividade indicada para seu uso, com a distância requerida dos olhos ao campo de utilização e com a altura do assento.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

Fim da página

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO  
ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “c”
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Apresenta área de utilização dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo usuário.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “d” para o trabalho sentado
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de utilização, para permitir que o usuário se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo, se necessário, utilizar apoio para os pés. Convém a utilização em conjunto com a cadeira avaliada nesse documento.	
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.3 – Subitem “e” para o trabalho em pé
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Não indicado para a utilização em pé, porém possui espaço suficiente para os pés na base do plano de utilização, permitindo a aproximação ao ponto de uso de forma confortável.	
<b>Parecer</b>	Requisito não aplicável ao tipo de utilização do produto. <b>Não aplicável</b>

**CONCLUSÃO**

A mesa do Conjunto Professor modelo **CJP** da marca **NEW MOBILE**, apresenta conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.3 da NR-17, Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021, quais sejam as alíneas a) / b) / c) / d), com exceção da alínea e), a qual o uso do produto não se aplica, estando, portanto, **APROVADA** na presente avaliação.

O produto é indicado para atividades educacionais em ambientes escolares preferencialmente deve ser utilizada com o assento avaliado no presente documento.

Fim da página

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO  
ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



## Avaliação da Cadeira

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida
<b>Método</b>	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
	O produto não apresenta regulagem de altura do assento.
<b>Parecer</b>	Por se tratar de um assento fixo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado – <b>NÃO APLICÁVEL</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
	O produto não apresenta sistema de ajustes e manuseios.
<b>Parecer</b>	Por não possuir sistema de ajustes e manuseios não é aplicado. <b>NÃO APLICÁVEL</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
	O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal proporcionando condições de alteração postural durante seu uso.
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
<b>Método</b>	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
	O assento apresenta borda frontal com acabamento arredondado, não gerando assim compressão nas pernas do usuário.
<b>Parecer</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

Fim da página

W

W

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO  
ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



<b>Item avaliado</b>	17.6.6 – Subitem “e” – Encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar
<b>Método</b>	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm. Também possui estrutura que proporciona suporte à região lombar do usuário.	
<b>Parâmetro</b>	Atende ao requisito. <b>CONFORME</b>

**CONCLUSÃO**

Em função da tipologia dos móveis avaliados em questão, que implica em assentos cuja altura em relação ao joelho não se apresenta de forma regulável, e por não possuir nenhum mecanismo de ajuste, não tendo, portanto, aplicação das alíneas a) e b) do subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021, as demais alíneas deste subitem, sendo c) / d) / e), são atendidas pelo produto de referência avaliado e estando, portanto, **APROVADA** a cadeira do Conjunto Professor modelo **CJP** da marca **NEW MOBILE**.

O produto é indicado para atividades educacionais em ambientes escolares e preferencialmente deve ser utilizada com a mesa avaliada no presente documento.

Bariri, 23 de Fevereiro de 2024

Responsável pela avaliação: Engenheiro de Segurança do Trabalho / Ergonomista  
Certificado William Hashimoto de Moraes

CREA: 5070195840 / ABERGO nº 247 – Ergonomista Nível III

[wildemoraes@gmail.com](mailto:wildemoraes@gmail.com)

**William Hashimoto de Moraes**

**Assinado digitalmente**

Fim do documento

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOUENNE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 1411001/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO  
ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023

Anexo 01 – ART

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
28027230230295643

## 1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

Classe Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2617288803

Registro: 5070195840-SP

Empresa Contratada:

Registro:

## 2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI Indústria de Móveis Ltda.

CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40

Endereço: Rua I

Nº:

Complemento

Bairro: DENDÊ

Cidade: Fortaleza

UF: CE

CEP: 60714-720

Contrato:

Celebrado em: 23/02/2023

Vinculada à Art(n)º:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

## 3. Dados da Obra/Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA

Nº: 46

Complemento

Bairro: JARDIM YANG I

Cidade: Bariri

UF: SP

CEP: 17253-102

Data de Início: 23/02/2023

Previsão de Término: 27/02/2023

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código

CPF/CNPJ

## 4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Consultoria				
1	Laudo	Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho - LTCAT	1,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

Realização de laudo ergonômico conforme diretrizes da NR-17, gerando relatório de avaliação nº 83/2023.

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

## 7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAUÍ

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 23 de Fevereiro de 2023

Local: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBILI Indústria de Móveis Ltda. - CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no relatório-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.coisa.org.br](http://www.coisa.org.br)

- A guarda de via autêntica da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 56 11

E-mail: [atendimento@creasp.org.br](mailto:atendimento@creasp.org.br) Fale conosco no site acima

Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 23/02/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230230295643

Versão do sistema

Impresso em: 23/02/2023 16:44:43

Fim do anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código ADF1-57B1-20D2-5CF2.Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código ADF1-57B1-20D2-5CF2.



# PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/ADF1-57B1-20D2-5CF2> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: ADF1-57B1-20D2-5CF2



### Hash do Documento

A05CE34010343A173F0A61E85260C7F074812323FC8C5D443B2497DBA422748A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/02/2023 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA SP 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n° 247) - 294.561.478-27 em 23/02/2023 17:10 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 1411.01/2024-SRP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE



MESA PARA PROFESSOR

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 1200mm(L) x 600mm(P) com acabamento em Perfil Ergonsoft 180°.

**Retaguardas:** Confeccionadas em (MDP BP) de 15mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas medidas: de 15mm(E) x 300mm(A) x 966mm(L).

**Estrutura:** Pé tipo "H", composto na base em tubo oblongo 29x58 mm em chapa #20 (0,90mm), travessa superior tipo "U" 13x18 mm em chapa #16 (1,50mm), para fixação do tampo, coluna central em formato de canaleta em U duplo em chapa #18 (1,20mm), para encaixe de almofadas em MDP BP 15 mm, ponteiros oblongos 29x58 mm, com sapatas niveladoras para corrigir desnível de piso.

#### ACABAMENTO

Partes em aço com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem de alta temperatura em estufa a 240 °C.

*Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.*

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
PROF 120	740mm	1200mm	600mm

\*Imagens meramente ilustrativas

**NEWMÓBILI**  
INDÚSTRIA DE MÓVEIS



#### CADEIRA PARA PROFESSOR

*Cadeira de uso múltiplo, fixa, empilhável, sem braços, de espaldar baixo com assento e encosto em polipropileno*

Cadeira fixa empilhável com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatómico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente. Para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície.

Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatómico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm.

O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm

Estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiras injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa.

Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste.

Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °C.

\*Imagens meramente ilustrativas

NÃO PODENDO SER UTILIZADO SEM AUTORIZAÇÃO - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA A PREGÃO Nº 02/2014-SRP, PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

# Kit tênis de mesa popular completo

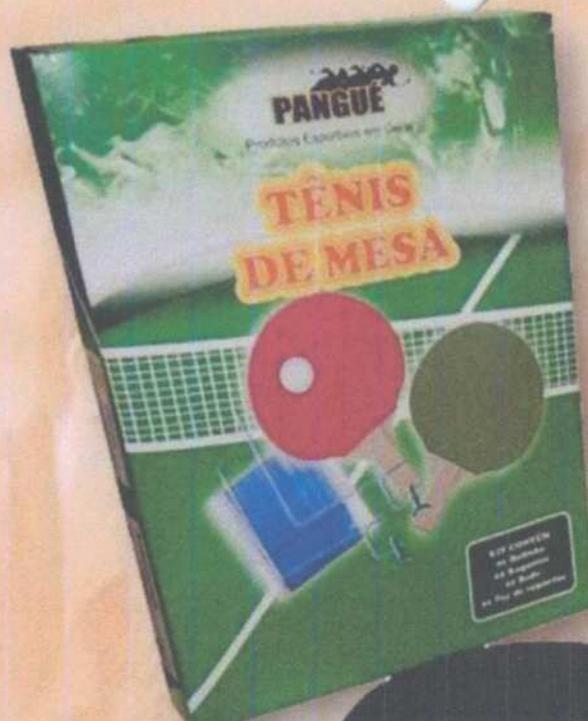
Referência 1109

Contém:

2 raquetes de tênis de mesa  
madeira x borracha de 6 mm + 1  
par de suporte de tênis de mesa  
popular (14 x 14 cm) + 1 bolinha de  
38 mm + 1 cx de papelão

Medidas das raquetes:

25 cm de comprimento x 14 cm  
de largura da cabeça





## Mesa de t4nis de mesa

Medidas: 2,75x1,53x0,76

Opç4es:

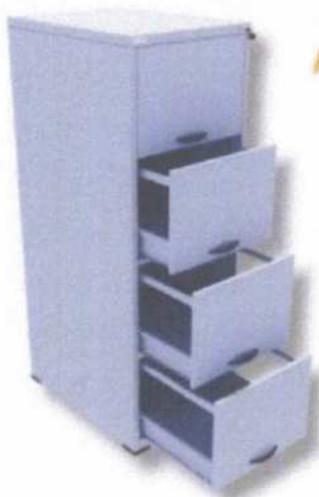
12 mm (em aglomerado) Refer4ncia: 130/15 mm (em aglomerado) Refer4ncia: 662

18 mm (em MDF) Refer4ncia: 1139/25 mm (em aglomerado) Refer4ncia: 318



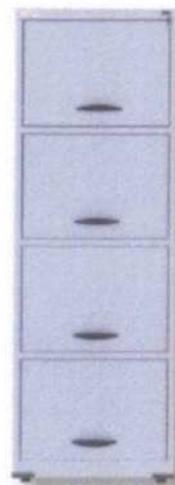
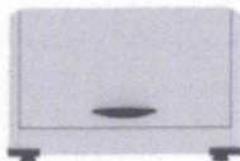
## MÓVEIS DE AÇO

## ARQUIVOS



### ARQUIVO PLUS

Profundidade: 640mm;  
Profundidade interna da gaveta: 590mm;  
Cada gaveta suporta até 15kg;  
Confeccionados em chapa de aço 0,40mm.



### ARQUIVO PLUS TELESCÓPIO

Profundidade: 640mm;  
Profundidade interna da gaveta: 590mm;  
Cada gaveta suporta até 18kg;  
Confeccionados em chapa de aço 0,45mm.



Corrediças telescópicas



### ARQUIVO ECONÔMICO

Profundidade: 540mm;  
Profundidade interna da gaveta: 475mm;  
Cada gaveta suporta até 15kg;  
Confeccionados em chapa de aço 0,40mm.



### ARQUIVO ECONÔMICO TELESCÓPIO

Profundidade: 540mm;  
Profundidade interna da gaveta: 475mm;  
Cada gaveta suporta até 18kg;  
Confeccionados em chapa de aço 0,45mm.

