

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



Avaliação da Cadeira

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida
Método	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.	
Parecer	Por se tratar de um assento fixo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado – NÃO APLICÁVEL

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
Método	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.	
Parecer	Por não possuir sistemas de ajustes e manuseios não é aplicado. NÃO APLICÁVEL

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Fim da página

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



Item avaliado	17.6.6 – Subitem “e” – Encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

CONCLUSÃO

Em função da tipologia dos móveis avaliados em questão, que implica 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 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 2023

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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:

Barro: DENDÊ

Cidade: Fortaleza

UF: CE

CEP: 60714-720

Contrato:

Celebrado em: 23/02/2023

Vinculada à Art nº:

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: 45

Complemento:

Barro: JARDIM YANG I

Cidade: Bariri

UF: SP

CEP: 17353-102

Data de Início: 23/02/2023

Previsão de Término: 27/02/2023

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Quantidade	Unidade
1	unidade

Consultoria
1 Laudo Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho - LTCAT

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à 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 5.295, 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 serem verdadeiras as informações acima

William Hashimoto de Moraes de *23* de *fevereiro* de *2023*

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 284.561.478-27

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 rodapé-versão do sistema, certificada pelo Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou 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
Tel: 0800 017 15 11
E-mail: acesoar@link.fatec.com.br



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

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

A05CE34013343A173F0A61E85260C7F074812323FC8C5D443B2497DBA422748A

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



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI. SOMENTE EFETIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate
Nº: CP.2023.00529



- a) Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
- b) Este certificado é válido apenas para o(s) produtos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da ISOPOINT, invalida este Certificado;
- c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ISOPOINT e previstas em Portarias, Normas e no POP.5.021 – Elaboração e Acompanhamento de Processos de Certificação/ ISOPOINT
- d) Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade devem ser consultados os bancos de dados do Inmetro (para Produtos com Certificação Compulsória) e o Site Eletrônico: www.isopoint.com.br, referente a produtos certificados.
- e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser utilizado conforme o POP.3.009, que é específico para o fabricante e no(s) endereço(s) citado(s) neste Certificado.

Emissão: 30/04/2024
Emission / Emisión

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Descrição
0	30/04/2024	Emissão Inicial

“A última revisão substitui e cancela as anteriores”
The last review cancel and substitutes the previous ones
La última revisión sustituye y cancela las anteriores





	<h1>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h1>	<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.

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

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

OBJETO DA AVALIAÇÃO
PRODUTO: Conjunto Refeitório Adulto – Mesa e Cadeiras
MODELO: CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO – MESA E CADEIRAS
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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI. SISTEMA EXCLUSIVO PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012.073.1.001 - PRECATORIA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

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
---	--	-------------

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 ½” 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 cargas, 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 ¾” 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: pino travantes produzidos em polipropileno copolímero injetados na 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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM. SOUENTE EXCLUSIVIDADE PARA FOTÓTIPO E REPRODUÇÃO ELETRÔNICA Nº 2024.07.31.01



Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário

Nº 240/2024

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO 08 LUGARES



CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO 06 LUGARES



Fim da página

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM. SOLENIDADE DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31/001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RJ.

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>	<p>Nº 240/2024</p>
---	--	--------------------

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO
CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO 04 LUGARES



Avaliação da mesa

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “a”
Método	Avaliação visual, dimensional e deparó 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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “b”
Método	Avaliação visual e deparó 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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Fim da página

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

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “c”
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “d” para o trabalho sentado
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “e” para o trabalho em pé
Método	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.	
Parecer	Requisito não aplicável ao tipo de utilização do produto. NÃO APLICÁVEL

Fim da página

PROIBIDO USO SEM A AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI-SOLUÇÕES EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE REGATELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

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

Avaliação da Cadeira

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do usuário e à natureza da função exercida
Método	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.	
Parecer	Por se tratar de um assento fixo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado – NÃO APLICÁVEL

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
Método	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.	
Parecer	Por não possuir sistemas de ajustes e manuseios não é aplicado. NÃO APLICÁVEL

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Fim da página

	Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário	Nº 240/2024
---	--	-------------

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “e” – Encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar
Método	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.
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

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 William Hashimoto de Moraes

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento



Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário

Nº 240/2024

Anexo 01 – ART



Associação 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

RSP: 2617288803

Registro: 5070195849-SP

Registro: 2518927-SP

2. Dados do Contrato

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

Endereço: Rua I

Complemento: A

Cidade: Fartaleses

Contrato:

Contratado 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: SP

Vinculada à ART Nº:

CCP: 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: 08/08/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Bairro: Jardim Yang I

UF: SP

Nº: 48

CEP: 17283-102

Cidade:

4. Atividade Técnica

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

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

5. Observações

REFERENTE A ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATORIOS 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 Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

dia

mes

de

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBIL INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA - CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40

9. Informações

A presente ART encontra-se devidamente arquivada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pela Nuvem Mover.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou 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

Tel: 0800 017 16 11

E-mail: atendimento@creasp.org.br ou atendimento@confes.org.br



Valor ART R\$: 99,64

Registrada em: 08/08/2024

Valor Pago R\$: 99,64

Número: 2620241365811

Versão do sistema

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



Documento assinado digitalmente
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Data: 08/08/2024 08:24:43
Verifique em <https://verifica.dig.br>

Fim do Anexo

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

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Pág.: 8/8

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.

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 nº247) - 294.561.478-27 em 08/08/2024 16:03 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI. SOMENTE PARA EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	Nº 241/2024
---	--	-------------

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 A – Dendê – Fortaleza / CE**
CEP: **60.714-720**

DEMANDA

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

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Conjunto Refeitório Infantil – Mesa e Cadeiras

MODELO: **CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL – MESA E CADEIRAS**

VARIAÇÕES DO PRODUTO: Produto pode ser apresentado nas variações de 04; 06 e 08 lugares

DESCRIÇÃO: Conjunto refeitório infantil, com mesa e cadeiras: tampo, assento e encostos em resina termoplástica com cadeiras empilháveis, composto de mesa e cadeiras tamanho infantil. Mesa com tampos modulares (bipartido – 04 lugares ou tripartido – 06 / 08 lugares) confeccionados em resina termoplástica de alto impacto injetado, medindo 600mm x 700mm cada módulo.

Altura total da mesa de 600mm.

Tampos dotados de nervuras com espessura mínima de 4mm, bordas medindo 25mm de largura, afixado à estrutura por meio de parafusos autoatarrachantes e invisíveis.

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, as travessas de apoio proporcionam mais firmeza aos

Fim da página

 <p>WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS</p>	<h2 style="text-align: center;">Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	<p style="text-align: right;">Nº 241/2024</p>
---	--	---

tampas, sendo duas para cada tampo, contanto ainda com outras duas hastes de apoio. 04 ou 05 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubo redondo 1 ½”, e espessura de parede igual ou superior a 1,5mm.

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

Ponteiras com no mínimo 50mm de altura 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 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 opcionalmente 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 seção redonda medindo 22mm de diâmetro, e espessura de parede não inferior a 1,5mm.

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

Elementos de fixação do encosto à estrutura: 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): 180 x 70 x 60

04 Lugares: (c x l x a): 120 x 70 x 60.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:

- Não possui sistema de ajustes / movimentos.

Fim da página

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL 08 LUGARES



CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL 06 LUGARES



Fim da página

	<h2>Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário</h2>	<p>Nº 241/2024</p>
---	--	--------------------

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL 04 LUGARES





PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBIL. SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREÇO ELETRÔNICO Nº 2024/33061 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RJ.

Avaliação da mesa

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “a”
Método	Avaliação visual, dimensional e deparô 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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “b”
Método	Avaliação visual e deparô 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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Fim da página

	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R234495R01</h2> <p><i>Este relatório cancela e substitui o R234495</i></p>	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:			
Nome:	Cadeira escolar com superfície de trabalho acoplada		
Modelo:	CARTEIRA UNIVERSITÁRIA CONFORT		
Marca:	New Mobili		
N.º série:	16071/16072/16073 16074/16075	Identificação Interna:	4495-01
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Plano de ensaio Termo de coleta		



Fim da página

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.



Relatório de Ensaio

R234495R01

Este relatório cancela e substitui o R234495



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Imagens:



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 04

Pág.: 3/6

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 5CEE-5B1C-CC55-2CE0.

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 5CEE-5B1C-CC55-2CE0.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R234495R01</h2> <p><i>Este relatório cancela e substitui o R234495</i></p>	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Imagens:



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%. Quando pertinente, as incertezas foram consideradas na declaração da conformidade.

Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- C => o item está conforme o especificado na norma;
- NC => o item está não-conforme o especificado na norma;
- NA => o item não é aplicável ao produto.

Fim da página



LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 4/6

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBIL, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PRECÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.



	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R234495R01</h2> <p><i>Este relatório cancela e substitui o R234495</i></p>	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 16671:2018	Item	6.9 – Respingos de solda
Obs.:			Resultado
Amostra: 4495-01 – Lacres: 16071/16072/16073/16074/16075 A estrutura metálica da cadeira universitária apresenta respingos provenientes de solda em áreas distintas.			C
Avaliação visual e perceptiva.			

Fim da página

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R234495R01</h2> <p><i>Este relatório cancela e substitui o R234495</i></p>	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaios realizados das dependências do laboratório Labchair pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes

Data do recebimento da amostra	Período de ensaio
29/09/2023	29/09/2023

Bariri / SP, 10 de Novembro de 2023

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	29/09/2023	Emissão inicial
01	10/11/2023	Correção na identificação do produto – Solicitada pelo interessado

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 6/6

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 5CEE-5B1C-CC55-2CE0.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PATENTADA DE PREÇO ELETRÔNICO Nº 2024.07.01.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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/5CEE-5B1C-CC55-2CE0> 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: 5CEE-5B1C-CC55-2CE0



Hash do Documento

0BE91C57F4D79E34F4A286ED39C69F6FDEA281093C142F462399B14F063CB8D

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/11/2023 é(são) :

William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 10/11/2023 09:49 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.0001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

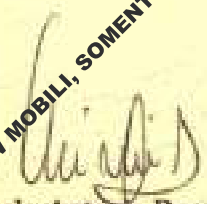
ABERGO

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



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



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

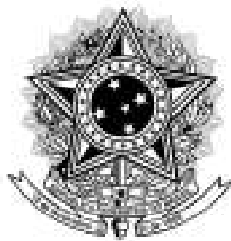
Certificado N. 247

Renovação de Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2024

Prof. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.



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

Expedido em: 07/03/2018
(Data de registro no CREA-SP)

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.



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.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 52a4d8ad-3ac9-444b-87d3-a47138ad2d3c3

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.creasp.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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31/2021 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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 nº
5670125242

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
162728821
Data de Emissão
01/11/2012

Presidente do Conselho



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
**MARIA INES BROTTI DE MORAES
JOSE ANTONIO HASHIMOTO DE MORAES**

Nascimento: CPF Doc. de Identidade Nacionalidade
04/11/1981 254.561.478-27 85.592.706-9 SSP SP BRASILEIRO

Naturalidade
São Caetano do Sul SP

Tipo Sexo Título de Eleitor
M Titulo 2308 5176 6293

PROF. FASE II

Assinatura do Profissional



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



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 serviços a

William Hashimoto de Moraes

*nacionalidade brasileira, natural do Estado de São Paulo, nascido a 4 de novembro de 1981,
RG: 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

Diretora de relacionamento e serviços ao aluno

William de M.

Concluindo

Eduardo Mazzei Ehlens
Diretor Acadêmico



ROPIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUIDADE PARA FORMAL DE PREÇO ELETRONICO Nº 2024.07.31.001/PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate
Nº: CP.2023.00529



Solicitante / Endereço:

*Applicant / Address
Solicitante / Dirección*

NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
R I Lot Expedicionários II, nº 30, A
CEP: 60.714-720, Dende, Fortaleza, CE - Brasil
CNPJ nº 37.054.784/0001-40

Fabricante / Endereço:

*Manufacturer / Address
Fabricante / Dirección*

NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
R I Lot Expedicionários II, nº 30, A
CEP: 60.714-720, Dende, Fortaleza, CE - Brasil
CNPJ nº 37.054.784/0001-40

Escopo de Certificação:

Certification Scope

Móveis Escolares - Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual

Número de Série / Lote:

*Serial number / Batch number
Número de série / Número de lote*

Não Aplicável

Normas Aplicáveis:

*Applicable Standards/
Normas aplicables*

ABNT NBR 14006:2008

Modelo de Certificação:

*Certification Model/
Modelo de certificación*

Modelo 03

Portaria Inmetro Nº:

*Inmetro Decree nº / Scope
Ordenanza Inmetro / Alcance*

Portaria Inmetro nº 401 de 28 de Dezembro de 2020

Concessão para:

*Concession for
Concesión*

Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado

O INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S/S LTDA - ISOPOINT, CNPJ: 32.110.717/0001-82, Rua Barão do Triunfo, 520 – Conj. 132, Brooklin Paulista - São Paulo – SP, CEP 04602-002, Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro Nº OCP-0081, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s), Procedimento(s) e/ou Portaria acima descritas.

Primeira Concessão: 30/04/2024

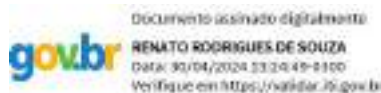
First Concession / Primera Concesión

Período de Validade: 30/04/2024 a 30/04/2027

Period of Validity / Periodo de validez



QRcode
Confirma o Certificado



Renato Rodrigues de Souza
Diretoria Executiva
Executive Board/Authorized signatory / Persona autorizada

Emissão: 30/04/2024

Emission / Emisión

“Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3”



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate
Nº: CP.2023.00529



Designação do Produto: Linha: CJA ABS – NEW MOBILI

Line / Product's Family/ Familia de productos

Nome Comercial do Produto: Conjunto Aluno Individual - CJA ABS

Product/ Producto

Data da Realização da 1ª Auditoria: 06/10/2023

NÚMERO(S) E DATA(S) DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO: INICIAL		LABORATÓRIO / CRL	
Nº MOV/385.455/1/A/24 – 10/04/2024 / Nº MOV/382.084/1/B/24 – 06/03/2024 Nº MOV/382.084/2/24 – 10/01/2024 / Nº MOV/382.084/3/A/24 – 28/02/2024 Nº MOV/382.084/4/A/24 – 29/02/2024 / Nº MOV/382.084/5/A/24 – 29/02/2024		Laboratório Falcão Bauer / CRL - 1307	
Nº QUI/R-385.455/1/24 – 03/04/2024		Laboratório Falcão Bauer / CRL - 0003	
Marca	Modelo (Designação Comercial)	Descrição Técnica	Código de Barras
NEW MOBILI	NEW MOBILI FNDE / FDE CJA – 01B	- Mesa com tampo em ABS, revestido na face superior em laminado melamínico cor cinza montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço na cor LARANJA.	
NEW MOBILI	NEW MOBILI FNDE / FDE CJA – 03B	- Mesa com tampo em ABS, revestido na face superior em laminado melamínico montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço na cor AMARELA.	
NEW MOBILI	NEW MOBILI FNDE / FDE CJA – 04B	- Mesa com tampo em ABS, revestido na face superior em laminado melamínico montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço, na cor VERMELHA.	
NEW MOBILI	NEW MOBILI FNDE / FDE CJA – 05B	- Mesa com tampo em ABS, revestido na face superior em laminado melamínico montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço, na cor VERDE.	
NEW MOBILI	NEW MOBILI FNDE / FDE CJA – 06B	- Mesa com tampo em ABS, revestido na face superior em laminado melamínico montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço, na cor AZUL.	

Emissão: 30/04/2024

Emission / Emisión



Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário

Nº 240/2024

Anexo 01 – ART



Associação 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



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**

RCP: 2617288803

Registro: 507019549-SP

Registro: 251892-SP

2. Dados do Contrato

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

Endereço: **Rua I**

Complemento: **A**

Cidade: **Fartaleses**

Contrato:

Contratado em: **08/08/2024**

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

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

Nº: **36**

Bairro: **Rachel de Queiroz**

UF: **CE**

Vinculada à ART Nº:

C: **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: **08/08/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Bairro: **João Yang I**

UF: **SP**

Nº: **48**

CEP: **17283-102**

Cidade:

4. Atividade Técnica

Descrição	Quantidade	Unidade
Elaboração 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 MOBILIARIO COM MISSÃO DE LAUDOS (RELATORIOS 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 Classe

Nenhuma

8. Assinatura

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local, _____ dia _____ 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 pela Nuvem Assinada.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou 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

Tel: 0800 017 16 11

E-mail: atendimento@creasp.org.br ou atendimento@confes.org.br



Valor ART R\$: **99,64** Registrada em: **08/08/2024** Valor Pago R\$: **99,64** Número: **2620241365811** Versão do sistema

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



Documento assinado digitalmente

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

Data: **08/08/2024 08:21:18**

Verifique em <https://verifica.dig.br>

Fim do Anexo

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

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.

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 nº247) - 294.561.478-27 em 08/08/2024 16:03 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.0001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



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: R\$ **1500,00**

Ação Institucional:

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:

CEP: **60714-720**

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:

Nº: **45**

Bairro: **Jardim Yang I**

UF: **SP**

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 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.



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 ou 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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 99,64

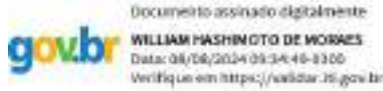
Registrada em: 08/08/2024

Valor Pago R\$ 99,64

Nosso Numero: 2620241365811

Versão do sistema

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



PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



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

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 A - Dendê – Fortaleza / CE
CEP: 60.714-720

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Conjunto Professor

MODELO: CJP

DESCRIÇÃO: Conjunto composto por mesa e cadeira destinado para a utilização de professores em ambientes escolares. O conjunto pode ser apresentado em diversas cores, tanto para as pernas plásticas como para o tampo e estruturas metálicas.

Não possuem partes móveis ou ajustáveis.

Fim da página

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI, SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DE PREÇO ELETRÔNICO Nº 2024.07.31.004 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

CJP – CONJUNTO PROFESSOR MESA E CADEIRA



Avaliação da mesa

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “a”
Método	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Possui característica 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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “b”
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Fim da página

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



Item avaliado	17.6.3 – Subitem “c”
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “d” para o trabalho sentado
Método	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 neste documento.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.3 – Subitem “e” para o trabalho em pé
Método	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.	
Parecer	Requisito não aplicável ao tipo de utilização do produto. Não aplicável

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 e preferencialmente deve ser utilizada com o assento avaliado no presente documento.

Fim da página

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILE. SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA FINS DE PREÇO ELETRÔNICO Nº 2024.0721.007 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023



Avaliação da Cadeira

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida
Método	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.	
Parecer	Por se tratar de um assento fixo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado – NÃO APLICÁVEL

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
Método	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	
Parecer	Por não possuir sistemas de ajustes e manuseios não é aplicado. NÃO APLICÁVEL

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
Método	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.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Fim da página

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA SEW MOBIL. SOMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA O HOSPITAL DE PREGAÇÃO ELETÔNICA Nº 2024.07.31.001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE