

PROPOSTA DE PPREÇOS

Comissão de Licitações do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

Ref.: Pregão Eletrônico nº 12. 2023

Processo Administrativo n.º 1155/2023

PROAD nº 5130/2022

Senhor Pregoeiro,

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Inicialmente, cabe-nos prestar as seguintes informações:

- Validade da proposta: **90 (sessenta)** dias, a contar da data da sessão de abertura desse Pregão.
- Nome da Empresa: **APB COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA - ME**
- CNPJ.: 09.056.231/0001-91 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.215.636-5
- Endereço completo: Av. Heraclito Graça, 126 - Centro – CEP.: 60.140-060 – Fortaleza/CE
- Fone/ Fax: (85) 4006.0211/ 3261.0664 - E-mail: licitacao@iassete.com.br
- **Representante Legal:** Maria Heliane Batista Bessa, brasileira, casada, Empresária, RG n.º 99010361161 – SSPDC-CE, CPF n.º 267.633.623-15, domicílio: Rua Tenente Benévolo nº 2211, Apto 1001, bairro: Meireles, Cep: 60.160-041 Fort.-Ce.
- Banco para Pagamento: Brasil nº 001 – Agência 1369-2 – Conta corrente: 36216-6
Bradesco – Agência 00288 – Conta corrente: 0477612-7

Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevemo-nos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI D	QTDS	MARCA/ MODELO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4	Gaveteiro com 03 gavetas, revestido em laminado melamínico, medindo aproximadamente (400) x (500) x (690)mm (L x P x H); corpo e gavetas composto por duas gavetas simples e um gavetão; tampo, estrutura e frentes de gavetas em madeira termoestabilizada com 18 mm de espessura mínima, revestida em ambas as faces com laminado melamínico na cor argila; encabeçado com fita em poliestireno ou material similar de superfície visível texturizada de espessura mínima de 0,45mm com alta resistência a impactos; tampo no mesmo material, porém com espessura de no mínimo 25mm, fita em poliestireno ou material similar de superfície visível texturizada de espessura mínima de 2,0mm; bordas retas, com arestas arredondadas, encabeçadas em perfil termoplásticos, com espessura mínima de 1,0mm, na mesma cor do revestimento; corrediça da gaveta menor, fabricado em aço laminado; corrediça da gaveta para pastas suspensas fabricado em aço laminado com deslizamento e sistema de	Unid	30	Movenord/ EPV3B	630,00	18.900,00

	haste telescópica, possibilitando abertura completa da gaveta; sistema de travamento das gavetas através de haste resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave; rodizio de duplo giro, com corpo e rodas injetadas em termoplástico de alta resistência e suporte de carga mínima de 40kg por rodízio; deve atender a Norma ABNT NBR 13961:2010; manual de instruções em português; Prazo de Garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos, contados da emissão do Documento Fiscal.					
Vr.Unit	seiscentos e trinta reais					
Vr.Total	dezoito mil e novecentos reais					
VALOR TOTAL DOS ITENS						18.900,00
dezoito mil e novecentos reais						

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	18.900,00
dezoito mil e novecentos reais	

Informamos, finalmente, que nos preços adiante ofertados já estão inclusos todos os custos decorrentes da operação de venda dos produtos, objeto desta licitação, tais como transporte, mão-de-obra, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, embalagens, prêmios de seguro, fretes, taxas, assistência técnica e outras despesas incidentes ou necessárias à efetivação do cumprimento das obrigações decorrentes do presente Pregão.

2.2. O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre a prestação de serviços.

2.3. Declaramos que estamos de acordo com todas as condições do Edital, inclusive quanto aos prazos

2.4. Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Fortaleza, 16 de maio de 2023.



Maria Heliane Batista Bessa

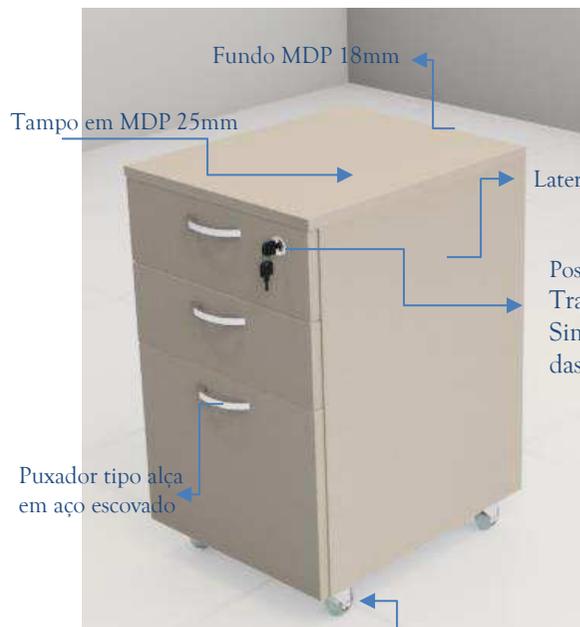
Representante Legal

APB COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA - ME

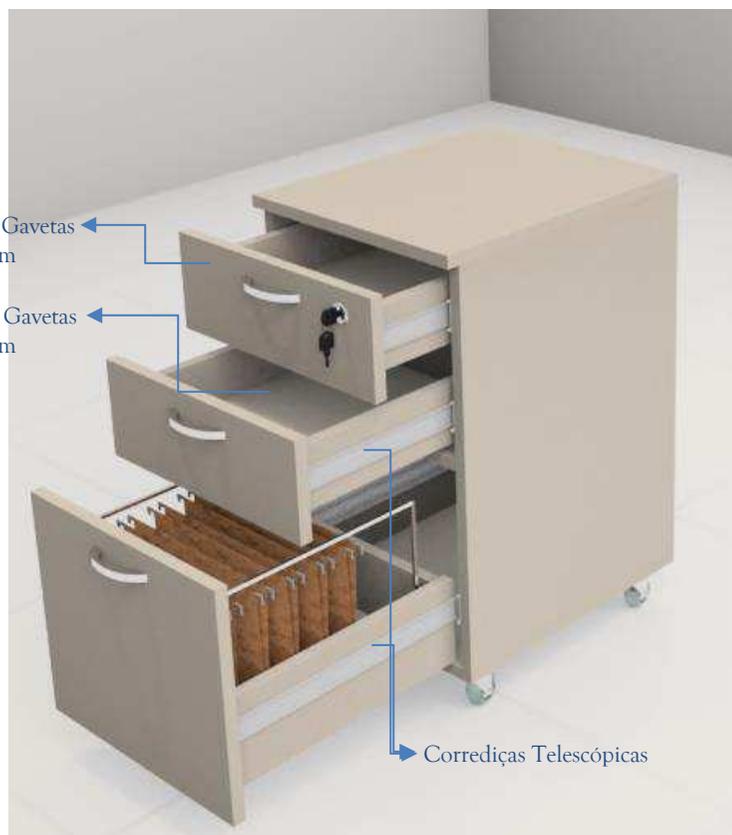
RG n.º 99010361161 – SSPDC-CE

CPF n.º 267.633.623-15

GAVETEIRO VOLANTE 02 gavetas e 1 gaveta



Suporte fixo para pasta suspensa



Medidas:

Largura: 400mm

Profundidade: 500mm

Altura: 690mm

Gaveteiro com 03 gavetas, revestido em laminado melamínico, corpo e gavetas composto por duas gavetas simples e um gavetão; tampo, estrutura e frentes de gavetas em madeira termoestabilizada com 18 mm de espessura mínima, revestida em ambas as faces com laminado melamínico na cor argila; encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura de 0,45mm com alta resistência a impactos; tampo no mesmo material, porém com espessura de 25mm, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura de 2,0mm; bordas retas, com arestas arredondadas, encabeçadas em perfil termoplásticos, com espessura de 1,0mm, na mesma cor do revestimento; corrediça da gaveta menor, fabricado em aço laminado; corrediça da gaveta para pastas suspensas fabricado em aço laminado com deslizamento e sistema de haste telescópica, possibilitando abertura completa da gaveta; sistema de travamento das gavetas através de haste resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave; rodízio de duplo giro, com corpo e rodas injetadas em termoplástico de alta resistência e suporte de carga mínima de 40kg por rodízio;

Cores:

Argila

Branco

Cristal

Ovo (Nude)



ITEM 4
 Marca: Movenord
 Modelo: EPV3B
 PE nº 012/2023-TRT-7



A marca do manejo florestal responsável
 FSC® C084293

TERMO DE GARANTIA

À

Comissão de Licitação do Tribunal Reg. Do Trabalho 7ª Região
Pregão Eletrônico nº 12/2023

Prezado(s) Senhor(es),

A Empresa **APB Comércio de Móveis Ltda - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 09.056.231/0001-91, sediada na Av. Heráclito Graça nº 126, Meireles, Cep: 60.140-060, Fortaleza/Ce., por intermédio de sua representante legal Sra. Maria Heliane Batista Bessa, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 99010361161 – SSPDC-CE e do CPF n.º 267.633.623-15, **compromete-se** a prestar garantia durante o prazo de **60 (sessenta) meses** para o item 4 e prestaremos suporte e assistência técnica “in loco” em até 48 (quarenta e oito) horas da abertura do chamado sem ônus nenhum, através de nossos próprios meios para os móveis e/ou mobília referente aos itens por intermédio do Pregão Eletrônico supracitado contra eventuais defeitos de fabricação, bem como por problemas decorrentes de montagem, mal acondicionamento, e falhas no transporte a fim de manter o mobiliário em perfeitas condições de uso, sem que isso implique acréscimo nos preços prepostos.

Fortaleza, 16 de maio de 2023.

Atenciosamente,



Maria Heliane Batista Bessa
Representante Legal
APB COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA - ME
RG n.º 99010361161 – SSPDC-CE
CPF n.º 267.633.623-15



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

*Secretaria do Meio Ambiente - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE*

REGISTRO NO CADASTRO ESTADUAL DE CONSUMIDORES DE MATÉRIA-PRIMA DE ORIGEM FLORESTAL

Registro N° 202302103-CCF

Nome / Razão Social: **MOVENORD - MOVEIS DO NORDESTE LTDA**

Endereço: **ROD CE 060 , N° SN - ALTO SAO JOAO**

CEP: **61.800-000**

Município: **Pacatuba**

Atividade Principal: **13.01 - Fabricação de Artefatos de Madeira e de Móveis, além de lápis, palitos e outros**

Categoria: **06.07 - Móveis (Fábrica - Indústria de produtos e subprodutos da flora)**

Inscrição Estadual: **066814049**

CPF / CNPJ: **05.111.625/0001-44**

Emissão: **15/02/2023**

Data de validade do Registro: **31/12/2023**

- 1 – Este cadastro não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica da SEMACE, do programa ou projeto correspondente;
- 2 – No caso de encerramento de qualquer atividade específica neste cadastro, o interessado deverá comunicar a SEMACE, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema;
- 3 – Este cadastro não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente;
- 4 – Este cadastro não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais.
- 5 – Cadastro vencido com mais de 30 (trinta) dias será passível de multa.

A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE, atesta que a empresa abaixo, atende ao prescrito no Procedimento de Certificação PRO 020 – Certificação de Mobiliário e norma ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para escritório – Armários, pelo modelo de certificação 5, para os produtos listados a seguir:

Razão Social do Solicitante/Fabricante
MOVENORD MÓVEIS DO NORDESTE LTDA.

Nome Fantasia do Solicitante/Fabricante
MOVENORD MÓVEIS DO NORDESTE LTDA.

Endereço do Solicitante/Fabricante
Av. Gov. Faustino de Albuquerque, 13913. Pacatuba/CE

CNPJ do Solicitante/Fabricante
05.111.625/0001-44

Marca / Família	Modelo	Código	Dimensões (mm)			Relatórios de Ensaios
			Largura	Profundidade	Altura	
Gaveteiros Excellence Premium	Gaveteiros Volantes	EPV3M / EPV3B	300 a 465	450 a 630	500 a 730	Laboratório Senai RS (CRL0158) 0026/2022 de 14/03/22 0023/2022 de 14/03/22
	Gaveteiro 4 Gavetas	EPG3M / EPG3B	300 a 465	450 a 630	500 a 730	
	Gaveteiro Fixo	EPFM / EPFB	300 a 400	430 a 500	120 a 360	
	Arquivo	EPQ4M / EPQ4B	400 a 465	450 a 630	1390 a 1600	
	Gaveteiro Extensor	EPEM / EPEB	300 a 465	600 a 800	720 a 750	

Auditoria Realizada de 19 e 20/08/2021.

Emissão: 12/05/2022

Validade: 12/05/2026

Anna Maria Gonçalves
Gerente Operacional
Assinado digitalmente

“A VALIDADE DESTES CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ESTÁ ATRELADA À REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES DE MANUTENÇÃO E TRATAMENTO DE POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA EXATA PREVISTAS NO PROCEDIMENTO EXATA PRO 020. PARA VERIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO ATUALIZADA DE REGULARIDADE DESTES CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DEVE SER CONSULTADO O BANCO DE DADOS DA EXATA CERTIFICADORA”.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/0EED-2B21-B131-CC69> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 0EED-2B21-B131-CC69



Hash do Documento

91F52FDB351585385FA93D17AA837BEE6F3F5A186D968D757AEF229FA9715D3C

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/11/2022 é(são) :

Anna Maria Goncalves - 014.682.067-37 em 23/11/2022 08:57

UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital





Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5792500	10/04/2023	10/04/2023	10/07/2023

Dados básicos:

CNPJ : 05.111.625/0001-44
Razão Social : MOVENORD - MOVEIS DO NORDESTE LTDA
Nome fantasia : *****
Data de abertura : 18/06/2002

Endereço:

logradouro: RODOVIA CE 060, S/N, KM 21.
N.º: 00 Complemento:
Bairro: ALTO SÃO JOÃO Município: PACATUBA
CEP: 61800-490 UF: CE

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
7-4	Fabricação de estruturas de madeira e de móveis

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	1CU6HEF558XRE2U2
------------------------------	------------------



" ÜL·Épāù: úIJüü IJi |JLī ēú: úü

O BBA - Bureau Brasileiro de Acreditação certifica que a Rotulagem Ambiental do Tipo I da organização:

MOVENORD - MOVEIS DO NORDESTE LTDA

05.111.625/0001-44

Avenida Governador Faustino de Albuquerque, nº 13.913
CEP 61.800-800 - Alto S²o J²o - Pacatuba - CE - Brasil

Est@em conformidade com os requisitos da norma:

ABNT NBR ISO 14024:2022

ABNT NBR ISO 14020:2002

Este certificado é v@lido para o escopo:

ROTULAGEM AMBIENTAL TIPO I

Especialidade T²cnica: Fabrica²o de m²veis com predominªncia de madeira

Este Certificado de Conformidade est@vinculado ao processo nº 007/2023, para o endere²o acima citado e acompanhado do Anexo 1.

N²mero do Certificado: 00079

Data da aprova²o inicial: 14/04/2023

Data de validade do certificado: 14/04/2026

Data do t²rmino do ciclo de certifica²o: 14/04/2026

Curitiba, 14 de abril de 2023.



Eduardo José
Bizinesi

040.432.879-25

Assinado de forma digital
por Eduardo José Bizinesi
040.432.879-25
Dados: 2023.04.14 12:52:16
-03'00'

BBA - Bureau Brasileiro de Acreditação e Eireli
Eduardo Bizinesi
Executivo S²nior

ANEXO 1

Nºmero do Certificado: 00079

Data de Emiss²o: 14/04/2023

Data de validade: 14/04/2026

Norma: ABNT NBR ISO 14024:2022 - RÆtulos e declara´pes ambientais ´ Rotulagem ambiental Tipo I ´ Princºpios e procedimentos

PRODUTOS DE ROTULAGEM AMBIENTAL TIPO I:

1. ARMÆRIOS E GAVATEIROS
2. MESAS E PAINÆIS
3. CADEIRAS PARA ESCRITØRIO



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA FAZENDA
 FICHA DE INSCRIÇÃO DO CONTRIBUINTE

FIC

C.G.F

06.215636-5

RAZÃO SOCIAL
 APB COMERCIO DE MOVEIS LTDA

ENDEREÇO COMPLETO
 AV HERACLITO GRACA , 00126
 Compl.: Bairro:CENTRO CEP:60140060
 Cidade:FORTALEZA UF:CE Distrito: FORTALEZA

C.N.P.J.
 09.056.231/0001-91

CÓD. ÓRGÃO LOCAL
 201.0100-0

C.N.A.E. PRINCIPAL
 4754701 - Comércio varejista de móveis

DESCRIÇÃO UNIDADE AUXILIAR
 #####

C.N.A.E. PRINCIPAL (ARRECAÇÃO/FISCALIZAÇÃO)
 4754701 - Comércio varejista de móveis

C.G.F. ESTABELECIMENTO VINCULADO
 #####

C.N.A.E. SECUNDÁRIO
 4789007

REGIME DE RECOLHIMENTO
 EPP

C.N.A.E. SECUNDÁRIO 2
 #####

NATUREZA JURÍDICA
 3 - SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA

EMITIDA VIA INTERNET EM 16/05/2023 ÀS 11:43:42

**A autenticidade deste documento deverá ser comprovada via Internet, no endereço
<http://www.sefaz.ce.gov.br>**

 <p>Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis</p> <p>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO</p> <p>N.º de registro no banco de dados do Ibama: 5792500</p> <p>CPF/CNPJ: 05.111.625/0001-44</p> <p>Nome/Razão Social/Endereço MOVENORD - MOVEIS DO NORDESTE LTDA RODOVIA CE 060, S/N, KM 21. ALTO SÃO JOÃO PACATUBA/CE 61800-490</p> <p>Atividades Potencialmente Poluidoras Categoria / Detalhe Indústria de Madeira / Fabricação de estruturas de madeira e de móveis</p>	<p>Observações:</p> <p>1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.</p> <p>3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.</p> <p>4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente:</p> <p>5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.</p> <p>6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.</p> <p>7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.</p> <p>Data de emissão: 13/08/2019 Autenticação: ndsujmz8.4hrw.ahf</p>
---	---

Pacatuba, 15 de maio de 2023.

Ao
Tribunal Regional do Trabalho 7ª Região do Ceará
Pregão Eletrônico nº 12/2023
Processo Administrativo n.º 1155/2023

TERMO DE CREDENCIAMENTO E GARANTIA

A Movenord – Móveis do Nordeste Ltda, CNPJ nº 05.111.625/0001-44, sediada a Av. Governador Faustino de Albuquerque, nº 13.913 – Km 21, Alto São João, Pacatuba, Ceará, por intermédio de seu representante legal o Sr. Gean Silva Bessa, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 92002062943 SSP-CE e do CPF n.º 208.641.323-87, **Declara** para os devidos fins que os produtos requisitados nesse processo licitatório, apresentam prazo de garantia de **05 (cinco) anos**, contra eventuais defeitos na matéria-prima e fabricação. Entende-se por garantia a substituição da peça que, eventualmente, apresenta defeitos de fabricação sem ônus para a Empresa supracitada, no que tange o transporte do referido componente defeituoso de sua empresa até a APB Comércio de Móveis Ltda – ME, que é nossa distribuidora autorizada a comercializar nossos produtos e prestará assistência técnica dentro do prazo de garantia.

Sendo só, subscrevemos cordialmente.

Atenciosamente,

Movenord - Móveis do Nordeste LTDA
Gean Silva Bessa
Diretor Comercial

MoveNord

RELATÓRIO DE ENSAIO

TAMPO

INTERESSADO: **MOVENORD – MÓVEIS DO NORDESTE LTDA**
Av. Governador Faustino de Albuquerque, 13913, Km 21
61800-800 Alto São João - Pacatuba CE
A/C: Henrique Santos
Telefone: (85) 4006-0200 / (85) 9.9997-5249
E-mail: gean.bessa@movenord.com.br
Ref.: (PJ100-070159)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

03 (três) amostras identificadas pelo interessado como: Tampo.
Material recebido no laboratório em 19/10/2022 e liberada para ensaio em 19/10/2022.

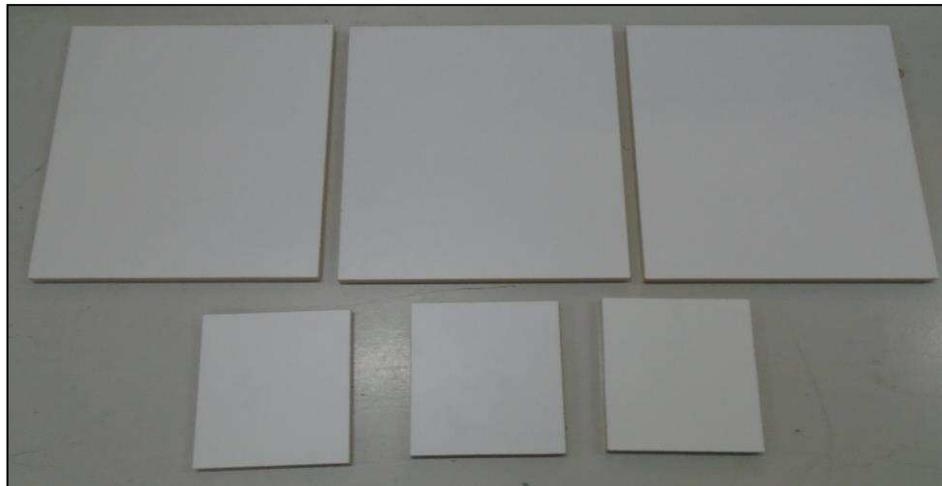


Foto 1 – Tampo MDF

2. METODOS / ESPECIFICAÇÕES

NBR 16332:2014 - Móveis de madeira Fita de borda e suas aplicações Requisitos e métodos de ensaio

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC International Laboratory Accreditation Cooperation

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Ensaio de colagem (resistência à tração), conforme o anexo A da Norma NBR 16332:2014.

Força máxima (N)				
Corpo de prova 1	Corpo de prova 2	Corpo de prova 3	Média	
Obtido	Obtido	Obtido	Obtido	U
94,9	106,2	118,7	106,6	± 22,80

3.2. Ensaio de determinação da resistência a temperatura e umidade conforme item 6.2.2 da Norma NBR 16332:2014.

Etapa	Duração	Temperatura (°C)	Umidade %
1 rampa de aquecimento	40 min	65 ± 2	30 ± 5
2	4 h	65 ± 2	30 ± 5
3 rampa de aquecimento	40 min	0 ± 2	-
4	6 h	0 ± 2	-
5 rampa de aquecimento	40 min	35 ± 2	80 ± 5
6	12 h	35 ± 2	80 ± 5

Ciclo 1	
Graduação dos corpos de provas	Obtido
Graduação CP 1	5
Graduação CP 2	5
Graduação CP 3	5

Etapa	Duração	Temperatura (°C)	Umidade %
1 rampa de aquecimento	40 min	65 ± 2	30 ± 5
2	4 h	65 ± 2	30 ± 5
3 rampa de aquecimento	40 min	0 ± 2	-
4	6 h	0 ± 2	-
5 rampa de aquecimento	40 min	35 ± 2	80 ± 5
6	12 h	35 ± 2	80 ± 5

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC International Laboratory Accreditation Cooperation

Ciclo 2	
Graduação dos corpos de provas	Obtido
Graduação CP 1	5
Graduação CP 2	5
Graduação CP 3	5

Etapa	Duração	Temperatura (°C)	Unidade %
1 rampa de aquecimento	40 min	65 ± 2	30 ± 5
2	4 h	65 ± 2	30 ± 5
3 rampa de aquecimento	40 min	0 ± 2	-
4	6 h	0 ± 2	-
5 rampa de aquecimento	40 min	35 ± 2	80 ± 5
6	12 h	35 ± 2	80 ± 5

Ciclo 3	
Graduação dos corpos de provas	Obtido
Graduação CP 1	5
Graduação CP 2	5
Graduação CP 3	5

Etapa	Duração	Temperatura (°C)	Unidade %
1 rampa de aquecimento	40 min	65 ± 2	30 ± 5
2	4 h	65 ± 2	30 ± 5
3 rampa de aquecimento	40 min	0 ± 2	-
4	6 h	0 ± 2	-
5 rampa de aquecimento	40 min	35 ± 2	80 ± 5
6	12 h	35 ± 2	80 ± 5

Ciclo 4	
Graduação dos corpos de provas	Obtido
Graduação CP 1	5
Graduação CP 2	5
Graduação CP 3	5

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC International Laboratory Accreditation Cooperation

Etapa	Duração	Temperatura (°C)	Unidade %
1 rampa de aquecimento	40 min	65 ± 2	30 ± 5
2	4 h	65 ± 2	30 ± 5
3 rampa de aquecimento	40 min	0 ± 2	-
4	6 h	0 ± 2	-
5 rampa de aquecimento	40 min	35 ± 2	80 ± 5
6	12 h	35 ± 2	80 ± 5

Ciclo 5	
Gradação dos corpos de provas	Obtido
Gradação CP 1	5
Gradação CP 2	5
Gradação CP 3	5

4. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado entre 10/11/2022 e 21/11/2022.

São Paulo, 23 de novembro de 2022.

<p>L. A. FALCÃO BAUER LTDA Centro Tecnológico de Controle da Qualidade</p>  <p>DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS Supervisor de Laboratório</p>	<p>L. A. FALCÃO BAUER LTDA Centro Tecnológico de Controle da Qualidade</p>  <p>BRUNO GIOVANNELLI Gerente de Laboratório</p>
--	---

LHM



Certificado Certificate



The mark of
responsible forestry
FSC® A000537

NÚMERO APCER-COC-150095

Number

NÚMERO LICENÇA FSC® C127311

FSC® License Number

MOVENORD MÓVEIS DO NORDESTE LTDA.

Rod. CE 060 Km 21 s/n - Alto São João
61.800-800 PACATUBA | CE
BRASIL

implementou um sistema de cadeia de custódia FSC® que cumpre os requisitos do Forest Stewardship Council®, definidos nas normas

has implemented a chain of custody system that meets the requirements of Forest Stewardship Council standards

FSC STD 40-004 V3-0

para o âmbito de planeamento com desenvolvimento, fabricação e comercialização de móveis residenciais e corporativos provenientes de matéria – prima certificada FSC

for the scope of planning with development, manufacturing and marketing of residential and corporate furniture from FSC certified raw material

A lista de grupos de produtos incluídos no âmbito do certificado pode ser obtida, sob pedido, junto da APCER ou consultada em www.fsc-info.org. Este certificado não constitui uma evidência que um determinado produto, fornecido pelo detentor deste certificado, seja um produto certificado FSC (ou de madeira controlada FSC). Os produtos oferecidos, expedidos ou vendidos pelo detentor do certificado apenas podem ser considerados como abrangidos pela certificação FSC quando a alegação FSC requerida é expressamente colocada nas faturas e guias de remessa. A APCER mantém a propriedade deste certificado e das suas cópias que devem ser devolvidos sob pedido da APCER.

The product group list included in the scope of this certificate can be obtained, upon request from APCER or verified in www.fsc-info.org. This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents. This certificate remains the property of APCER. All copies must be returned to APCER upon request.

Data da primeira emissão 2015-10-06

Date of first issue:

Versão 1

Version

Emitido em 2021-08-24

Date of issue

Válido até 2025-10-05

Valid until

José Leitão
CEO



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

Registro Nacional

060104273-5

CONFEA/CREA

Nome: JOSE AIRTON CARNEIRO CARDOSO

Filiação: FRANCISCO ANTONIO CARDOSO
 MARIA CARNEIRO CARDOSO

C.P.F.: 102.056.912-15 | Departamento de Identidade: 628573 SERCE | Tipo Sang.: A+

Nascimento: 03/07/1955 | Naturalidade: SERCEL | UF: CE | Nacionalidade: BRASILEIRA

Crea de Registro: CREA-CE | Emissão: 24/05/2012 | Data de Registro: 28/06/1983

Ass. Presidente: *[Assinatura]* | Registro no Crea: 63960



Carteira em nome do Registro Nacional

Título Profissional:
 Engenheiro Mecânico
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho

Ass. do Profissional: *[Assinatura]*

Validar como Documento de Identidade e emitir em nome do Registro Nacional (S2) de acordo com as Leis nº 13.044 de 24/02/2016 e Lei nº 8.220 de 07/04/91



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Nº 006.2022.PIN.01

A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito no PRO-027 – Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas, pelo modelo 5 de certificação, obtendo o desempenho a seguir.

Razão Social do Solicitante/Fabricante
MOVENORD MÓVEIS DO NORDESTE LTDA.

Nome Fantasia do Solicitante/Fabricante
MOVENORD MÓVEIS DO NORDESTE LTDA.

Endereço do Solicitante/Fabricante
Av. Gov. Faustino de Albuquerque, 13913. Pacatuba/CE

CNPJ do Solicitante/Fabricante
05.111.625/0001-44

ENSAIO	Nº RELATÓRIO / LABORATÓRIO Laboratório Falcão Bauer (CRL1307)	ESPECIFICADO	RESULTADOS
Corrosão por Exposição à Névoa Salina – 336 h ABNT NBR 8094:1983 Avaliação conforme especificado em NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2015	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	336 horas Ri0 d0/t0	1152 horas Ri0 d0/t0
Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada – 360 horas - ABNT NBR 8095:2015 Avaliação conforme especificado em NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2015	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	336 horas Ri0 d0/t0	1152 horas Ri0 d0/t0
Medição Não Destrutiva de Espessura de Camada Seca de Revestimentos Aplicados em Base Ferrosa ASTM D 7091:2013 e ABNT NBR 10443:2008	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	-	45,0 µm
Determinação da Aderência da Tinta – ASTM D 3359:2017 E2	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	-	5A
Determinação da Aderência da Tinta – ABNT NBR 11003:2009 (versão corrigida 2010)	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	-	Gr1
Determinação do Brilho da Superfície ASTM D 523:2014	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	-	17 UB 60° Geometria

Emissão: 14/03/2022

Validade: 14/03/2025

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Nº 006.2022.PIN.01

ENSAIO	Nº RELATÓRIO / LABORATÓRIO Laboratório Falcão Bauer (CRL1307)	ESPECIFICADO	RESULTADOS
Resistência de Revestimentos Orgânicos para os Efeitos de Deformação Rápida (Impacto) ASTM D 2794:1993 (reaprovada 2019)	MOV/L-416211/2/22 de 03/01/22	-	Intrusão – 0,00 Kg.m Extrusão – 0,07 Kg.m
Corrosão por Exposição ao Dióxido de Enxofre -ABNT NBR 8096:1983 Avaliação conforme especificado em NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2015	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	10 ciclos Ri0 d0/t0	25 ciclos Ri0 d0/t0
Determinação da Dureza ao Lápis em Tinta Aplicada ASTM D 3363:2020	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	-	2H
Determinação da flexibilidade por mandril cônico – NBR 10545:2014	MOV/L-416211/1/22 de 03/01/22	-	Alongamento 3%

Emissão: 14/03/2022

Validade: 14/03/2025

Anna Maria Gonçalves
Gerente Operacional
Assinado digitalmente

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da EXATA previstas no procedimento PRO-027. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o Banco de Dados da Exata Certificadora".

Este documento foi assinado digitalmente por Anna Maria Gonçalves.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 68AF-9EBF-0E10-CE0F.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/68AF-9EBF-0E10-CE0F> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 68AF-9EBF-0E10-CE0F



Hash do Documento

7BC33BB1C0AEBB0273097EF1005F3F81960A74ED0D85A8ACEE930DC0344B5213

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/11/2022 é(são) :

Anna Maria Goncalves - 014.682.067-37 em 23/11/2022 08:51

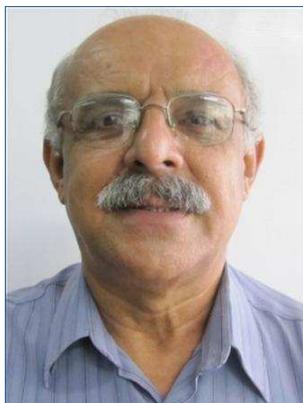
UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA -
CONFEA**



Nome: JOSE AIRTON CARNEIRO CARDOSO

RNP: 0601042735

Data de Registro: 28/06/1983

Crea de Registro: CREA-CE

Situação: Ativo

Vistos:

Crea-SE

Títulos de Graduação:

Engenheiro Civil

Engenheiro Mecânico

Títulos de Pós-Graduação:

ESPECIALIZAÇÃO AVALIAÇÃO E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

Engenheiro de Segurança do Trabalho

PARECER TÉCNICO ERGONÔMICO
MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, ARMÁRIOS, ARQUIVOS, GAVETEIROS LINHA
ARQUIVADORES

PROFISSIONAL:

José Airton Carneiro Cardoso
Engº Civil / Mecânico e Segurança de Trabalho
Crea/Ce 6396-D - RPN 0601042735

INTERESSADO:

MOVENORD – MÓVEIS DO NORDESTE LTDA.
Rodovia CE 060, S/N, Km 21 – Alto São João
Pacatuba/Ce
CNPJ: 05.111.625/0001-44
CGF: 06.681.404-9

PARA FINS DE:

Análise ergonômica segundo NR 17 do Ministério do Trabalho, normas da ABNT e normas NBR 13961, 13965, 13966, 13967.

DATA:

18 de Novembro de 2011
Horas: 08:00 às 16:00hs

NORMA UTILIZADA:

NR-17 (portaria nº 3.751 de 23 de Novembro de 1990)

LINHA ARQUIVADORES

MODELO	FOTO	DESCRIÇÃO
AQAA8016AFR AQAA8016BFR AQAC8016AFR AQAC8016BFR AQAA9016AFR AQAA9016BFR EPAA8016D2P EPAA9016D2P		Armário alto fechado com 02 portas, com ou sem montante central, linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x 740mm a 2100. Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt em todos os topos ou perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores. Portas com dobradiças em aço de alta resistência e fechadura com segredo e chaves antiqubra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Medidas do tampo e corpo: <ul style="list-style-type: none">• 15mm de espessura (Tampo e corpo)• Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura• 18mm de espessura (Tampo e corpo)• Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura• 25mm de espessura (Tampo e corpo)

<p>AQB48074AFRB AQB48074AFRM AQB48074BFRB AQB48074BFRM EPAA8074D1P4G EPAA9074D1P4G</p>		<p>Armário baixo fechado com 01 porta e 04 gavetas linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x A 740mm. Tampo e corpo maciços confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de PVC colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Porta com dobradiças em aço. Porta e gavetas com fechadura total com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON ou em Aço com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON.</p> <p>Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQB38074AFRB AQB38074AFRM AQB38074BFRB AQB38074BFRM EPAA8074D1P36 EPAA9074D1P36</p>		<p>Armário baixo fechado com 01 porta, 02 gavetas e 01 gavetão linha Arquivadores, medindo medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x A 740mm. Tampo e corpo maciços com 15mm de espessura, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de PVC colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Porta com dobradiças em aço de alta resistência e gavetão para pastas suspensas com deslizamento através de corrediças telescópicas. Porta e gavetas com fechadura total com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON ou em Aço com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON. Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQB28074AFRB AQB28074AFRM AQB28074BFRB AQB28074BFRM AQBC8074AFR AQBC8074BFR AQAB9074AFR AQAB9074BFR EPAA8074D1P26 EPAA9074D1P26</p>		<p>Armário baixo fechado com 01 porta, 02 gavetões linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x A 740mm. Tampo e corpo maciços com 15mm de espessura, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de PVC colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Porta com dobradiças em aço de alta resistência e gavetões em MDP para pastas suspensas com deslizamento através de corrediças telescópicas. Porta e gavetas com fechadura total com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON ou em Aço com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON. Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQAB8074AFR AQAB8074BFR EPAA8074D2P</p>		<p>Armário baixo fechado com 02 portas linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x A 740mm. Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF</p>



EPAA9074D2P		<p>com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt em todos os topos ou perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores. Portas com dobradiças em aço de alta resistência e fechadura com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQMC8011BFR AQMC8011AFR AQAM9011AFR AQAM9011BFR AQAM8011AFR AQAM8011BFR EPAA8011D2P EPAA9011D2P</p>		<p>Armário médio fechado, montante central, com 02 portas linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x 740mm a 2100. Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt em todos os topos ou perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores. Portas com dobradiças em aço de alta resistência e fechadura com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares..</p> <p>Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQAS8016AFR AQAS8016BFR EPAA8016SD2P EPAA9016SD2P</p>		<p>Armário semiaberto com 02 portas linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x 740mm a 2100. Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt em todos os topos ou perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores. Portas com dobradiças em aço de alta resistência e fechadura com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares.. Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQSA8018AFR AQSA8018BFR EPAA8018D2P EPAA9018D2P</p>		<p>Armário super alto fechado, com prateleiras, com 02 portas linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x 740mm a 2100. Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt em todos os topos ou perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores. Portas com dobradiças em aço de alta resistência e fechadura com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares.</p> <p>Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo)

		<ul style="list-style-type: none"> • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQEB8074AM1R AQEB8074AM2R AQEB8074APR AQEB8074BM1R AQEB8074BM1R AQEB8074BM2R AQEB8074BPR AQEB8074AFR EPAA8074DE2P EPAA9074DE2P</p>		<p>Armário baixo extensor, linha Arquivadores, medindo L 800mm a 900mm x P 475mm a 505mm x A 740mm. Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt em todos os topos ou perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores. Portas com dobradiças em aço de alta resistência e fechadura com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares.</p> <p>Medidas da espessuras dos tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQQ44713AFR AQQ44713BFR EPQ4M EPQ4B</p>		<p>Arquivo com 04 gavetões para pastas suspensas linha Arquivadores, medindo L 465 a 490mm x P 505mm x A 1390mm. Tampo e corpo maciços confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de PVC colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Gavetões para pastas suspensas com deslizamento através de corrediças metálicas e fechadura frontal total com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQE34174AFRB AQE34174AFRM AQE34174AM1RB AQE34174AM1RM AQE34174AM2RB AQE34174AM2RM AQE34174APRB AQE34174APRM AQE34174BFRB AQE34174BFRM AQE34174BM1RB AQE34174BM1RM AQE34174BM2RB AQE34174BM2RM AQE34174BPRB AQE34174BPRM EPE3M EPE3B</p>		<p>Gaveteiro extensor com 02 gavetas e 01 gavetão linha Arquivadores, medindo L 400mm a 465mm x P 470mm a 505mm x A 700mm a 730mm. Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento misto com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt no setor interno e perfil de PVC semirígido inserido ao tampo. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON e gavetão para pastas suspensas com deslizamento através de corrediças telescópicas com fechadura frontal total com segredo e chaves antiq uebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Acabamento misto com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt no setor interno e perfil de PVC semirígido inserido ao tampo ou em perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON ou em Aço com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON. Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQE44174AFRB AQE44174AFRM</p>		<p>Gaveteiro extensor com 04 gavetas linha Arquivadores, medindo L 400mm a 465mm x P 470mm a 505mm x A 700mm a 730mm.</p>

<p>AQE44174AM1RB AQE44174AM1RM AQE44174AM2RB AQE44174AM2RM AQE44174APRB AQE44174APRM AQE44174BFRB AQE44174BFRM AQE44174BM1RB AQE44174BM1RM AQE44174BM2RB AQE44174BM2RM AQE44174BPRB AQE44174BPRM EPE3M EPE3B</p>		<p>Tampo e corpo maciços, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento misto com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt no setor interno e perfil de PVC semirígido inserido ao tampo. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON com fechadura frontal total com segredo e chaves antiequebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON ou em Aço com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON. Acabamento misto com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt no setor interno e perfil de PVC semirígido inserido ao tampo ou em perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores.</p> <p>Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQF24125AFB AQF24125AFM EPFM EPFB</p>		<p>Gaveteiro fixo 02 gavetas, medindo L 300 a 400mm x P 430mm a 460mm x A 120mm a 360mm. Corpo maciço com 15mm ou 18mm de espessura confeccionado em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de PVC colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Gavetas em MDP ou AÇO com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON com fechadura frontal total com segredo e chaves antiequebra.</p>
<p>AQF34136AFB AQF34136AFM EPFM EPFB</p>		<p>Gaveteiro fixo 03 gavetas, medindo L 300 a 400mm x P 430mm a 460mm x A 120mm a 360mm. Corpo maciço com 15mm ou 18mm de espessura confeccionado em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de PVC colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Gavetas em MDP ou AÇO com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON com fechadura frontal total com segredo e chaves antiequebra.</p>
<p>AQV34172AFZB AQV34172AFZM AQV34172BFZB AQV34172BFZM AQV34172BFZM EPV3M EPV3B</p>		<p>Gaveteiro volante com 02 gavetas e 01 gavetão linha Arquivadores, medindo L 400mm a 465mm x P 470mm a 505mm x A 700mm a 730mm. Tampo e corpo maciços com 15mm de espessura, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de PVC colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON e gavetão para pastas suspensas com deslizamento através de corrediças telescópicas com fechadura frontal total com segredo e chaves antiequebra. Rodízios duplos em NYLON. Gavetas em MDP com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON ou em Aço com deslizamento através de corrediças metálicas com roldanas em NYLON. Acabamento misto com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt no setor interno e perfil de PVC semirígido inserido ao tampo ou em perfil de PVC semirígido tipo post-forming 180° inserido ao tampo em todos os setores.</p> <p>Medidas do tampo e corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 18mm de espessura e corpo com 15mm de espessura



		<ul style="list-style-type: none"> • 18mm de espessura (Tampo e corpo) • Tampo com 25mm de espessura e corpo com 18mm de espessura • 25mm de espessura (Tampo e corpo)
<p>AQVP4172AFZB AQVP4172BFZB EPV3M4172P EPV3B4172P</p>		<p>GAVETEIRO VOL 2GAV E 1P ARQUIVADORES 410X470X720</p>
<p>BCAT2011 BCAT2211 BCAT2411 BCAT2611 BCAT2811 BCAT3011</p>		<p>BALCÃO para recepção com capacidade de duas pessoas, medidas: L 2000mm a 3000mm x P 600mm a 800mm x A 750mm a 1100mm –Tampo, frente, laterais e corpo com 25mm de espessura, ambos confeccionados em MDP ou MDF com revestimento melamínico em ambas as faces. Possui gaveteiro volante com 4 gavetas em MDP ou MDF de 18mm removíveis. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt em todos os topos e perfil de PVC semirígido inserido ao tampo.</p>
<p>PRATEXTRA15</p>		<p>PRATELEIRA EXTRA PARA ARMARIO 15mm</p>
<p>QPS800</p>		<p>QUADRO PARA PASTA SUSPENSA. Suporte em aço quadrado 20 x 20 mm com trilhos telescópicos com rolamentos em aço, para armários medindo 0,80m X 0,50m (LXP). Acabamento em pintura epóxi e tratamento superficial anticorrosivo. Fixado ao armário por meio de parafusos auto-atarraxantes para madeira.</p>

NOTA IMPORTANTE:

Segundo a portaria do Ministério do Trabalho e da Previdência Social, portaria nº 3.751 de 23 de Novembro de 1990 NR-17 ERGONOMIA.

RESULTADOS OBTIDOS:

Segundo análise Ergonômica dos Móveis para escritório: armários, estantes, arquivos e gaveteiros nos modelos especificados acima atende o que preceitua as normas da ABNT e NBR 13961, 13965, 13966, 13967., da portaria do Ministério do Trabalho nº 3.751 de 23/11/1990

IMPORTANTE:

Não foram feitas técnicas do produto quanto a dureza e qualidade dos materiais existentes.

OBSERVAÇÃO:

OBS. 1: O presente parecer técnico se restringe somente nas especificações ergonômicas. Os resultados desta avaliação se aplicam tão somente ao modelo fornecido pelo fabricante.

OBS. 2: O resultado dessa análise técnica ergonômica, se aplica tão somente aos modelos fornecidos pelo fabricante, na vistoria, realizada nas dependências da Empresa, nesta data.

CONCLUSÃO:

Os Mobiliários, mesas, mesas de informática, estações de trabalho, armários, estantes, arquivos e gaveteiros, da Linha ARQUIVADORES, fabricados pela Movenord – Móveis do Nordeste Ltda, atende de tal forma total e perfeita a Norma Regulamentadora 17 (NR-17), normas da ABNT e NBR 13961, 13965, 13966, 13967, da portaria do Ministério do Trabalho nº 3.751 de 23/11/1990.

Pacatuba-Ce, 18 de Novembro de 2011



Jose Airon Carneiro Cardoso
José Airon Carneiro Cardoso
Engº Civil/Mecânico e Segurança do Trabalho
Crea/Ce 6396-D - RPN 0601042735

Selo de Autenticidade
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SZDX 02
RECONHECIMENTO GERAL
Crea/Ce 6396-D
Rua Alcides Parabá, S/N - Centro
1002-630-000 - Fortaleza - CE

Reconheço a(s) seguinte(s) assinatura(s) de *Jose Airon Carneiro Cardoso*
Em test. _____ de Veracidade.
 POR AUTENTICIDADE POR HOMOLOGIAÇÃO
22 MAI 2014
João Gomes da Silva Filho
Alexandre de Silva Nobre-Est...

VÁLIDA SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará

JOSE AIRTON CARNEIRO CARDOSO
RNP: 0601042735

Proprietário: MOVENORD - MÓVEIS DO NORDESTE
LTDA
Cidade/UF: PACATUBA/CE.
ART Número: 060104273500468

Válida somente com assinatura do Profissional



FIERGS SENAI

CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO - CETEMO

Av. Pres. Costa e Silva, 571 - Caixa Postal 405
CEP 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
Fone: (54) 3449-3513 - Fax: (54) 3449-3513
laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

RECEBIMENTO Nº: 428/13 de 02/05/2013

Proposta nº: 190/13

Interessados: Associação Brasileira de Normas Técnicas
CNPJ: 33.402.892/0001-06 IE: 85726072
Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar
20031-901 - Rio de Janeiro - RJ
(21) 3974-2308 / (21) 2532-2143

Movenord – Móveis do Nordeste Ltda.
CNPJ: 05.111.625/0001-44 IE: 06.681.404-9
Rod. CE 060, s/n – km 21
61800-000 – Pacatuba – CE
(85) 3345-1300 / (85) 3345-1100



ENSAIOS EM ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

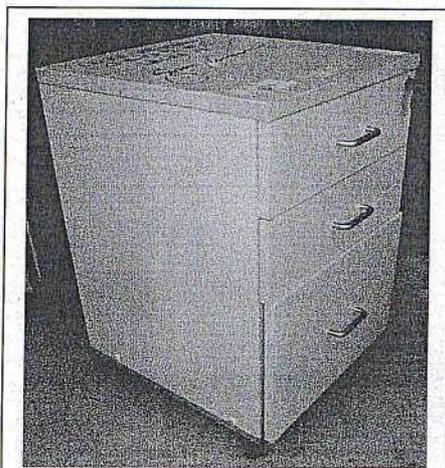
- Amostra 1: Gaveteiro volante com 02 gavetas em madeira e 01 gavetão linha Excellence Premium 465x505x730mm - EPV34673DFZB - Lacre 13 - RAT: 122-1373/2012.
- Amostra 2: Gaveteiro volante com 02 gavetas em aço e 01 gavetão linha Excellence Premium 465x505x730mm - EPV34673DFZM - Lacre 14 - RAT: 122-1373/2012
- Amostra 3: Arquivo com 04 gavetões em madeira para pastas suspensas linha Excellence Premium 465x505x1390mm - EPQ44616DFQB - Lacre 11 - RAT: 122-1373/2012
- Amostra 4: Arquivo com 04 gavetões em aço para pastas suspensas linha Excellence Premium 465x505x1390mm - EPQ44616DFQM - Lacre 12 - RAT: 122-1373/2012



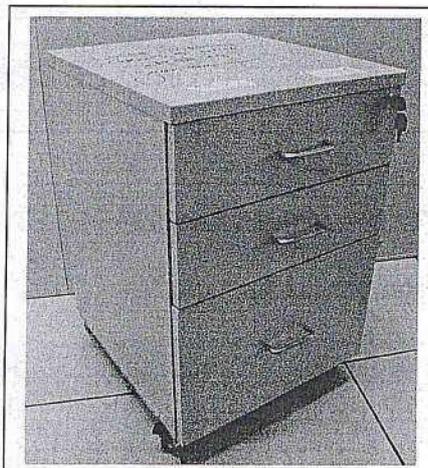
Este documento só deve ser reproduzido por completo.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 428/13

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária de Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária de Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).



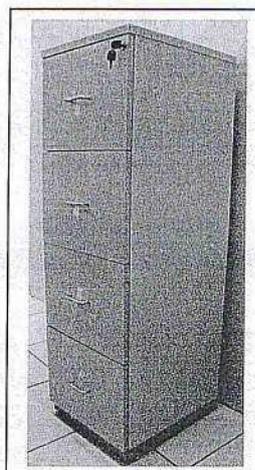
Amostra 1



Amostra 2



Amostra 3



Amostra 4

2 - AMOSTRAGEM:

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

3 - NATUREZA DO TRABALHO:

Através da realização destes ensaios pretende-se avaliar o desempenho das amostras de acordo com norma descrita no item 4.2.

4 - PROCEDIMENTO:

4.1 - PREPARAÇÃO DO CORPO-DE-PROVA:

As amostras foram preparadas pelo cliente.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 428/13

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária de Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária de Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme a norma:

- **ABNT NBR 13961/2010** – Móveis para Escritório – Armários (PRI 632/440 – 3ª Ed. Revisão 02).

5 - RESULTADOS:

Ensaio realizado no período de 06/05/13 a 15/07/13.

5.1 – ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (item 6.3 da norma):

Exatidão na aplicação de pesos 0,5%.

Exatidão na aplicação de forças 5%.

Forças verticais substituídas por peso na relação 1 kgf (quilograma-força) para 10 N (Newton).

* Os ensaios abaixo descritos foram realizados na amostra 1.

* Os resultados dos itens 6.3.5.1, 6.3.5.2 e 6.3.5.3 são válidos também para a amostra 3.

* Os resultados dos itens 6.3.7 e 6.3.8 são válidos também para a amostra 2.

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado
6.3.5.1 - Ensaio de resistência de gavetas e trilhos	<p>A gaveta em ensaio deve ser aberta a 2/3 de seu comprimento interno, observando que essa permaneça no trilho por um comprimento de ao menos 100 mm ± 1 mm. Uma força vertical de 300 N ± 15 N deve ser aplicada em um dos cantos da frente da gaveta, por 10 vezes, e ser mantida por 10 s. Se a gaveta for forçada para fora do corpo do armário, ela deve ser reposicionada e deve-se registrar a ocorrência no relatório.</p> <p>Não podendo haver ruptura de qualquer componente, afrouxamento aparentemente permanente, detectado pela pressão manual, de componentes ou junções que devam ser rígidas, qualquer parte móvel que deixe de abrir ou fechar livremente, afrouxamento de qualquer elemento de fixação de componentes ao móvel, tombamento, deformações ou rupturas de qualquer parte ou componente que venham a afetar sua funcionalidade.</p>	Conforme



Este documento só deve ser reproduzido por completo.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 428/13

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária de Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária de Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado
6.3.5.2 - Ensaio de durabilidade de gavetas e trilhos	Deve-se abrir e fechar a gaveta ou trilho por 80000 ciclos, abrindo 2/3 ou ao menos 100 mm do seu comprimento interno permanecendo dentro do móvel. Nota: Se a gaveta possuir um sistema de bloqueio de curso não se deve deixar que quando aberta atinja o bloqueador. As gavetas não submetidas a ensaio são carregadas com: Gavetas g/cm ³ 0,5 A gaveta submetida a ensaio com: Gavetas g/cm ³ 0,50	Conforme
6.3.5.3 - Ensaio de resistência de gavetas ao impacto do fechamento/abertura	Posicionar a gaveta em ensaio nos trilhos e aplicar-lhe a carga de 0,50 g/cm ³ ou 400 g/cm quando for porta pasta suspensa. Abrir e fechar a gaveta por 10 vezes, utilizando-se a velocidade de 2,0 m/s para gaveta vazia padrão e 1,4 m/s para gaveta cheia padrão. A força aplicada deve ser removida a 10 mm antes do fim do movimento. Aplicar a força no puxador ou, no caso de dois puxadores, no ponto médio entre eles. Em gavetas sem puxadores, aplicar a força no mesmo nível dos trilhos. O trecho de abertura do ensaio só deve ser executado em gavetas com bloqueador no final do movimento de abertura.	Conforme
6.3.7 - Ensaio de durabilidade dos rodízios de móveis volantes	Todos os elementos contenedores do móvel volante devem ser carregados com a carga máxima uniformemente distribuída. Um mecanismo deve movimentar o móvel em um percurso perpendicular ao eixo do obstáculo, de modo que todos os rodízios passem sobre ele primeiramente em um sentido e depois no oposto. Deve-se executar o deslocamento na direção mais comumente utilizada por 20000 ciclos. Em seguida deve-se executar o deslocamento perpendicularmente ao primeiro, por 6000 ciclos. Caso isso não seja possível, deve-se executar o deslocamento por mais 6000 ciclos, na direção mais comumente utilizada. O ponto de aplicação da força deve ser aquele normalmente utilizado para o deslocamento do móvel. Entende-se por ciclo o deslocamento em um sentido e depois no outro. A frequência recomendada é de 12 ciclos/minuto, salvo quando ocorrer aquecimento das partes, quando a frequência deverá ser diminuída e indicada no relatório de ensaio.	Conforme



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 428/13

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária de Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária de Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

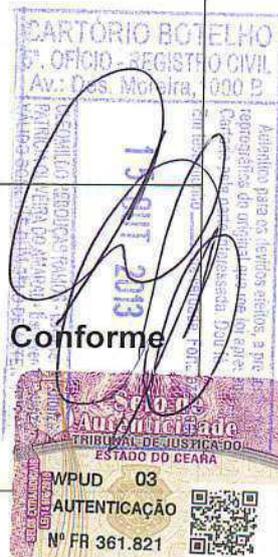
Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado
6.3.8 - Ensaio de carga máxima total	Pés reguláveis devem ser ajustados de modo a obter a verticalidade do móvel. Todos os elementos do armário utilizáveis para estocagem devem ser carregados com a carga máxima uniformemente distribuída. Deve ser executada por 10 vezes seguidas a manobra de abertura e fechamento de todas as gavetas e portas (uma por vez), sem impacto ao fim do curso.	Conforme

* Os ensaios abaixo descritos foram realizados na amostra 4.

* Os resultados dos itens 6.3.5.1, 6.3.5.2 e 6.3.5.3 são válidos também para a amostra 2.

* O resultado do item 6.3.8 é válido também para a amostra 3.

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado						
6.3.5.1 - Ensaio de resistência de gavetas e trilhos	A gaveta em ensaio deve ser aberta a 2/3 de seu comprimento interno, observando que essa permaneça no trilho por um comprimento de ao menos 100 mm ± 1 mm. Uma força vertical de 300 N ± 15 N deve ser aplicada em um dos cantos da frente da gaveta, por 10 vezes, e ser mantida por 10 s. Se a gaveta for forçada para fora do corpo do armário, ela deve ser reposicionada e deve-se registrar a ocorrência no relatório. Não podendo haver ruptura de qualquer componente, afrouxamento aparentemente permanente, detectado pela pressão manual, de componentes ou junções que devam ser rígidas, qualquer parte móvel que deixe de abrir ou fechar livremente, afrouxamento de qualquer elemento de fixação de componentes ao móvel, tombamento, deformações ou rupturas de qualquer parte ou componente que venham a afetar sua funcionalidade.	Conforme						
6.3.5.2 - Ensaio de durabilidade de gavetas e trilhos	Deve-se abrir e fechar a gaveta ou trilho por 80000 ciclos, abrindo 2/3 ou ao menos 100 mm do seu comprimento interno permanecendo dentro do móvel. Nota: Se a gaveta possuir um sistema de bloqueio de curso não se deve deixar que quando aberta atinja o bloqueador. As gavetas não submetidas a ensaio são carregadas com: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Gavetas</td> <td>g/cm³</td> <td>0,5</td> </tr> </table> A gaveta submetida a ensaio com: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Gavetas</td> <td>g/cm³</td> <td>0,50</td> </tr> </table>	Gavetas	g/cm ³	0,5	Gavetas	g/cm ³	0,50	Conforme
Gavetas	g/cm ³	0,5						
Gavetas	g/cm ³	0,50						



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 428/13

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária de Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária de Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado
6.3.5.3 - Ensaio de resistência de gavetas ao impacto do fechamento/abertura	Posicionar a gaveta em ensaio nos trilhos e aplicar-lhe a carga de 0,50 g/cm ³ ou 400 g/cm quando for porta pasta suspensa. Abrir e fechar a gaveta por 10 vezes, utilizando-se a velocidade de 2,0 m/s para gaveta vazia padrão e 1,4 m/s para gaveta cheia padrão. A força aplicada deve ser removida a 10 mm antes do fim do movimento. Aplicar a força no puxador ou, no caso de dois puxadores, no ponto médio entre eles. Em gavetas sem puxadores, aplicar a força no mesmo nível dos trilhos. O trecho de abertura do ensaio só deve ser executado em gavetas com bloqueador no final do movimento de abertura.	Conforme
6.3.8 - Ensaio de carga máxima total	Pés reguláveis devem ser ajustados de modo a obter a verticalidade do móvel. Todos os elementos do armário utilizáveis para estocagem devem ser carregados com a carga máxima uniformemente distribuída. Deve ser executada por 10 vezes seguidas a manobra de abertura e fechamento de todas as gavetas e portas (uma por vez), sem impacto ao fim do curso.	Conforme

* Os demais ensaios da norma não foram realizados.

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 01 de agosto de 2013.


VINÍCIUS ANTÔNIO DALBOSCO
Técnico de Laboratório
SENAI/CETEMO


MARIA BALLESTRIN BERTARELLO
Gerente Técnica do Laboratório de Controle de
Qualidade
SENAI/CETEMO



Este documento só deve ser reproduzido por completo.