PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5083 Rubrica

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 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 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 e com a distância requerida dos olhos ao campo de utilização e com a altura do assento.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

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**

Fim da página

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 FF33-329A-17C0-8F38.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5084 Rubrica

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**

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**

Fim da página

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 FF33-329A-17C0-8F38.

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 FF33-329A-17C0-8F38.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5085
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 130/2023**

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**

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
A Mesa do **Conjunto Pré Escolar Coletivo** 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. A Cadeira do **Conjunto Pré Escolar Coletivo** 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.

Fim da página

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 FF33-329A-17C0-8F38.

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 FF33-329A-17C0-8F38.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5086 Rubrica

Bariri, 09 de Agosto de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 FF33-329A-17C0-8F38.

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 FF33-329A-17C0-8F38.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5087 Rubrica

Anexo 01 – ART

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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230231237405

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617288803
Registro: 5070205840-SP
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-48
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 09/08/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo do Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA
Nº: 48
Complemento:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barirí
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 09/08/2023
Previsão de Término: 19/08/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			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

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

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAU

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA - CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-48

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.confea.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

CREA-SP

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

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF33-329A-17C0-8F38.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5088
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/FF33-329A-17C0-8F38 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: FF33-329A-17C0-8F38

Hash do Documento

A1B3B2A6D83F0DE29B72E48635C7674547381BEECA6DFD3CD3024157740D6755

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

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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5089
Rubrica

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

Associação Brasileira de Ergonomia
ABERGO

Certification Program Endorsed by the
IEA
International Ergonomics Association

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5090
Rubrica

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

Certificado N°. 247

Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 06 de janeiro de 2021.

Profª. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 5091
Rubrica

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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230231237405

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

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

RNP: **2617288803**

Registro: **5070195840-SP**

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

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

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

Endereço: **Rua I**

N°: **30**

Complemento: **A**

Bairro: **RACHEL DE QUEIROZ**

Cidade: **Fortaleza**

UF: **CE**

CEP: **60714-720**

Contrato:

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

Vinculada à Art n°:

Valor: R$ **1600,00**

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua MANUEL SALINA**

N°: **45**

Complemento:

Bairro: **JARDIM YANG I**

Cidade: **Bariri**

UF: **SP**

CEP: **17253-102**

Data de Início: **09/08/2023**

Previsão de Término: **19/08/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			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

ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (LAUDO), GEROU OS RELATÓRIOS N° 129/2023 E 130/2023

6. Declarações

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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 5092
Rubrica

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ _____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

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

9. Informações

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

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

CREA-SP

Valor ART R$ **96,62** Registrada em: **09/08/2023** Valor Pago R$ **96,62** Nosso Numero: **28027230234237405** Versão do sistema

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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5093
Rubrica



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

CONFEA CREA

CREA-SP
Registro Crea Nº 5070195840

Nome
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

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

Título Profissional
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro Nacional
2617288303
Data de Emissão
01/12/2022

Presidente do Confea

Presidente do Crea-SP

Vale como documento de identidade em todo o território nacional e tem fé pública, conforme o § 3º do art. 56 da Lei nº 5.194 de 24/12/66 e Decreto 4.560, de 07/07/75

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

CONFEA CREA

Crea de Registro
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 | 294.561.478-27 | 33.592.706-3 SSP SP | BRASILEIRA

Naturalidade
São Caetano do Sul SP

Obs: doador de órgãos e tecidos

Tipo Sang. | Título de Eleitor | PIS/ PASEP
2305 5176 0191

Assinatura do Profissional

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

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

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

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 nr. 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.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

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-a47138a2d3c3

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

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.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

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5096 Rubrica

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, n°30 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 peças plásticas como para o tampo e estruturas metálicas.

Não possuem partes móveis ou ajustáveis.

Fim da página

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 ADF1-57B1-20D2-5CF2.

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5097 Rubrica

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 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 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

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

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5098 Rubrica

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 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, 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

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

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5099 Rubrica

Avalição 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**

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

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5100 Rubrica

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 e 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

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

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 83/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5101 Rubrica

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
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617288803
Registro: 5070195840-SP
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI Indústria de Móveis Ltda.
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº:
Complemento:
Bairro: DENDÊ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 23/02/2023
Vinculada à Art 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:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barirí
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 23/02/2023
Previsão de Término: 27/02/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

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

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

5. Observações

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

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local 13 de fevereiro de 2023
data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

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

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.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

CREA-SP

Valor ART R$ 96,62 | Registrada em: 23/02/2023 | Valor Pago R$ 96,62 | Nosso Número: 28027230230295643 | Versão do sistema
Impresso em: 23/02/2023 16:44:43

Fim do anexo

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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 ADF1-57B1-20D2-5CF2.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5102
Rubrica

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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5103 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**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 nº4.219, 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

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 C678-9B4B-689A-AF47.

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 C678-9B4B-689A-AF47.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5104 Rubrica

tampos, 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 secção redondo 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

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 C678-9B4B-689A-AF47.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5105 Rubrica

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL 08 LUGARES



CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL 06 LUGARES



Fim da página

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 C678-9B4B-689A-AF47.

SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5106 Rubrica

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL 04 LUGARES



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 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 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

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 C678-9B4B-689A-AF47.

SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5107 Rubrica

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

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 C678-9B4B-689A-AF47.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00 - 2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00 - 2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5108 Rubrica

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

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 C678-9B4B-689A-AF47.

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 C678-9B4B-689A-AF47.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5109 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 241/2024**

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 INFANTIL** 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 INFANTIL** 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

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 C678-9B4B-689A-AF47.

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 C678-9B4B-689A-AF47.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5110 Rubrica

Anexo 01 – ART

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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
2620241365811

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617288803
Registro: 5070195840-SP
Registro: 2518927-SP
Empresa Contratada: W H DE MORAES

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: Rachel de Queiroz
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 08/08/2024
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua Manuel Salina
Nº: 45
Complemento:
Bairro: Jardim Yang I
Cidade: Bariri
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 08/08/2024
Previsão de Término: 09/08/2024
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:

4. Atividade Técnica

			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 ERGONÔMICA 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 especifica 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

_____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

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

9. Informações

A presente ART encontra-se devidamente registrada 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.confea.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

CREA-SP

Valor ART R$ 99,64 Registrada em: 08/08/2024 Valor Pago R$ 99,64 Nosso Número: 2620241365811 Versão do sistema
Impresso em: 08/08/2024 08:21:18

gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Data: 08/08/2024 09:34:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código C678-9B4B-689A-AF47.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5111
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/C678-9B4B-689A-AF47 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: C678-9B4B-689A-AF47

Hash do Documento

6206F10B4C94A74805C016D1803AC64B3F8B4ECB2E96BFA8DC1468A15C7D097D

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

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 08/08/2024 16:02 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5112
Rubrica

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

Associação Brasileira de Ergonomia
ABERGO

Certification Program Endorsed by the
IEA
International Ergonomics Association

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5113
Rubrica

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

Certificado **N°. 247**

Renovação de Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2024

Profª. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

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

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Número da Certidão: *CI - 3523762/2025*

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 nr. 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
Atribuição:
Atribuições da Lei Federal 7.410/85, do Decreto Federal 92.530/86 e do artigo 4º. da Resolução 359/91 do Confea.
Diploma/Certificado expedido em: 17/10/2022
Pelo(a): UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL UNICSUL CAMPUS SAO MIGUEL
Ano Letivo: 2022

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

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

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

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

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

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 2725373e-c051-441a-8c45-f745ab5b5cb9

Situação cadastral extraída em: 27/01/2025 14:05:36

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: CAMPOS SALLES, 409, A, CENTRO, BARIRI-SP, CEP: 17250-063, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 27 de Janeiro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5116
Rubrica



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

CONFEA CREA

CREA-SP
Registro Crea Nº 5070195840

Nome
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

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

Título Profissional
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro Nacional
2617288303
Data de Emissão
01/12/2022

Presidente do Confea

Presidente do Crea-SP

Vale como documento de identidade em todo o território nacional e tem fé pública, conforme o § 3º do art. 56 da Lei nº 5.194 de 24/12/66 e Decreto 4.560, de 07/07/75

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

CONFEA CREA

Crea de Registro
CREA-SP

Nome
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

Filiação
MARIA INES BROTTI DE MORAES
JOSE ANTONIO HASHIMOTO DE MORAES

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

Naturalidade
São Caetano do Sul SP

Obs: doador de órgãos e tecidos

Tipo Sang.
Título de Eleitor: 2305 5176 0191
PIS/ PASEP

Assinatura do Profissional

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5117
Rubrica

TÜV NORD

CERTIFICADO

Sistema de Gestão de acordo com
ISO 9001:2015

O Organismo de Certificação TÜV NORD Brasil confirma por este meio e em resultado da auditoria, avaliação e decisão de certificação de acordo com a norma ISO/IEC 17021-1:2015, que a organização

New Mobili Industria de Moveis Ltda

R I LOT Expedicionários II, 30 - A – Dende
60714-720 – Fortaleza – CE – Brasil

opera um sistema de gestão em conformidade com os requisitos da ISO 9001:2015 e será avaliado quanto à conformidade dentro do prazo de validade de 3 anos do certificado.

Escopo
Fabricação e comercialização de moveis tubulares.

Número de Registro do Certificado **TNBR-30136**

Válido de 18/07/2023
Válido até 17/07/2026
Certificação Inicial 2023

Reginaldo Maia
Diretor Presidente

Barueri, 18/07/2023

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação. Este certificado permite o registro na relação de empresas certificadas do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º andar 06454-010 – Barueri – SP – Brasil www.brtuv.com.br

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
QCS 0012

BRTÜV
TÜV NORD GROUP

DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

Senac

ABERGO | associação brasileira de ergonomia

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

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

Ergonomia

área de conhecimento: serviços a

William Hashimoto de Moraes

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

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

Ribeirão Preto, 26 de maio de 2020

Maria Stela Reis Crotti
Diretora de relacionamento e serviços ao aluno

Concluinte

Eduardo Mazzaferro Ehlers
Diretor acadêmico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5118
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5119
Rubrica

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

TERMO DE GARANTIA/ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A empresa **NEW MÓBILI INDÚSTRIA DE MOVEIS LTDA**, inscrita no CNPJ n° **37.054.784/0001-40**, com sede na Rua I Lote Expedicionários II, 30 A, Dende, na cidade de Fortaleza Estado do Ceará, CEP 60.714-720, Brasil, declara que todos os itens cotados de sua marca, possuem garantia de 36 (Trinta e Seis) meses sendo para cadeira escolar e conjunto professor, 24 (Vinte e Quatro) meses para conjunto infantil com 01 mesa e 04 cadeiras, conjuntos refeitórios, conjunto sextavado trapézio, conjunto maternal e conjunto individual para aluno padrão fnde (CJA-01, CJA-03, CJA-04, CJA-05, CJA-06 e CJA-07) e 12 (Doze) meses para mesas, estações, gaveteiros, estantes, armários, arquivos, roupeiros, longarinas, poltronas e cadeiras, contra eventuais defeitos de fabricação, excluindo os originados pelo mau uso ou desgaste natural das peças. Esta garantia compreende a substituição gratuita da peça com defeito de fabricação e funcionamento, incluindo mão de obra correspondente.

O presente termo tem início a partir da emissão da nota fiscal de fatura e entrega dos mobiliários, bem como prestar assistência técnica de nossos produtos. Os serviços de assistência técnica serão prestados na sede situado na **RUA I LOT EXPEDICIONARIOS II, 30-A - DENDE, FORTALEZA - CE.**

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para comprovação da garantia, o cliente deverá apresentar "Termo de Garantia" devidamente preenchido, e a respectiva Nota Fiscal.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

New Mobili Industria de Moveis LTDA
Rua I Lot Expedicionarios II 30 A
Dende
Fortaleza CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5120
Rubrica

TERMO DE GARANTIA

Este produto é garantido pela NEW MÓBILI, na forma aqui estabelecida:
- PRAZO E COMPROVAÇÃO DE GARANTIA:
1.1 O(s) produto(s) fabricado(s) pela NEW MÓBILI, é (são) garantido(s) pelo prazo de 3 Anos (36 meses) sendo para cadeira escolar e conjunto professor, 2 Anos (24 meses) meses para conjunto infantil com 01 mesa e 04 cadeiras, conjunto sextavado trapézio, conjunto maternal, conjuntos refeitórios e conjunto individual para aluno padrão fnde (CJA-01, CJA-03, CJA-04, CJA-05, CJA-06 e CJA-07) e 1 ano (12 meses) para cadeira escolar, mesas, estações, gaveteiros, estantes, armários, arquivos, longarinas, poltronas e cadeiras, a partir da emissão da nota fiscal da venda de garantia especial, concedida pela NEW MÓBILI.
1.2 Os seguintes componentes: Rolamentos, rodízios, puxadores, fechadura, chaves, vidros, lâmpadas, fusíveis, chaves contadoras, não são produzidos pelas empresas NEW MÓBILI e estão excluídos totalmente da garantia.
- Para comprovação da garantia, o cliente deverá apresentar este "Termo de Garantia" devidamente preenchido, e a respectiva Nota Fiscal.
- CONDIÇÕES DESTA GARANTIA:
- Esta garantia só é válida mediante a apresentação da Nota Fiscal.
- A NEW MÓBILI assegura ao proprietário deste produto, garantia contra qualquer defeito de peças de nossa fabricação, desde que, se constate através de laudo de nosso Departamento Técnico, falha em condições normais de uso do mesmo.
- NÃO ESTARÁ COBERTO PELA GARANTIA QUANDO:
- Esgotar-se o prazo de validade descrita no item 1.1 e quando se tratar dos componentes citados no item 1.2.
- O produto for utilizado em desacordo com as especificações constantes no Manual de Instruções.
- O produto for consertado, ajustado ou alterado/modificado por pessoas não autorizadas pela NEW MÓBILI.
- O produto apresentar defeito causado pelo cliente ou terceiros, por acidentes, transporte inadequado, em decorrência de mau uso, conservação (Limpeza), montagens e instalações inadequadas.
- Ocorrer desgaste natural em decorrência do uso, como em rolamentos, rodízios, puxadores, engrenagens, fechadura, chaves, vidros, lâmpadas, fusíveis, chaves contadoras.
- As normas de segurança não forem observadas.
- Ocorrer prolongado tempo de inoperância ou armazenagem (acima de 6 (seis) meses).
- A armazenagem e/ou infraestrutura forem inadequadas.
- Não será considerado defeituoso o produto adquirido, pelo fato de um novo modelo ter sido colocado no mercado.
- A empresa não se responsabiliza por montagens e Instalações externas dos produtos. "Sendo de total responsabilidade do adquirentes do produto".
- A garantia especial não cobre, deslocamentos fora do município sede da rede de Assistência Técnica; Para atendimentos fora desta área, serão acrescidos os custos de deslocamento, após ser pré-aprovado pelo consumidor.
- CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA:
- A NEW MÓBILI não assume quaisquer consequências oriundas da não observância das normas de segurança, não apenas as descritas neste Termo, mas também todas as demais previstas em normas específicas a atividade em que o produto se encontra. Isto porque, diante da diversidade de situações de uso e operação do produto, a NEW MÓBILI não tem como prever todas as situações de risco envolvidas.
- A execução de um serviço ou troca de componente em garantia não causa prorrogação do prazo de garantia.
- A NEW MÓBILI não autoriza nenhuma pessoa ou empresa a assumir por sua conta qualquer outra responsabilidade quanto a garantia deste produto.
- FORMAS DE ATENDIMENTO EM GARANTIA:
- Quando o cliente envia o produto em garantia à NEW MÓBILI (Rua I LOT EXPEDICIONARIOS II, 30-A - DENDE, Fortaleza - CE, 60714-720– Fortaleza-CE): Neste caso, são de responsabilidade do cliente as despesas de transporte e seguro do material defeituoso desde o local da instalação até a fábrica e o seu respectivo retorno, sendo sem ônus ao cliente somente os serviços realizados e/ou substituição de componentes.
- Quando o cliente solicita os serviços de garantia a ser realizado no local de instalação do produto: Neste caso, são de responsabilidade da NEW MÓBILI as despesas de deslocamento e estadia do(s) Técnico(s) e os serviços realizados e/ou substituição de componentes.
- Dependendo da anomalia ocorrida no produto, a NEW MÓBILI, reserva-se o direito de realizar análise (verificação) e gerar Laudo Técnico de Avaliação. O resultado deste laudo validará ou não os itens acima expostos.
- A garantia oferecida pela NEW MÓBILI, limita-se à reparação ou substituição do equipamento defeituoso, respeitadas as ressalvas dos itens anteriores, não cabendo quaisquer outros tipos de indenizações ou coberturas, tais como, lucros cessantes, danos emergentes, danos morais, prejuízos originários da paralisação, danos causados a bens materiais ou pessoais (a a terceiros) por acidentes decorrentes do uso.
- A NEW MÓBILI reserva-se o direito de, sem aviso prévio, efetuar modificações em seus produtos sem que isto importe em qualquer obrigação de aplicá-las aos produtos anteriormente fabricados.

CLIENTE:
CIDADE: UF:
MODELO:
Nº da NOTA FISCAL:
DATA DE ENTREGA: ASS. DO CLIENTE:

New Mobili Industria de Moveis LTDA
Rua I Lot Expedicionarios II 30 A
Dende
Fortaleza CE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5121
Rubrica

MANUAL PARA INSTRUÇÃO DE USO DO PRODUTO

Propósito

O propósito deste manual é fornecer informações ao consumidor sobre o produto adquirido. Estas informações devem contemplar aspectos técnicos, conservação e limpeza, indicações de uso, cuidados e instruções diversas.

Conhecendo o Produto

O Mobiliário que você acaba de adquirir é composto basicamente de:
Estrutura de Aço
Componentes em polipropileno ou ABS

Conservação e Limpeza

Para conservação e limpeza do mobiliário sugere-se adotar as seguintes rotinas e procedimentos:

- Utilizar um pano levemente umedecido em água e detergente neutro;
- Empilhar as mesas e bancos para limpeza do piso conforme definido pelo fabricante: (em até 6 cadeiras e 3 mesas).
- Em caso de necessidade, a desinfecção do mobiliário pode ser feita utilizando desinfetante à base de peróxido de hidrogêncio, com concentração máxima de 1,5% em solução de Isopropanol, com concentração de 75 % + 5%, de secagem rápida.

Instruções de Uso

O mobiliário deve ser utilizado em superfície plana e em local protegido contra ações do tempo como sol ou chuva.
Sua superfície foi construída para suportar livros, cadernos e materiais de estudo de modo que não deve ser utilizado para outras finalidades.
A mesa deve ser utilizada em conjunto com uma cadeira escolar de medidas compatíveis com a mesa.

Cuidados

Não utilizar objetos cortantes que possam riscar a estrutura e/ou o tampo da mesa e demais componentes.
Não subir na mesa ou colocar carga em excesso sobre ela.
No caso de colocar outros objetos sobre o móvel que possam riscá-lo, recomenda-se utilizar uma proteção em sua superfície.
Não utilizar materiais abrasivos, como sapólios, esponjas de limpeza ou palha de aço, para limpar ou efetuar qualquer limpeza.
Nunca utilizar mangueira ou balde d´agua para lavar o mobiliário.
Para eliminar manchas aplicar técnicas e produtos adequados para cada tipo de material.

Informações diversas

Dúvidas, críticas ou sugestões deverão ser encaminhadas para:
e-mail.: admnewmobili@gmail.com (Marcos Brenno Paiva Pereira)
Tel. (85) 2139.8147

New Mobili Industria de Moveis LTDA
Rua I Lot Expedicionarios II 30 A
Dende
Fortaleza CE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA

Relatório de Ensaio

LPOL - FG 204 rev 05

Laboratório de Polimeros

RELATÓRIO DE ENSAIO DA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD

Cliente:

CRESCER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INJETADOS PLÁSTICOS EIRELI ME

Endereço: Av. Rio Branco, nº 980 – Sala 02 – Ana Re ch

Cidade: Caxias do Sul - RS / CEP: 95060-145 / Tel.: (54)3534-8828

A/C: Josi de Lima / email: vendas@crescerind.br

Relatório Nº: 0250/2020

Data: 17/7/2020

Folha 1 de 1

Quant. de anexos 4

Amostra:

Amostra polimérica identificada como Cabeceira cama empilhavél

Caracteristicas do Ensaio:

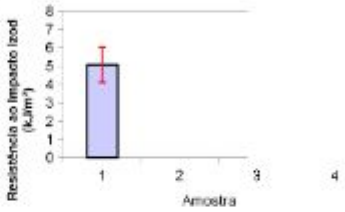
O ensaio de resistência ao impacto Izod foi conduzido conforme o procedimento LPOL - PE 007 rev. 06 baseado na norma ASTM D256-10e1 e método A, utilizando um martelo de 1 J, correção de energia de impacto de 0,16J já descontados e a velocidade de ensaio foi de 3,46 m/s. Os corpos de prova foram obtidos pelo processo não indicado e corte, o entalhe foi preparado pelo LPOL e o raio do entalhe foi de 0,25 mm. Sendo condicionados por 50 horas, nas condições abaixo indicadas

Condicionamento:

Condicionamento dos corpos de prova				Condição na execução do ensaio				Data e hora do ensaio		
Temperatura:	23,0	± 2,0	°C	Temperatura	21,0	± 0,0	°C	Início	8/7/2020	10:00
Umidade:	50,0	± 10,0	%UR	Umidade	50,5	± 0,5	%UR	Final	8/7/2020	10:30

Resultados

Nº de corpos de provas	Largura (mm)		Espessura (mm)		Resistência ao impacto Izod (kJ/m²)		
	Média	u	Média	u	Média	U	k
11	10,17	0,03	2,70	0,01	5,1	1,0	2,28
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-



Obs: Todos os valores apresentados na Tabela foram corrigidos, levando em consideração as curvas de calibração dos instrumentos.

U: Incerteza de medição k: Fator de abrangência

Equipamentos utilizados

Vibrorama de Impacto: Equipamento eletromecânico marca Ceast, calibrado pelo laboratório Panambi/Cienamp com certificado nº 1927.17 validade até 10/2/2021

Impact-01-Vs.1 Equipamento eletromecânico marca Ceast, calibrado pelo laboratório Panambi/Cienamp com certificado nº 1927.17 validade até 10/2/2021

Micro-05 Equipamento digital marca Mitutoyo com Relógio Externo Mitutoyo, calibrado pelo laboratório Metrosafety com certificado nº 30169/2012 validade até 14/11/2020

Pacq-04 Equipamento digital marca Tuguimetro-Mitutoyo calibrado pelo laboratório Metrosafety com certificado nº 30169/2012 validade até 5/5/2021

Thig- 03 Equipamento digital marca Instrutherm, modelo Thermo Hygro (7439.02.0.00), calibrado pelo laboratório LaMetro/PUCRS com certificado nº T1905/2019 validade até 11/21

Cam03-01 Equipamento digital marca Supersonic - modelo CD 302HD10 calibrado pelo laboratório Nuvas com certificado nº 5935/19 validade até 5/6/2021

Entalhador: Equipamento mecânico marca EMIC - PNE

Projetor PC-4 Equipamento mecânico marca EMIC - resol. 0,25, calibrado pelo laboratório Qualiqua com certificado nº 26848-2019 validade até 4/9/2021

Observações

1. A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com veff graus efetivos corresponderia a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%, para de todos os itens de ensaio. A incerteza padrão das medições foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. Quando veff for maior que 100 é considerado grau de liberdade infinito.
2. Os resultados contidos neste documento têm significação restrita, aplicam-se exclusivamente ao(s) amostra(s) ensaiada(s). O Relatório de Ensaio não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto se for reproduzido na íntegra.
3. As amostras ensaiadas ficarão disponíveis no LPOL durante o prazo de 30 dias, para a retirada pelo cliente.
4. O laboratório não realiza amostragem, porém pode se fornecer informações quanto ao procedimento para realizá-la.
5. O(s) ensaio(s) foi(foram) realizado(s) nas instalações permanentes do Laboratório.

Aline Gehlen

Tecnologa em Polímeros - CRQ 05202500

Segurança Autorizada

Documento assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Químico.

Data e horário da assinatura: 17/07/2020 16:14:08

Informações do signatário:

ALINE GEHLEN:97451495000 <AGEHLEN1@UCS.BR>

Certificado emitido por AC GNDI RFB v3 (ICP-Brasil), válido de 30/01/2020 11:00:00 a 30/01/2023 11:00:00

Telefone: (54) 3218-2155 ou (54) 3218-2188
email: lpol@ucs.br - http://www.ucs.br/ucs/tecnicos-tecnologicos/lpol

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5122 Rubrica

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://azevedobastos.not.br/documento/131312307204521623741

Autenticação Digital Código: 13131230720452162374l-1
Data: 23/07/2020 14:54:42
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68958-IEB6;

CARTÓRIO

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Vitor Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

☒AUDITORIA Nº 0082 / 21 ☐RECLAMAÇÃO Nº ____/__ ☒ENSAIO DE PRODUTO Nº *BDC/L-336.099/1/21*

REQUISITO NORMATIVO: NBR NM 300-1:2011 – Segurança de Brinquedos – Parte 1: Propriedades gerais, mecânicas e físicas.

CLASSIFICAÇÃO:
☒**NÃO CONFORMIDADE MENOR** ☐**NÃO CONFORMIDADE MAIOR**

DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE:

6. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE:

A(s) amostra(s) ensaiada(s) não atende(m) as especificações do(s) Item(s): B.2.1 / B.2.2 / B.4 da Norma NBR NM300-1, quanto aos ensaios realizados.

DESCRIÇÃO DA EVIDÊNCIA:

ROTULAGEM DE ADVERTÊNCIA	B.2	**Não Atende Vide Nota 1**
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE	B.4	**Não Atende Vide Nota 2**

5. OBSERVAÇÕES

Nota 01: A amostra de identificação CAMINHA INFANTIL (CAMINHA EMPILHÁVEL), não apresentou a indicação de faixa etária para qual idade o produto é destinado e limitações de tamanho ou peso do usuário.

Nota 02: A amostra de identificação CAMINHA INFANTIL (CAMINHA EMPILHÁVEL), não apresentou a identificação do Fabricante/Distribuidor (Razão Social, CNPJ, Endereço Compelto) e a seguinte indicação de "Guardar para eventuais consultas".

Ver orientações para preenchimento da não conformidade e Notas ao final do formulário.

DATA	NOME DO AVALIADOR	REPRESENTANTE DA EMPRESA
01/04/2021	Juliane C. de Souza	Natália Waschow Minatto Toss

IDENTIFICAÇÃO DA CAUSA PROVÁVEL:
(As amostras coletadas e enviadas ao laboratório não possuiam as etiquetas de identifidação, o manutal do usuário e nem as instruções de montagem. Os responsáveis pela embalagem desconheciam essa necessidade.

DATA	RESPONSÁVEL PELO SETOR/RD	PRAZO PARA IMPLEMENTAÇÃO
06/04/2021	Josi de Lima	15/04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5124
Rubrica

CORREÇÕES IMPLEMENTADAS:

AÇÃO	COMO	QUANDO	QUEM	STATUS
Verificar e revisar a etiqueta de identificação, o manual do usuário e as instruções de montagem para atendimento das normas aplicáveis	Análise dos documentos confrontrando com os requisitos das normas aplicáveis	06/04/2021	Josi de Lima	Realizado

AÇÕES CORRETIVAS*:

AÇÃO	COMO	QUANDO	QUEM	STATUS
Treinar a equipe envolvida na inspeção da qualidade e embalagem do produto reforçando a obrigatoriedade de colagem da etiqueta de identificação em todas as caminha e na colocação do manual do usuário e instruções de montagem dentro da embalagem	Treinamento	15/04/2021	Josi de Lima	Realizado

***Incluir verificação da abrangência**

EVIDÊNCIAS DA IMPLEMENTAÇÃO DA CORREÇÃO
(listar neste campo e anexar)

- **Etiqueta revisada de identificação do fabricante colada no produto**
- **Manual do usuário corrigido**
- **Instruções de Montagem e Recomendações para Uso**

VERIFICAÇÃO DA EFICÁCIA:

Data Prevista 00/00/0000

Solução foi adequada? ☒**SIM** ☐**NÃO**

Justificativa:

Data: 23/04/2021

_____
Responsável pelo Setor/RD

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5125 Rubrica

CONCLUSÃO DA EQUIPE AVALIADORA (ITAC):

Não Conformidade fechada ? ☒**SIM** ☐**NÃO** (sempre justificar)

Justificativas e/ou comentários adicionais: A correção da etiqueda de identificação atende as exigências descritas na norma.

A eficácia da ação corretiva deve ser verificada na próxima avaliação? ☒**SIM** ☐**NÃO**

Nome do Avaliador: Marcelo Beuter	Data: 23/04/2021

ORIENTAÇÃO PARA PREENCHIMENTO NOS CAMPOS:

IDENTIFICAÇÃO DA CAUSA PROVÁVEL:
Analisar a causa raiz da não conformidade, que é encontrar a principal causa que originou a não conformidade.

CORREÇÕES IMPLEMENTADAS:
Descrever a ação que foi realizada para corrigir a Não Conformidade, é a ação imediata. Essas ações normalmente resolvem momentaneamente a não conformidade detectada, mas não impede que a falha volte a acontecer, pois foi tratado o efeito do problema e não a causa.

AÇÕES CORRETIVAS:
Preencher com as ações realizadas com o objetivo de eliminar a causa da não conformidade, evitando a sua repetição.

NOTA 1: Não conformidade menor não afeta a capacidade do sistema de gestão de atingir os resultados pretendidos, porém não conformidades menores associadas ao mesmo requisito podem demonstrar uma falha sistêmica e constituir uma não conformidade maior. Não conformidade maior é aquela que afeta a capacidade do sistema de gestão de atingir os resultados pretendidos ou que pode gerar dúvida significativa de que há um controle efetivo de processo ou de que produtos ou serviços irão atender aos requisitos especificados.

NOTA 2: Para avaliação de não conformidade MAIOR, será efetuada cobrança de HD para auditoria suplementar documental ou auditoria suplementar in loco, conforme valores previstos em Contrato, e de acordo com a criticidade da não conformidade.

NOTA 3: Todas as não conformidades deverão apresentar juntamente com o FORM-019 devidamente preenchido as evidências para as ações implementadas como forma de correção para a NC identificada.

RELATÓRIO DE ENSAIO

BERÇO

INTERESSADO: **ITAC – INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE LTDA.**
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 – Centro
80420-210 – Curitiba – PR

FABRICANTE: **CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI-ME**
Avenida Rio Branco, 980 – Ana Rech
95060-145 – Caxias do Sul – RS
A/C: Juliane Souza
Telefone: (41) 3243-0040 / (41) 98802-6148
E-mail: planejamento@itacbr.com
Ref.: (PJ100-056506)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

1 (uma) amostra identificada pelo interessado como:

Modelo	Evento	Lote
Caminha Infantil (Caminha empilhável)	Manutenção	J/21

Material recebido no laboratório em 17/03/2021 e liberado para ensaio em 31/03/2021.



Foto 1

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.

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

ABNT NBR 15860:2016 – Móveis – Berços e berços dobráveis infantis para uso doméstico – Parte 1 – Requisitos de segurança

ABNT NBR 15860:2016 – Móveis – Berços e berços dobráveis infantis para uso doméstico – Parte 2 – Métodos de ensaio

ABNT NBR NM 300:2004 (Versão corrigida de 2011) – Segurança de brinquedos – Parte 1 – Propriedades gerais mecânicas e físicas

Portaria do INMETRO n.º 53 de 1 de fevereiro de 2016

Portaria do INMETRO n.º 195 de 2 de junho de 2020

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Ensaios de bordas cortantes conforme os itens 5.8 da Norma NBR NM 300-1:2004 (Versão corrigida de 2011) e 4.4 e 4.10 da Portaria do INMETRO n.º 53:2016

Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Temperatura da sala	ºC	20	15 a 25

Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Resultado	--	Borda não perigosa	A borda não deve ser perigosa

Especificado	Avaliação
Arestas, bordas, cantos, componentes pequenos e partes salientes devem ser livres de rebarbas, devendo ser chanfradas ou arredondadas, de forma a impedir que a criança se exponha ao risco de cortes e outros ferimentos.	Atende

3.2. Ensaio de pontas agudas conforme os itens 5.9 da Norma NBR NM 300-1:2004 (Versão corrigida de 2011) e 4.4 e 4.10 da Portaria do INMETRO n.º 53:2016

Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Temperatura da sala	ºC	20	15 a 25

Especificado	Avaliação
Arestas, bordas, cantos, componentes pequenos e partes salientes devem ser livres de rebarbas, devendo ser chanfradas ou arredondadas, de forma a impedir que a criança se exponha ao risco de cortes e outros ferimentos.	Atende

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.

4. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado em 05/04/2021.

5. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Regra de Decisão
A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

Ensaio	Item da Portaria do INMETRO n.º 53:2016 e nº 195:2020	Item da Norma NBR 15860:2016	Conclusão
Ensaio de bordas cortantes	4.4 e 4.10	--	Atende ✔
Ensaio de pontas agudas	4.4 e 4.10	--	Atende ✔

São Paulo, 05 de abril de 2021.

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade
DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS
Supervisor de Laboratório

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade
BRUNO GIOVANNELLI
Gerente de Laboratório

KPO

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.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5129
Rubrica

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica
Calibração e Ensaios
Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0075

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº FLA 003/2020

Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020
Data de emissão do relatório: 28/02/2020

Parte 1 - Identificação e condições gerais

1. Cliente:

Crescer Indústria e Comércio de Injetados Plásticos
Rua Alpina, 1400 - Caxias do Sul – RS
CEP: 95060-030

2. Objeto ensaiado (amostra):

Fabricante:	Crescer Indústria e Comércio de Injetados Plásticos
Descrição do produto:	Revestimento
Protocolo:	53958
Orçamento:	0067/2020

3. Documento(s) normativo(s) utilizado(s):

U.S. Department of Transportation. National Highway Traffic Safety Administration. FMVSS 302/1991 – Flammability of Interior Materials. Office of Vehicle Safety Compliance. Washington, DC, USA, 1991

4. Condições ambientais:

Temperatura: 23 °C ± 2 °C
Umidade Relativa: 53 % ± 2 %
Pressão Atmosférica: 762 mmHg ± 50 mmHg

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://www.bdgital.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-1
Data: 23/07/2020 14:33:37
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68899-HH39;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5130 Rubrica

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio FLA 003/2020

Revestimento - 53958
Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020
Data de emissão do relatório: 28/02/2020

5. Observações:

Itens dos documentos normativos de referência deste relatório não descritos como realizados não foram solicitados pelo requerente.

Av. Ipiranga nº 6681, Prédio 30 Bloco A, Sala 200 – Partenon – CEP 90619-900 – Porto Alegre – RS – Brasil
Telefone: (51) 3320 3551 – Fax: (51) 3320 3883 – E-mail: labelo@pucrs.br – Website: www.labelo.com.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-2
Data: 23/07/2020 14:33:38
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68900-4A4E;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5131 Rubrica

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio FLA 003/2020

Revestimento - 53958
Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020
Data de emissão do relatório: 28/02/2020

Parte 2 – Resultados dos ensaios

Itens 11 e 12 da FMVSS302/1991

Salvo indicação contrária, todos os ensaios devem ser realizados nas seguintes condições ambientais.

Temperatura: 21 °C ± 5 °C
Umidade Relativa: 55 % ± 5 %
Pressão Atmosférica: 762 mmHg ± 50 mmHg

Observações:

a) *O ensaio foi realizado atendendo o especificado acima.*

b) *O pré-condicionamento de 24 horas também foi realizado atendendo o especificado acima.*

Item 12 da FMVSS 302/1991

O teste deve ser conduzido em um gabinete de metal (conforme figura 1 da norma), composto por uma estrutura interna de suporte e fixação da amostra em formato de "U" (conforme figura 2 da norma) e um bico de Bunsen com tubo de 0,375 polegadas de diâmetro interno.

Cada amostra de material a ser testada, sempre que possível, deverá ser um retângulo de 4 polegadas de largura por 14 polegadas de comprimento, e preferencialmente plana, com espessura máxima de 0,5 polegadas.

Amostra	*Direção da queima*	*Dimensões das amostras*		
		Comprimento	*Largura*	*Espessura*
A	*Longitudinal*	*14,0*	*4,0*	*0,03*
B	*Longitudinal*	*14,0*	*4,0*	*0,03*
C	*Transversal*	*14,0*	*4,0*	*0,03*
D	*Transversal*	*14,0*	*4,0*	*0,03*

Nota: medidas realizadas em milímetros e convertidas para polegadas (1" = 25,4mm)

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://extrajudicial.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-3
Data: 23/07/2020 14:33:38
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68901-ZMEV;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5132 Rubrica

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio FLA 003/2020

Revestimento - 53958
Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020
Data de emissão do relatório: 28/02/2020

Item 15 da FMVSS 302/1991

Os materiais não devem queimar, nem manter um chama em sua superfície, a uma taxa maior do que 4,0 polegadas por minuto. Porém, o requisito a respeito da transmissão de uma chama pela superfície do material não deve ser aplicado a uma superfície que tenha sido criada pelo corte de uma amostra para fins de teste. Se um material para de queimar em menos de 1 minuto, e dentro desse tempo não tenha queimado por mais de 2 polegadas do ponto inicial, esse material atinge os requisitos mínimos de taxa de queima da FMVSS 302 e é considerado conforme.

Amostra	Direção da amostra	Notas*	Tempo da queima (segundos)	Distância da queima (polegadas)	Velocidade da queima (pol./min)	Resultados
A	Longitudinal	3	285,0	8,5	1,8	Conforme
B	Longitudinal	3	268,0	8,5	1,9	Conforme
C	Transversal	3	254,0	8,5	2,0	Conforme
D	Transversal	3	232,0	8,5	2,2	Conforme

*** NOTAS:**

1. Amostra não inflamou.
2. Amostra pegou fogo, mas se apagou antes de atingir a zona de cronometragem (1,5 polegadas).
3. Teste foi interrompido após 5,0 minutos.
4. Os (**) indica que nenhuma amostra foi providenciada pelo fabricante ou pela NHTSA (National Highway Traffic Security Administration).
5. Amostra pegou fogo, mas não atingiu a zona de cronometragem após 5,0 minutos de queima.

Notas:

- *Gás utilizado: gás natural veicular (GNV)*
- *Zona de cronometragem: de 1,5 a 10,0 polegadas a partir da extremidade livre da amostra.*

Nota: medidas realizadas em milímetros e convertidas para polegadas (1" = 25,4mm)

Resultado: Conforme

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-4
Data: 23/07/2020 14:33:38
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68902-J98S;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5133 Rubrica

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio FLA 003/2020

Revestimento - 53958
Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020
Data de emissão do relatório: 28/02/2020

Incertezas de Medição (IM)

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (v_{eff}) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Item(ns) do documento normativo	Mensurando	Faixa de medição	Incerteza de Medição	Fator de abrangência (k)
12 e 15	Velocidade	1,0 – 8,0 in/min	0,2 in/min	2,00

Obs.: A regra de decisão empregada foi a descrita no item 8.3 do documento JCGM 106:2012.

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://www.bdgital.jbjus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-5
Data: 23/07/2020 14:33:38
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68903-ZA5G;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5134 Rubrica

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio FLA 003/2020

Revestimento - 53958

Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020

Data de emissão do relatório: 28/02/2020

Fotos da amostra:

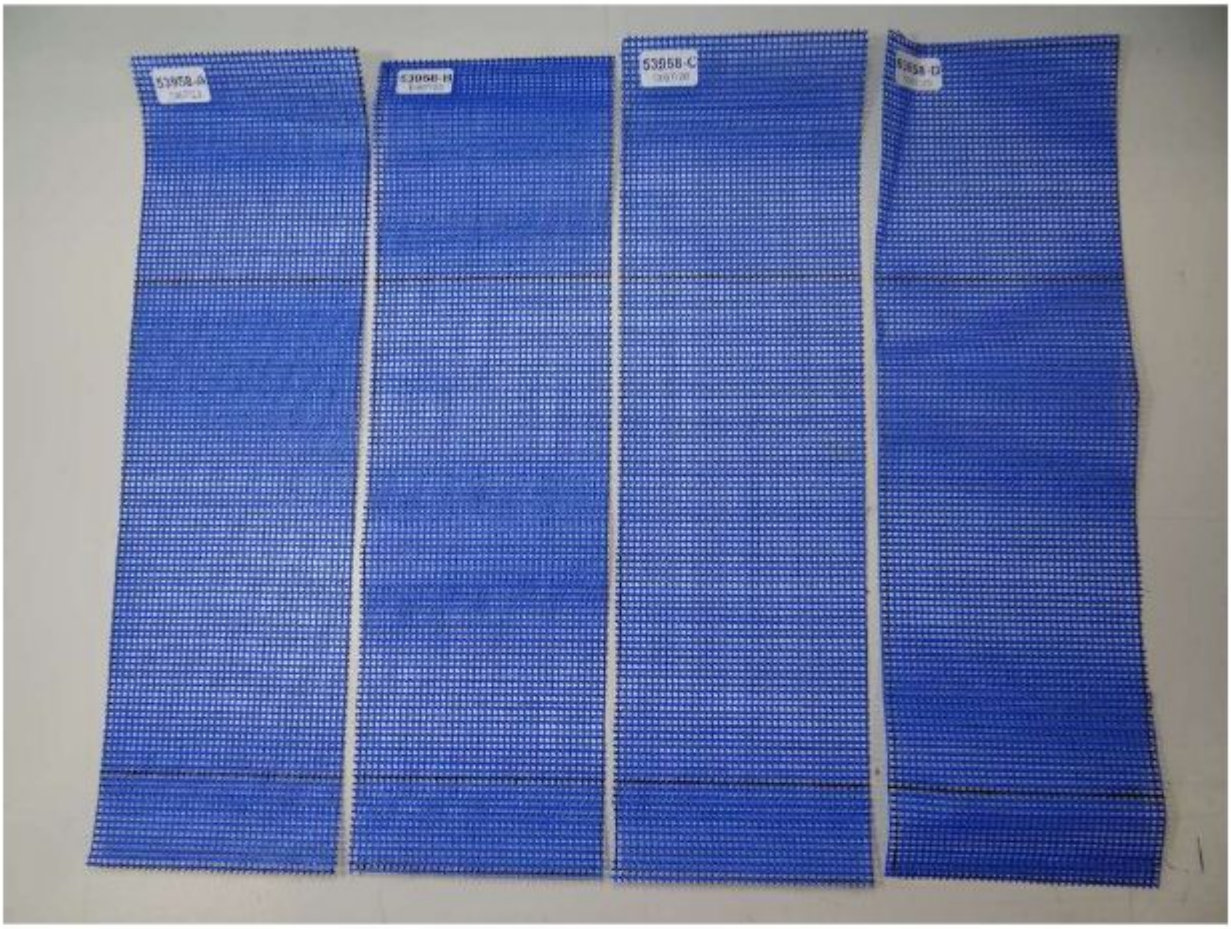


Figura 1 – Amostras recebidas (cortes longitudinais e transversais)

Av. Ipiranga nº 6681, Prédio 30 Bloco A, Sala 200 – Partenon – CEP 90619-900 – Porto Alegre – RS – Brasil
Telefone: (51) 3320 3551 – Fax: (51) 3320 3883 – E-mail: labelo@pucrs.br – Website: www.labelo.com.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-6
Data: 23/07/2020 14:33:38
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68904-DNPP;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5135 Rubrica

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio FLA 003/2020

Revestimento - 53958
Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020
Data de emissão do relatório: 28/02/2020

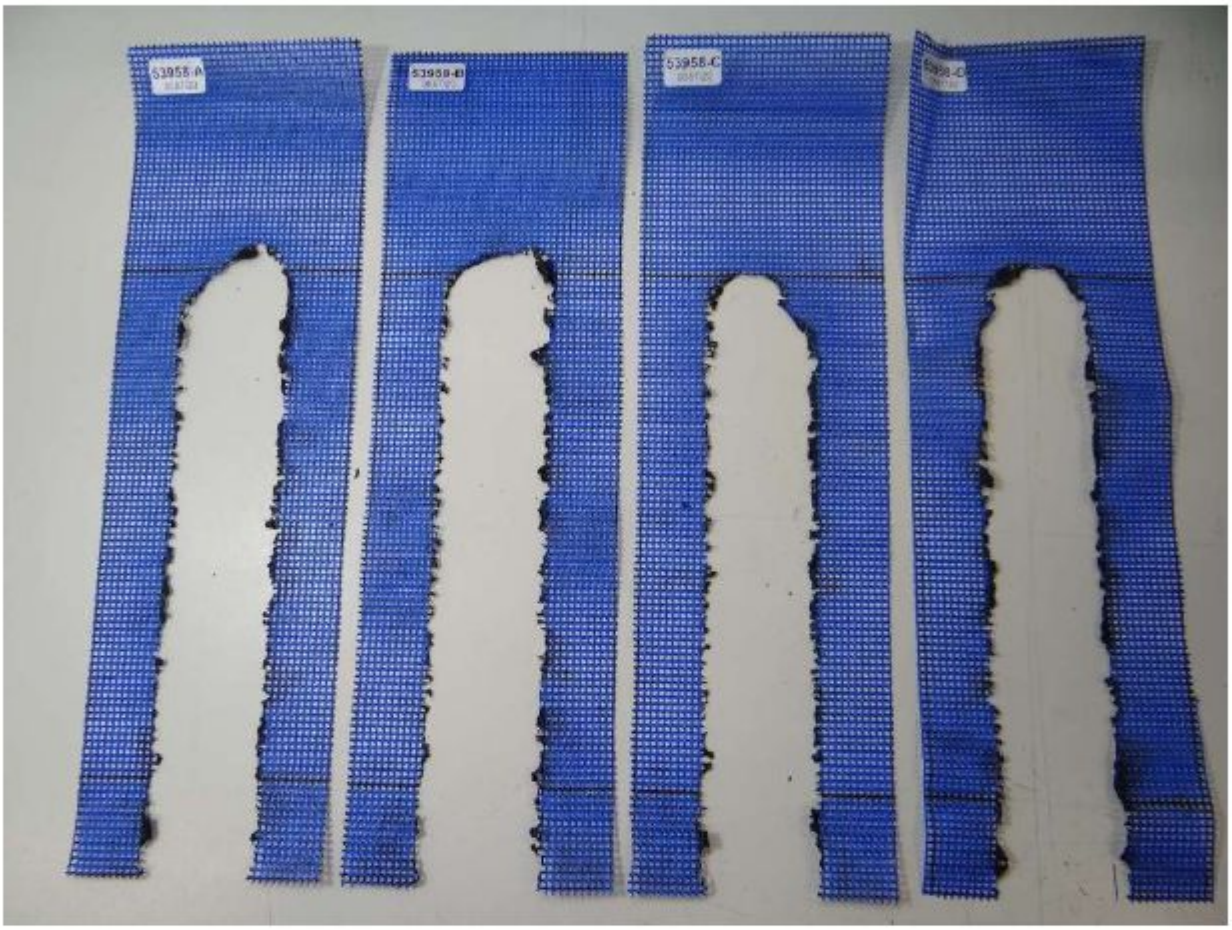


Figura 2 – Amostras após o ensaio

Av. Ipiranga nº 6681, Prédio 30 Bloco A, Sala 200 – Partenon – CEP 90619-900 – Porto Alegre – RS – Brasil
Telefone: (51) 3320 3551 – Fax: (51) 3320 3883 – E-mail: labelo@pucrs.br – Website: www.labelo.com.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-7
Data: 23/07/2020 14:33:38
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68905-FD90;

CARTÓRIO CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5136 Rubrica

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio FLA 003/2020

Revestimento - 53958
Período de realização dos ensaios: 10/02/2020 até 17/02/2020
Data de emissão do relatório: 28/02/2020

Observações finais:

- Este relatório de ensaio atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.
- O fornecimento da amostra pelo cliente isenta o LABELO-PUCRS de responsabilidade quanto à sua representatividade em relação a lotes de fabricação e comercialização.
- O presente relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostra ensaiada, nas condições em que foram realizados os ensaios e não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- A partir do momento em que a amostra é retirada do laboratório, esgota-se a possibilidade de contestação dos resultados ou mesmo de repetição dos ensaios, já que o LABELO-PUCRS deixa de ser responsável pela sua manutenção.
- É vedada a reprodução do presente relatório de ensaio, no todo ou em parte, sem prévia autorização do LABELO-PUCRS originada por solicitação formal do contratante.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (InterAmerican Accreditation Cooperation).
- Os ensaios foram realizados nas instalações do LABELO-PUCRS.

GILVANI MONTENEGRO SANTOS:69541639020

Assinado de forma digital por GILVANI MONTENEGRO SANTOS:69541639020
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=AR SAFEWEB, cn=GILVANI MONTENEGRO SANTOS:69541639020
Dados: 2020.02.28 17:20:37 -03'00'

Gilvani Montenegro Santos
Signatário Autorizado

Av. Ipiranga nº 6681, Prédio 30 Bloco A, Sala 200 – Partenon – CEP 90619-900 – Porto Alegre – RS – Brasil
Telefone: (51) 3320 3551 – Fax: (51) 3320 3883 – E-mail: labelo@pucrs.br – Website: www.labelo.com.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Doufé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.pjbjus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131230720273731614

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131230720273731614-8
Data: 23/07/2020 14:33:38
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF68906-TW42;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5137

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/08/2020 16:25:05 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Autenticação Digital*..

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131312307202737731614-1 131312307202737731614-8
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8ba07f864dbee67a6a3e80d1d8028dae9cc93c7670e2a2462c7e3b17df3667f306fb09362c473a282bb02917f50e4f66052a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5138
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Ogcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Ogcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

RELATÓRIO DE ENSAIO

BRINQUEDOS

ENSAIOS DIVERSOS

SOLICITANTE: **ITAC – INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AVAL. E CERT. DA CONF. LTDA. Rua do Visconde Rio Branco,1358 – Centro**
80240-210 – Curitiba – PR
Ref.: 172.978

INTERESSADO: **CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLÁSTICOS EIRELI-ME**

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (Uma) Amostra de Brinquedo, identificada pelo interessado como: Caminha Infantil (Caminha Empilhável), Processo: Auditoria nº 0082/21 – Prova / Manutenção e recebida pelo laboratório em: 17/03/2021.

Identificação Interna: L-0320037/S1 ao L-0320037/S3 / L-0320038/S1 ao L-0320038/S3.

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

Procedimento PE-QUI.080_1 – Ensaio de Migração de Metais em Matrizes Diversas.
Análise realizada com equipamento ICP/OES, sendo que os resultados se referem aos elementos na forma solúvel.
NBR NM 300-3:2011 – Segurança de Brinquedos – Parte 3: Migração de Certos Elementos.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5139
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Ogcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Ogcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1 Determinação de metais pesados

Parte 1: Plástico rosa, amarelo e verde

ELEMENTO		RESULTADO mg/kg	ESTIMATIVA DE INCERTEZA mg/kg	RESULTADO mg/kg	ESTIMATIVA DE INCERTEZA mg/kg	LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO mg/kg	VALOR MÁXIMO PERMITIDO mg/kg
		L-0320037/S1		L-0320038/S1			
Antimônio	Sb	<0,200	-	<0,200	-	0,200	20,00
Arsênio	As	<0,500	-	<0,500	-	0,500	8,33
Bário	Ba	<0,175	-	0,848	0,014	0,175	500,00
Cádmio	Cd	<0,175	-	<0,175	-	0,175	25,00
Chumbo	Pb	<0,875	-	<0,875	-	0,875	30,00
Cromo	Cr	<0,350	-	<0,350	-	0,350	20,00
Mercúrio	Hg	<0,625	-	<0,625	-	0,625	20,00
Selênio	Se	<0,500	-	<0,500	-	0,500	166,67

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5140
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Cgcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

Parte 2: Rede rosa, amarelo e verde

ELEMENTO		RESULTADO mg/kg	ESTIMATIVA DE INCERTEZA mg/kg	RESULTADO mg/kg	ESTIMATIVA DE INCERTEZA mg/kg	LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO mg/kg	VALOR MÁXIMO PERMITIDO mg/kg
		L-0320037/S2		L-0320038/S2			
Antimônio	Sb	2,379	0,038	3,017	0,048	0,200	20,00
Arsênio	As	<0,500	-	<0,500	-	0,500	8,33
Bário	Ba	0,362	0,006	0,961	0,016	0,175	500,00
Cádmio	Cd	<0,175	-	<0,175	-	0,175	25,00
Chumbo	Pb	14,332	0,172	13,693	0,164	0,875	30,00
Cromo	Cr	3,551	0,057	3,242	0,052	0,350	20,00
Mercúrio	Hg	<0,625	-	<0,625	-	0,625	20,00
Selênio	Se	<0,500	-	<0,500	-	0,500	166,67

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5141
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Ogcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Ogcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

Parte 3: Borracha

ELEMENTO		RESULTADO mg/kg	ESTIMATIVA DE INCERTEZA mg/kg	RESULTADO mg/kg	ESTIMATIVA DE INCERTEZA mg/kg	LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO mg/kg	VALOR MÁXIMO PERMITIDO mg/kg
		L-0320037/S3		L-0320038/S3			
Antimônio	Sb	<0,200	-	<0,200	-	0,200	60,00
Arsênio	As	<0,500	-	<0,500	-	0,500	25,00
Bário	Ba	<0,175	-	<0,175	-	0,175	1000,00
Cádmio	Cd	<0,175	-	<0,175	-	0,175	75,00
Chumbo	Pb	<0,875	-	<0,875	-	0,875	90,00
Cromo	Cr	<0,350	-	<0,350	-	0,350	60,00
Mercúrio	Hg	<0,625	-	<0,625	-	0,625	60,00
Selênio	Se	<0,500	-	<0,500	-	0,500	500,00

4. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

A amostra analisada atende às exigências da norma NBR NM 300-3:2011 - Segurança de brinquedos - Parte 3: Migração de certos elementos quanto aos parâmetros determinados.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5142
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Cgcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

5. OBSERVAÇÕES

1) O valor máximo permitido para a migração dos metais pesados deve ser dividido pelas cores do material analisado (agrupamento permitido de até 04 cores) conforme a norma NBR NM 300-3:2011.

2) A estimativa de incerteza de medição não é aplicável para valores abaixo do limite de quantificação, para os resultados acima do limite de quantificação a mesma foi calculada para intervalo de confiança de 95% e k =2.

3) Determinação de Plastificantes: A amostra analisada, não apresentou material vinílico em suas partes, portanto não é necessário a realização da determinação dos plastificantes ftálicos.

6. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 18/03/2021 a 25/03/2021.

São Paulo, 26 de março de 2021.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

JESSICA FIGUEIREDO QUEIROS
SUPERVISORA DE LABORATÓRIO
CRQ Nº 04490869

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

FELIPE PLANTES DOS SANTOS
SUPERVISOR DE LABORATÓRIO
CREA Nº 2615448455

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

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

RELATÓRIO DE ENSAIO

BRINQUEDOS

ENSAIOS DIVERSOS

SOLICITANTE: **ITAC – INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AVAL. E CERT. DA CONF. LTDA.**
Rua do Visconde Rio Branco,1358 – Centro
80240-210 – Curitiba – PR
Ref.: 172.978

INTERESSADO: **CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLÁSTICOS EIRELI-ME**

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S):

Amostra(s) recebida(s) pelo laboratório em 17/03/2021.
Processo de referência: 0082/21
Ensaios: Prova – Manutenção
Auditoria Nº: 0082/21

BRINQUEDOS ENSAIADOS				
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	FAIXA ETÁRIA (*)	FAMÍLIA	QUANTIDADE ENSAIADA
-----	CAMINHA INFANTIL (CAMINHA EMPILHÁVEL)	12 MESES A 5 ANOS	--	01

(*) Classificação fornecida pelo Solicitante

Identificação interna L-0320036/S1.



Foto 01: Amostra (s) ensaiada (s)

2. METODOLOGIAS / ESPECIFICAÇÕES:

2.1. NBR NM 300-1:2011 – Segurança de Brinquedos – Parte 1: Propriedades gerais, mecânicas e físicas.

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-0003
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

3. DISTRIBUIÇÃO DA(S) AMOSTRA(S) PARA ENSAIO(S):

DISTRIBUIÇÃO DO(S) CORPO(S) DE PROVA PARA OS ENSAIOS (EFETUADA PELO OCP):				
IDENTIFICAÇÃO	**PROPRIEDADES GERAIS FÍSICAS E MECANICAS NBR NM 300-1**	**INFLAMABILIDADE NBR NM 300-2**	**ELÉTRICO NBR NM 300-6**	**ROTULAGEM**
CAMINHA EMPILHÁVEL	01	-----	-----	01

4. RESULTADO(S) OBTIDO(S):

4.1. Condicionamento das amostras:

---	DATA	HORÁRIO	TEMPERATURA (ºC)		UMIDADE (%)	
			MÁXIMO	MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA
INÍCIO	25/03/2021	11h00	21	20	---	---
TÉRMINO	25/03/2021	15h00				

4.2. Propriedades gerais, mecânicas e físicas:

ENSAIOS – NBR NM 300-1	ITEM DA NORMA	RESULTADO
USO NORMAL	4.1	Atende
ABUSO RAZOAVELMENTE PREVISÍVEL: (vide tabela)	4.2	Atende
QUALIDADE DO MATERIAL: (devem estar limpos e livres de infestações)	4.3.1	Atende
PARTE PEQUENA PARA CRIANÇAS DE 37 MESES ATÉ 72 MESES INCLUSIVE		
PARTES PEQUENAS PARA CRIANÇAS DE ATÉ 36 MESES INCLUSIVE: (não entrar completamente no cilindro de partes pequenas)	4.4.1	Atende
BORDAS CORTANTES	4.6	Atende
PONTAS	4.7	Atende
SOBRECARGA PARA BRINQUEDOS PROPULSADOS POR UMA CRIANÇA E BRINQUEDOS ESTÁTICOS COM ASSENTOS	4.15.2	Atende
ROTULAGEM DE ADVERTÊNCIA	B.2	**Não Atende Vide Nota 1**
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE	B.4	**Não Atende Vide Nota 2**

4.2.1. Ensaio(s) aplicado(s) para abuso razoavelmente previsível:

IDENTIFICAÇÃO	T	TC	TOR	Q	TOM	RD	TP	TCOM	COM	FL
CAMINHA EMPILHÁVEL	A	NA	A	NA	A	NA	NA	NA	NA	NA

T: Ensaio de tração
TC: Ensaio de tração na costura
TOR: Ensaio de torção
Q: Ensaio de queda
TOM: Ensaio de tombamento
A: Aplicável
RD: Ensaio de resistência dinâmica
TP: Ensaio de tração em POMPOM
TCOM: Ensaio de tração em componentes
COM Ensaio de compressão
FL: Ensaio de flexão
NA: Não Aplicável

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.

5. OBSERVAÇÕES

Nota 01: A amostra de identificação CAMINHA INFANTIL (CAMINHA EMPILHÁVEL), não apresentou a indicação de faixa etária para qual idade o produto é destinado e limitações de tamanho ou peso do usuário.

Nota 02: A amostra de identificação CAMINHA INFANTIL (CAMINHA EMPILHÁVEL), não apresentou a identificação do Fabricante/Distribuidor (Razão Social, CNPJ, Endereço Compelto) e a seguinte indicação de "Guardar para eventuais consultas".

OBS.: A amostra não colapsou, se mantendo integra durante o ensaio de sobrecarga com massa aplicada de 80kg.

6. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE:

A(s) amostra(s) ensaiada(s) não atende(m) as especificações do(s) Item(s): B.2.1 / B.2.2 / B.4 da Norma NBR NM300-1, quanto aos ensaios realizados.

A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

7. DATA(S) DO(S) ENSAIO(S):

Ensaios realizados em: 25/03/2021.

São Paulo, 26 de março de 2021.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

Jessica Figueiredo

JESSICA FIGUEIREDO QUEIROS
SUPERVISORA DE LABORATORIO
CRQ Nº 04490869

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

FELIPE PLANTES DOS SANTOS
SUPERVISOR DE LABORATORIO
CREA Nº 2615448455

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.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5146
Rubrica

Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

Atestado de Conformidade

O ITAC atesta que os produtos da família:

CAMINHA INFANTIL (CAMINHA EMPILHÁVEL)

Cuja a inspeção foi solicitada pelo fabricante:

CRESCER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INJETADOS PLÁSTICOS EIRELI

CNPJ 18.658.463/0001-00
Rua Alpina, nº: 1400
CEP 95.060-030 – Bairro: Ana Rech – Caxias do Sul – RS – Brasil

Este Atestado de Conformidade está vinculado ao Contrato nº 0066/ITAC/2022 e para o endereço acima citado e é válido para os produtos caracterizados no Anexo 1.

Modelo de Atestado de Conformidade Voluntária: Ensaios de amostras retiradas do fabricante para avaliação.

Número do Atestado de Conformidade: **ITAC-VOL-0002/2022**

Data da Emissão Inicial: 01/07/2022
Data de Validade: 01/07/2023

Nota: A validade deste Atestado de Conformidade está atrelada à realização dos ensaios realizados e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ITAC. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste documento deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do ITAC.

Curitiba, 01 de julho de 2022.

ITAC - Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade LTDA
Marcos dos Santos
Diretor Executivo

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131190722776328542S

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131190722776328542S-1
Data: 18/07/2022 11:30:14
Valor Total do Ato: R$ 6,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANG28201-HVAT;

Cartorio Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1400
Torre, João Pessoa - PB
(83) 3241-0401 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Selo Digital Tipo Normal C: ANG28201-HVAT;

Consulte documento digital no cartório indicado em https://www.azevedobastos.not.br/documento/13131190722776328542S-1 ou leia o QR Code. Documento assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO em tipo Rio, Data/Hora: 18/07/2022 11:30:00 (GMT-03:00). Certificado emitido por certificadora credenciada no Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI), nos termos da medida provisória Nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade poderá ser conferida no endereço eletrônico https://www.azevedobastos.not.br/documento/13131190722776328542S-1 ou leia o QR Code. Documento assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO em tipo Rio, Data/Hora: 18/07/2022 11:30:00 (GMT-03:00). Certificado emitido por Autoridade Certificadora do Sistema Nacional de Registro Civil das Pessoas Naturais (ARPEN), nos termos da medida provisória Nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade poderá ser conferida no endereço eletrônico https://www.azevedobastos.not.br/documento/13131190722776328542S-1 ou leia o QR Code.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5147
Rubrica

Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 1

Número do Atestado de Conformidade: ITAC-VOL-0002/2022

Emissão: 01/07/2022
Validade: 01/07/2023

Ensaios realizados de acordo com as Normas: ABNT NBR NM 300-1:2011; ABNT NBR NM 300-3:2011; ABNT NBR 16040:2020; ABNT NBR 15860:2016.

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca	Descrição:	Código de Barras:
Crescer	Caminha Infantil (Caminha empilhável). Faixa etária: + 12 meses. Produto atóxico, em polipropileno e PVC, composto por um leito de rede vazada 100% poliéster, com ponteiras de borracha antiderrapante. Cores: Azul, verde, amarelo, rosa, roxo e laranja.	Não aplicável

Identificação dos Relatórios de Ensaios:
Laboratório L.A Falcão Bauer – Centro Tecnológico de Controle da Qualidade Ltda. CRL 0003.
Relatório nº(s) BDC/ID.358.000/1/22; QUI/ID-358.000/1/22; QUI/ID-357.419/1/22.
Emitidos em 23/06/2022 e 30/06/2022.

NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028

Assinado de forma digital por NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028
Dados: 2022.07.19 11:04:41 -03'00'

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/131311907227763288426

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 131311907227763288426-2
Data: 18/07/2022 11:30:14
Valor Total do Ato: R$ 6,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANG28202-LRKX;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1400
Torre, João Pessoa - PB
(83) 3241-0401 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Adauto José Fernandes Ribeiro Bezerra

TJ PB

Oposição documento digital foi certificado como cópia e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO em tipo Rio, Estado de 2022 11:30:01 (GMT-03:00), CNS: 08880-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, nos termos do medida provisória N.º 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade pode ser conferida no endereço eletrônico https://www.azevedobastos.not.br/validador mediante o código: Oposição documento digital pode ser conferida em papel por meio de autenticação no endereço eletrônico informado, contendo o número de série 355503 CNJ - ato nº 58.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5148
Rubrica

Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

Atestado de Conformidade

O ITAC certifica que o produto da família:
CAMINHA INFANTIL

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante:
CRESCER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INJETADOS PLÁSTICOS EIRELI
CNPJ 18.858.463/0001-00
Rua Alpina, nº 1400
CEP 95.060-030 – Bairro Ana Rech – Caxias do Sul – RS – Brasil

Este Atestado de Conformidade está vinculado ao Contrato nº 0028/ITAC/2021 e para o endereço acima citado e é válido para os produtos caracterizados no Anexo 1.

Modelo de Certificação Voluntária: Ensaios de avaliação voluntária e acompanhamento através de ensaios de amostras retiradas do fabricante.

Número do Atestado de Conformidade: **ITAC-VOL-0001/2021**

Data da Emissão Inicial: 08/04/2021
Data de Validade: 08/04/2022

Nota: A validade deste Atestado de Conformidade está atrelada à realização dos ensaios realizados e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ITAC. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste documento deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do ITAC.

Curitiba, 08 de abril de 2021.

ITAC - Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade LTDA
Marcos dos Santos
Diretor Executivo

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/131311304211708458838

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 131311304211708458838-1
Data: 13/04/2021 17:04:06
Valor Total do Ato: R$ 4,88
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ28861-2LVV;

Cartorio Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1140
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3241-2424 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber José dos Santos M. Cavalcanti
Titular

TJ PB

Oposição documento digital foi certificado com registro e assinado digitalmente por MARIANA NEPOMUCENO AZEVEDO, em tipo Rito, 13 de abril de 2021 17:08:35 GMT-03:00, CPF: 081.07[illegible]
TRATA-SE DE FIEL CÓPIA DO DOCUMENTO ORIGINAL DE FISICO DE NATUREZA E TAREFA DIGITAL nos termos do provimento N 2 2010 de 26 de agosto de 2011. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.corregedoria.tjpb.jus.br. Tabeliano Dr. Ricardo Nobrega.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5149
Rubrica

Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 1

Número do Atestado de Conformidade: ITAC-VOL-0001/2021

Emissão: 08/04/2021
Validade: 08/04/2022

Ensaios realizados de acordo com as Normas: NBR NM 300-1:2011, NBR NM 300-3:2011 e ABNT NBR 15860:2016.
(Os ensaios aplicáveis estão descritos nos relatórios mencionados abaixo).

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca	Descrição:	Código de Barras:
CRESCER	Caminha Infantil (Caminha empilhável). Faixa etária: + 12 meses.	Não aplicável

Identificação dos Relatórios de Ensaios:
Laboratório Falcão Bauer – Centro Tecnológico de Controle da Qualidade. CRL 0003.
Relatório nº BDC/L-336.099/1/21 e QUI/L-336.099/2/21, emitidos em 26/03/2021.
Relatório nº MOV/L-054.292/21, emitido em 05/04/2021.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131130421170845833S

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131130421170845833-2
Data: 13/04/2021 17:04:08
Valor Total do Ato: R$ 4,88
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ28852-BUFE;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1140
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3241-2424 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Valber José Alves de M. Cavalcanti
Titular

TJ PB

Oposição documento digital foi carimbado como cópia e assinado digitalmente por MARIA ANTONIA CUNHA DE ARAÚJO, em tipo fino, 13 de abril de 2021 17:08:35 GMT-03:00, CPF 180.[illegible]
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA E TABELIONATO DE NOTAS DO 1º OFÍCIO DE PESSOA NATURAL DA COMARCA DE JOÃO PESSOA/PB, nos termos do Provimento Nº 2 2010 de 24 de agosto de 2001. Site autenticidade deverá ser confirmado no endereço eletrônico www.corregedoria.tjpb.jus.br. Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 99.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5150 Rubrica

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **13/04/2021 17:31:43 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131311304211706459838-1 a 131311304211706459838-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05beec6e8d4b223dfeb854227715ceed914ec7494c766a67727dedd0e4f7381b53f448ce8a2ad93cdd7b786ffc46dac2e3205
2a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5151 Rubrica

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **19/07/2022 13:21:24 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131311907227763288425-1 a 131311907227763288425-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be6431ba8e4fcf3e513dd2af36b20c98b629a1a6ebecd33ee336e8a56879d2a8c35949e217f256d4d45642fdaad8331fd05
2a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5152 Rubrica

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/07/2022 13:58:14 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131310407226590387514-1 a 131310407226590387514-3
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc8cdd9e43e4373b8b06570b7efb941b39c7ee5dbba222cc63e03b4f74ef979cfb5564023a6224fd5ab46eead6c32478e052a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

RELATÓRIO DE ENSAIO

ENSAIOS DIVERSOS

SOLICITANTE: **ITAC – INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AVAL. E CERT. DA CONF. LTDA.**
Rua Visconde do Rio Branco, n° 1358, Sala n° 201 - Centro
CEP: 80.420-210 – Curitiba - PR

INTERESSADO: **CRESCER IND. E COM. DE INJETADOS PLÁSTICOS EIRELI**
Avenida Rio Branco, nº 980 – Ana Rech
Caxias do Sul

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S):

Amostra(s) recebida(s) pelo laboratório em 10/06/2022 lacrada(s) e identificada(s) pelo Organismo de Certificação de Produto.
Ensaios: Modelo 1b / Prova / Inicial
Auditoria Nº: 0167/22.

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	FAIXA ETÁRIA INDICATIVA (*)	FAIXA ETÁRIA RESTRITIVA (*)	FAMÍLIA	QUANTIDADE ENSAIADA
-----	Caminha Infantil | Caminha Empilhável	+12 meses	-12 meses	-----	02

(*) Classificação fornecida pelo Solicitante

Identificação interna ID-0356000/M01





Foto 01: Amostra (s) ensaiada (s)

2. METODOLOGIAS / ESPECIFICAÇÕES:

2.1. NBR NM 300-1:2011 – Segurança de Brinquedos – Parte 1: Propriedades gerais, mecânicas e físicas.

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.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulta o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/131310407226590387514

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131040722659038751 4-1
Data: 04/07/2022 11:34:55
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AND99801-HYUV;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 4 de julho de 2022 12:10:46 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.anoreg.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

3. DISTRIBUIÇÃO DA(S) AMOSTRA(S) PARA ENSAIO(S):

DISTRIBUIÇÃO DO(S) CORPO(S) DE PROVA PARA OS ENSAIOS (EFETUADA PELO OCP):				
IDENTIFICAÇÃO	**PROPRIEDADES GERAIS FÍSICAS E MECANICAS NBR NM 300-1**	**INFLAMABILIDADE NBR NM 300-2**	**ELÉTRICO NBR NM 300-6**	**ROTULAGEM**
Caminha Infantil | Caminha Empilhável	02	-----	-----	01

4. RESULTADO(S) OBTIDO(S):

4.1. Condicionamento das amostras:

---	DATA	HORÁRIO	TEMPERATURA (°C)		UMIDADE (%)	
			MÁXIMO	MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA
INÍCIO	29/06/2022	10h00	20	19	--------	--------
TÉRMINO	29/06/2022	14h00				

4.2. Propriedades gerais, mecânicas e físicas:

ENSAIOS – NBR NM 300-1	ITEM DA NORMA	RESULTADO
USO NORMAL	4.1	Atende
ABUSO RAZOAVELMENTE PREVISÍVEL: (vide tabela)	4.2	Atende
QUALIDADE DO MATERIAL: (devem estar limpos e livres de infestações)	4.3.1	Atende
PARTE PEQUENA PARA CRIANÇAS DE 37 MESES ATÉ 72 MESES INCLUSIVE		
PARTES PEQUENAS PARA CRIANÇAS DE ATÉ 36 MESES INCLUSIVE: (não entrar completamente no cilindro de partes pequenas)	4.4.1	Atende
BORDAS CORTANTES	4.6	Atende
PONTAS	4.7	Atende
SOBRECARGA PARA BRINQUEDOS PROPULSADOS POR UMA CRIANÇA E BRINQUEDOS ESTÁTICOS COM ASSENTOS	4.15.2	Atende
ROTULAGEM DE ADVERTÊNCIA	B.2	Atende
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE	B.4	Atende

4.2.1. Ensaio(s) aplicado(s) para abuso razoavelmente previsível:

IDENTIFICAÇÃO	T	TC	TOR	Q	TOM	RD	TP	TCOM	COM	FL
Caminha Infantil | Caminha Empilhável	A	NA	A	NA	A	NA	NA	A	NA	NA

T: Ensaio de tração
TC: Ensaio de tração na costura
TOR: Ensaio de torção
Q: Ensaio de queda
TOM: Ensaio de tombamento
A: Aplicável
RD: Ensaio de resistência dinâmica
TP: Ensaio de tração em POMPOM
TCOM: Ensaio de tração em componentes
COM Ensaio de compressão
FL: Ensaio de flexão
NA: Não Aplicável

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.

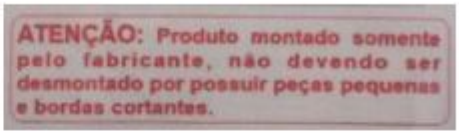
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulta o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/131310407226590387514

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131040722659038751 4-2
Data: 04/07/2022 11:34:56
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AND99802-MD44;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 4 de julho de 2022 12:10:46 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.anoreg.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

5. EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA DA ANÁLISE VISUAL

IDENTIFICAÇÃO	FOTOS	
Caminha Infantil | Caminha Empilhável		

6. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE:

A(s) amostra(s) atende(m) as especificações da(s) Norma(s), quanto aos ensaios realizados.

A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

7. DATA(S) DO(S) ENSAIO(S):

Ensaios realizados em: 29/06/2022.

São Paulo, 30 de Junho de 2022.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

THIAGO RAINET DE MEDEIROS
COORDENADOR DE LABORATÓRIO

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ELCIO GUSMÃO GONÇALVES DE SOUSA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO
CREA Nº 5070413695

NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028
Assinado de forma digital por NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028 Dados: 2022.07.01 16:07:46 -03'00'

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.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulta o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/131310407226590387514

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131040722659038751 4-3
Data: 04/07/2022 11:34:56
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AND99803-T407;

CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 4 de julho de 2022 12:10:46 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.anoreg.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5156
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

RELATÓRIO DE ENSAIO

BRINQUEDOS

SOLICITANTE: **CRESCER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI**
AV. RIO BRANCO, nº 980 – ANA RECH
CEP: 95.060-650 – CAXIAS DO SUL (RS)
E-mail: planejamento@itacbr.com

1. IDENTIFICAÇÃO DA (S) AMOSTRA (S)

03 (Três) Amostras de Brinquedos identificadas pelo interessado como: Caminha Infantil | Caminha Empilhável, Modelo de Certificação: Modelo 1.b, Inicial/Prova, Faixa Etária Indicativa: + 12 meses, Auditoria nº 0167/22, e recebidas no laboratório em 09/06/2022.

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

Portaria Inmetro nº 302, de 12 de Julho de 2021.
NBR 16040:2020 – Ftalatos – Determinação de Plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa – Método B.

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

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131040722883828 1252

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131040722883828 1262-1
Data: 04/07/2022 11:34:54
Valor Total do Ato: R$ 6,02
Selo Digital Tipo Normal C: AND98788-83G4;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1110
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3241-2424 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber José Rolim M. Cavalcanti
Titular

TJ PB

Oposição documento digital foi certificado como original e assinado digitalmente por ADAILTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 4 de julho de 2022 12:31:40 (GMT-0300), CNS: 08888-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, nos termos da medida provisória N.2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade pode ser conferida no endereço eletrônico https://www.azevedobastos.not.br/validardocumento/ usando o código 13131040722883828 1262 e o código de segurança: 0 Para mais informações, consulte o site do Cartório Azevêdo Bastos (https://azevedobastos.not.br) ou ligue para (83) 3241-2424 (Horário: 08:00 às 18:00 CNJ - art. 22).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5157
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Parte 1: Tecido Azul.

PARÂMETROS	VALOR ENCONTRADO %	ESTIMATIVA DE INCERTEZA %	LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO %	VALOR MÁXIMO PERMITIDO %
DBP (Di-Butil Ftalato)	<0,025	-	0,025	0,100
BBP (Benzil Butil Ftalato)	<0,025	-	0,025	0,100
DEHP (Di-(2-Etilexil) Ftalato)	<0,025	-	0,025	0,100
DNOP (Di-n-Octil Ftalato)	<0,025	-	0,025	0,100
DINP (Diisononil Ftalato)	<0,025	-	0,025	0,100
DIDP (Diisodecil Ftalato)	<0,025	-	0,025	0,100

4. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Regra de decisão:

A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

A amostra analisada **atende** às exigências da Portaria Inmetro nº 302, quanto aos parâmetros determinados.

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

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131040722883281252

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131040722883281252-2
Data: 04/07/2022 11:34:54
Valor Total do Ato: R$ 6,02
Selo Digital Tipo Normal C: AND98798-1QX5;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1110
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3241-2424 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber José dos S. M. Cavalcanti
Titular

TJ PB

Oposição documento(s) foi certificado como cópia e assinado digitalmente por ADAILTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 4 de julho de 2022 12:31:40 (04/07/2022). Certificado(s) emitido(s) por entidade(s) credenciada(s) pela ICP-Brasil, nos termos da medida provisória nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade pode ser conferida no endereço eletrônico https://www.tjpb.jus.br/selodigital e/ou no Cartório Azevêdo Bastos. Oposição documento digitalizado por cartório em papel por meio de autenticação em 04/07/2022 11:34:54 (04/07/2022). Certificado(s) emitido(s) por entidade(s) credenciada(s) pela ICP-Brasil, nos termos da medida provisória nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade pode ser conferida no endereço eletrônico https://www.tjpb.jus.br/selodigital e/ou no Cartório Azevêdo Bastos. Oposição documento digitalizado por cartório em papel por meio de autenticação em 04/07/2022 11:34:54 (04/07/2022).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5158
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

5. OBSERVAÇÕES

A estimativa de incerteza de medição não é aplicável para valores abaixo do limite de quantificação, para os resultados acima do limite de quantificação a mesma foi calculada para intervalo de confiança de 95% e k =2.

6. DATA DO (S) ENSAIO (S)

Ensaio realizado no período de 10/06/2022 a 23/06/2022.

São Paulo, 23 de junho de 2022.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

MATHEUS STELMASTCHUK PIRES COSTA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO
CRQ Nº04499938

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

JESSICA FIGUEIREDO QUEIROS
SUPERVISOR DE LABORATÓRIO
CRQ Nº 04490869

NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028
Assinado de forma digital por NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028 Dados: 2022.07.01 16:08:21 -03'00'

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

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/131310407228838281252

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 131310407228838281252-3
Data: 04/07/2022 11:34:54
Valor Total do Ato: R$ 6,02
Selo Digital Tipo Normal C: AND98800-IYXN;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1110
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3241-2424 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber José dos S. M. Cavalcanti
Titular

TJ PB

Oposição documento digital foi certificado como cópia e assinado digitalmente por ADAILTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 4 de julho de 2022 12:31:40 (04/07/2022). CNS: 08888-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, nos termos do medida provisória Nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Site: https://selodigital.tjpb.jus.br, mediante o preenchimento do código 131310407228838281252 ou acesse o documento digital pelo site de autenticação ou digitalize o QR Code. Documento nº: 356000/22 CNJ: nihil 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5159 Rubrica

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/07/2022 13:56:28 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131310407228636281252-1 a 131310407228636281252-3
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc8cdd9e43e4373b8b06570b7efb941b3a47f456f4a6f63bd036ae97b0388004ad72923f5d62c606d4a4f173840fb7e6605
2a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

RECEITA ESTADUAL RS

Consulta Pública ao CGCTE RS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5160
Rubrica

Situação na data: 15/10/2021

Identificação			
CAD ICMS	029/0577683		
CNPJ	18.658.463/0001-00		
Razão Social	CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI		
Nome Fantasia			

Endereço			
Logradouro	RUA ALPINA		
Número	1400	**Complemento**	
Bairro/Distrito	ANA RECH		
Município	CAXIAS DO SUL	**U.F.**	RS
CEP	95060-030	**Telefone**	

Informações Complementares			
Enquadramento Empresa	SIMPLES NACIONAL	**Delegacia da Receita Estadual**	3 ª DRE - CAXIAS DO SUL
Natureza Jurídica	2305 - EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE L		
CNAE Fiscal Principal	3103-9/00 - FABRICACAO DE MOVEIS DE OUTROS MATERIAIS, EXCETO MADEIRA E METAL		
CNAE Fiscal	4763-6/01 - COMERCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS		
CNAE Fiscal	4641-9/02 - COMERCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO		
Data Abertura	01/09/2013	**Motivo Inclusão**	INCLUSAO
Data Baixa		**Motivo Baixa**	
Situação Cadastral Vigente[1]	HABILITADO		

CAE
394037000 - moveis de plasticos
810010000 - BRINQUEDOS
752085200 - em ponto de tafeta, com peso superior a 100 g/

OBSERVAÇÃO: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

[1] Situação Cadastral Vigente refere-se tão somente ao Cadastro de Contribuintes do Estado do Rio Grande do Sul (Inscrição Estadual).

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
DIRETORIA DE POLÍTICAS ECONÔMICAS E TRIBUTÁRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5161
Rubrica

IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE

CPF/CNPJ
18.658.463/0001-00
Inscrição Municipal - Nome ou Razão Social
135128 - CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI ME

ENDEREÇO

Logradouro	Número	Complemento	
RUA ALPINA	1400		
Bairro	**Município**	**UF**	**CEP**
ANA RECH	CAXIAS DO SUL	RS	95060-030

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Codigo	Início	Final	Descrição da Atividade	Situação	Grupo	Item Lista
000	2010/11	0000/12	ACESSORIOS DO VESTUARIO	Pendente	5-COMERCIO	00.00
85	2010/11	0000/12	ARTIGOS DE ARMARINHOS	Pendente	5-COMERCIO	00.00
380	2013/08	0000/12	ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO	Ativa	4-INDUSTRIA,5-	00.00
1	2013/08	0000/12	ARTIGOS DE ILUMINACAO	Ativa	4-INDUSTRIA,5-	10.01
280	2010/11	0000/12	ARTIGOS DO VESTUARIO	Pendente	5-COMERCIO	00.00
5	2013/08	0000/12	ARTIGOS RECREATIVOS	Ativa	4-INDUSTRIA,5-	00.00
074	2013/08	0000/12	BAZAR	Ativa	5-COMERCIO	00.00
187	2013/08	0000/12	BRINQUEDOS	Ativa	4-INDUSTRIA,5-	00.00
207	2010/11	0000/12	CONSERTO	Pendente	3-SERVICOS	14.01
363	2010/11	0000/12	ELETRODOMESTICOS	Pendente	5-COMERCIO	00.00
1632	2010/11	0000/12	EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO	Pendente	5-COMERCIO	00.00
426	2010/11	0000/12	IMPORTACAO E EXPORTACAO	Pendente	5-COMERCIO	00.00
404	2010/11	0000/12	INSTALACAO	Pendente	3-SERVICOS	14.06
1644	2010/11	0000/12	MANUTENCAO	Pendente	3-SERVICOS	14.01
575	2010/11	0000/12	MATERIAIS E ARTIGOS PARA DECORACAO	Pendente	5-COMERCIO	00.00
600	2013/08	0000/12	MOVEIS DE MADEIRA, METAL, PLASTICO	Ativa	4-INDUSTRIA,5-	00.00
635	2013/08	0000/12	PAPELARIA	Ativa	5-COMERCIO	00.00
1800	2010/11	0000/12	PRODUTOS PARA FESTAS E NATAL	Pendente	5-COMERCIO,4-	00.00
1200	2010/11	0000/12	PRODUTOS TEXTEIS	Pendente	4-INDUSTRIA	00.00

SITUAÇÃO DO MOBILIÁRIO

Ativa

Data da Abertura	Data Habilitação NFS-e	Data de Baixa
09/08/2013	12/11/2019	

SITUAÇÃO DO ALVARÁ

Número Fiscalização	Operação	Status
10239431	APRESENTACAO DE PPCI E TERMO DE	PENDENTE
Número Alvará	**Tipo de Documento**	**Data Liberação Fiscal SMU**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5162
Rubrica

Emitido no dia: 22/06/2020 16:06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5163
Rubrica

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº do Certificado de Análise: 001/2021
Data: 12/04/2021

Número da OP: M9AOFK
Código do Produto: PERFIL7661
Código do Perfil: ES-836
Descrição do Produto: PERFIL ES-836 NATURAL 1192MM LIGA 6063 T5 TUBULAR VER000
Cliente: CRESCER IND. COMER. DE INJETADOS PLÁSTICOS
Nota Fiscal: 486100
Código do Perfil no Cliente: -
Quantidade do Lote: 1143,97 kg

Limites de Composição Química (%)

Liga	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ga	V	Outros
6063	0,20 - 0,60	0 - 0,35	0 - 0,10	0 - 0,10	0,45 – 0,90	0 - 0,10	-	0 - 0,10	0 - 0,10	-	-	0 - 0,05

Resultados de Composição Química (%)

Fusão	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ga	V	Outros
T7088741	0,48	0,17	0,00	0,04	0,48	0,00	-	0,00	0,01	-	-	0,02

Limites de Propriedades Mecânicas

Propriedade	Limite de Resistência (MPa)		Limite de Escoamento (MPa)		Alongamento (%)		Expansão
Limites	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Aprovação Visual
6063-T5	150	-	110	-	8	-	-

Resultados de Propriedades Mecânicas

Propriedade	Dureza (HB)	Limite de Resistência (MPa)	Limite de Escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Expansão
Quantidade de Amostras	20	-	-	-	-
6063-T5	68	-	-	-	-

Referências:
ABNT NBR 7000 Alumínio e suas ligas – produtos extrudados com ou sem Trefilação – Propriedades Mecânicas
Teal Sheets – International Alloy Designations and Chemical Compositions Limits for Wrought Aluminium and Wrought Aluminium Alloys

ESAF IBRAP
ALUMÍNIO E PLÁSTICOS

Rua SC 445 - Nº 30 - Santa Rita Pardo - CEP: 79940-000
Mundo Novo - MS - Fone: (67) 3441-1300 - Fax: (67) 3441-1300
www.esaf.com.br

NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028

Assinado de forma digital por NATALIA WASCHOW MINATTO TOSS:00737980028 Dados: 2021.11.18 16:23:46 -03'00'

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131181121033742257 2

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 13131181121033742257 2-1
Data: 18/11/2021 17:23:38
Valor Total do Ato: R$ 4,88
Selo Digital Tipo Normal C: AMA89242-SCXV;

Cartorio Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1140
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3241-2424 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Valber José Rolim de M. Cavalcanti
Titular

TJ PB

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5164

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/08/2020 16:26:20 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Autenticação Digital*..

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131312307204521623741-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8ba07f864dbee67a6a3e80d1d8028dae1ccb3c24079326fa2f70a0928dcf5f0ae1197dc0cacf3952d01486e3d3a2d5a6052a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5165
Rubrica

MERIEUX NutriSciences

Boletim de Análise: BA LCM-0561/19

Avaliação da eficácia de Biocidas incorporados à corpos de prova da substância teste frente aos microrganismos *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*.

Empresa*: CRESCER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INJETADOS PLÁSTICOS EIRELI - ME
Endereço*: Av. Rio Branco, nº 980 – Bairro Ana Rech – Caxias do Sul/RS – CEP: 95060-145

Dados da amostra:

Substância teste*: CABECERIA ADITIVADA
Lote*: Não Informado
Data de Fabricação*: Não Informado
Composição declarada (patrocinador)*: Não Informado

Quantidade recebida da amostra: 0.70g
Data de Validade*: Não Informado

Código Bioagri: SAN-0739-01/19 Proposta: 03647/19 Data de recebimento: 13/08/2019
Data do início do teste: 29/08/2019
Data do término do teste: 09/09/2019
Metodologia utilizada: com base na norma JIS Z 2801: 2000.
* Informação fornecida pelo cliente e/ou empresa solicitante.

Procedimentos

Uma suspensão de bactéria é inoculada, em triplicata, nas superfícies de amostras com aditivo e sem aditivo (Branco). As amostras são cobertas por papel celofane até que o inóculo se espalhe próximo a borda. As amostras são mantidas a 35°C ± 1,0°C por 24 horas ± 1 hora em condição de umidade não menos do que 90%. Após 24 horas as superfícies são recuperadas para um meio de neutralização, previamente validado, de modo que a ação do aditivo é neutralizada. O numero de microrganismos sobreviventes a partir da amostra pode ser recuperado e determinado quantitativamente. O numero de bactérias para as amostras sem aditivo (Branco) é determinado e a redução na contagem do numero de células viáveis atribuída a substancia teste é calculado pela diferença, nas mesmas condições do teste.

Condições de Ensaio:

Neutralizante: Peptona caseína, peptona de soja, cloreto de sódio, Hidrogenofosfato de disódio, glicose, lecitina e tween 80.
Quantidade de peças utilizadas: 3 peças com ativo/3 peças sem aitivo
Tempo de contato: 24H.
Microrganismos testados: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 e *Escherichia coli* ATCC 8739.

Critério de aceitação

O valor da atividade antimicrobiana obtido pelos métodos descritos na norma deve ser de pelo menos 2,0 logs de redução. Valores diferentes de 2,0 podem ser aplicáveis desde que acordados entre as partes, laboratório e cliente.

Resultados

Tabela 1. Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

Amostra sem aditivo - Branco (SAN-0739-01/19)		Amostra com aditivo (SAN-0739-01/19)		Resultado da redução obtida na amostra com aditivo em relação ao Branco	
Contagem em ufc/peça (recuperação após 24h)	Log_{10} da contagem em ufc/peça (recuperação após 24h)	Contagem em UFC/peça (recuperação após 24h)	Log_{10} da contagem em ufc/peça recuperação após 24h)	Redução em log_{10} em relação ao controle	Porcentagem de redução
$4,87 \times 10^5$	5,68	$1,77 \times 10^5$	5,25	0,43	63,65%

Legenda: ufc (unidades formadoras de colônias).

Bioagri Laboratórios Ltda – Rod. Rio Claro/Piracicaba (SP 127) Km 24 - Caixa Postal 573
Piracicaba/SP - CEP: 13412-000 - Tel. (19) 3429-7700 www.merieuxnutrisciences.com.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://extrajudicial.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131210720674026872 1

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131210720674026872 1-1
Data: 21/07/2020 17:15:18
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF64298-XFU3;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5166 Rubrica

Avaliação da eficácia de Biocidas incorporados à corpos de prova da substância teste frente aos microrganismos *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*.

Tabela 2 . Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Escherichia coli* ATCC 8739.

Amostra sem aditivo - Branco (SAN-0739-01/19)		Amostra com aditivo (SAN-0739-01/19)		Resultado da redução obtida na amostra com aditivo em relação ao Branco	
Contagem em ufc/peça (recuperação recuperação após 24h)	Log_{10} da contagem em ufc/peça (recuperação recuperação após 24h)	Contagem em UFC/peça (recuperação após 24h)	Log_{10} da contagem em ufc/peça (recuperação após 24h)	Redução em log_{10} em relação ao controle	Porcentagem de redução
$4,87 \times 10^5$	5,68	$2,80 \times 10^5$	5,48	0,10	42,5%

Legenda: ufc (unidades formadoras de colônias).

Notas:
Este Relatório refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.
Este Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
Plano de amostragem não realizada pela Bioagri.
Os documentos e registros gerados neste ensaio serão mantidos no(s) arquivo(s) da Bioagri Laboratórios Ltda por um período de seis (6) anos.
As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Piracicaba, 09 de Setembro de 2019.

Mariana Ayres Ferraz da Silva
Responsável Técnica

Bioagri Laboratórios Ltda – Rod. Rio Claro/Piracicaba (SP 127) Km 24 - Caixa Postal 573
Piracicaba/SP - CEP: 13412-000 - Tel. (19) 3429-7700 www.merieuxnutrisciences.com.br

SQB 0623/J – Registro da Qualidade (Elaborado em 10/Outubro/2018)

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/13131210720674026872 1

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 13131210720674026872 1-2
Data: 21/07/2020 17:15:18
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF64299-3TA3;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5167

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/08/2020 16:23:50 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Autenticação Digital*..

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131312107206740268721-1 131312107206740268721-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8ba07f864dbee67a6a3e80d1d8028dae3fef58dd891717a71cd7f390ef613c4932564e58dec976f478ef274a0a7
354f7052a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5168 Rubrica

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **23/11/2021 15:25:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CRESCER INDUSTRIA E COMERCIO DE INJETADOS PLASTICOS EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 131311811210337422572-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb6b278189f8f48b6a940eaca282f29fee59d4bb2408cb2988eb41e3784128398fddb3232e229c1c371651fdd05a94f4a05
2a1a3c0142ad636571f88ea2506eac

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5169
Rubrica



Linha office

Sky

frisokar

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5170
Rubrica

Sky

Sky, ideal para ambientes corporativos, é sinônimo de inovação e leveza. Com uma linha completa de configurações e duas alturas de encosto, atende a todas as necessidades de assentos para esses ambientes.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5171
Rubrica





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5172
Rubrica

Conheça todas as versões da Sky



Giratória

Sky é confortável, ergonômica e versátil em seu modelo giratório, que dispõe de várias opções de braços, bases e mecanismos.



Fixa e Base caixa

Versão fixa e base caixa com espaldar alto e baixo, possivel inclusão de vários modelos de braços.

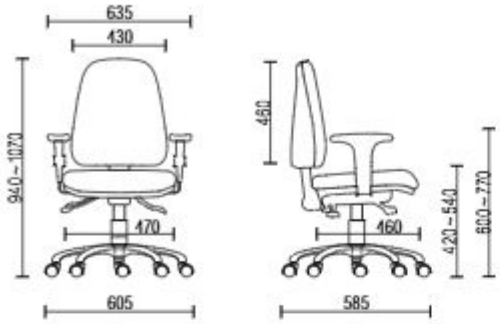


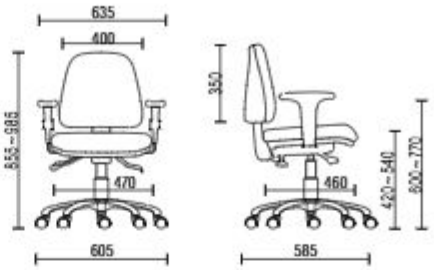
Longarina

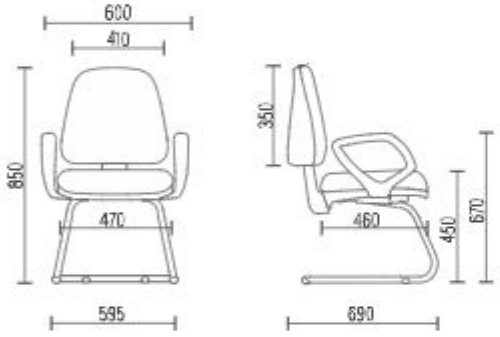
Longarinas de 2, 3 ou mais lugares, várias composições com bases e modelos variados de braços.

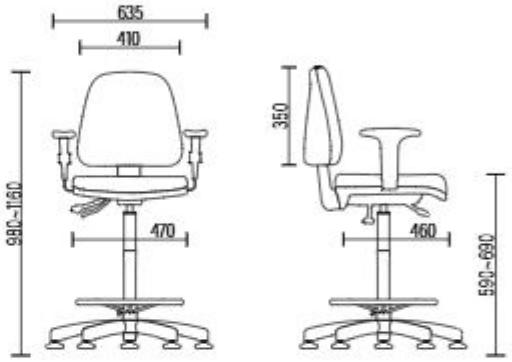
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5173
Rubrica

Dimensões









Blocos disponíveis em:

3D Warehouse

mold kit

frisokar

Certificados e garantia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5174
Rubrica

frisokar
Laboratório labchair

ABNT NBR 13962 : 2018
Relatórios de ensaios de dimensional, segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade de cadeiras de escritório.

6
ANOS DE GARANTIA
fk grupo
CONSULTE CONDIÇÕES

O FK Grupo estende a garantia dos seus produtos, contra defeitos de fabricação, por 06 (seis)anos nas estruturas metálicas com função de sustentação de seus kits de cadeiras. Demaiscomponentes, sejam avulsos ou integrantes dos kits, e estruturas metálicas com função desustentação, comercializadas de forma avulsa possuem garantia de 18(dezoito) meses.

*Os selos apresentados se referem a linhas específicas de produtos. Para maiores informações sobre os selos e certificados e garantia contate: sac@frisokar.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5175
Rubrica

fk grupo | frisokar

Fk Grupo S.A
Rod. Braz Fortunato, km 2
Bariri | SP - 17250 - 000
+55 14 3662-9000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5176
Rubrica





Cadeira Sky

Sky, ideal para ambientes corporativos é sinônimo de inovação e leveza. Com uma linha completa de configurações e duas alturas de encosto, a cadeira de escritório atende a todas as necessidades de assentos para esses ambientes.

Onde encontrar?

Veja todas as opções disponíveis:

mold kit

Braço

Revestimento

DESCRIÇÃO

FAMÍLIA DE PRODUTOS



Desenhos Técnicos

Cadeira giratória baixa e alta

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5177
Rubrica

INFORMAÇÃO ADICIONAL

BRAÇO	B008, Braço em PU, Sem braço
REVESTIMENTO	Crepe - C01, Crepe - C05, Crepe - C20, Crepe - C29, Crepe - C70

PRODUTOS RELACIONADOS



CADEIRAS MULTIFUNCIONAIS
Cadeira Leaf



FRISOKAR
Cadeira New Onix

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5178
Rubrica



Linha coletiva

Iso

frisokar

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5179
Rubrica

Iso é atemporal

Iso é comprovadamente uma cadeira para todos os ambientes. Uma das linhas mais comercializadas pela Frisokar, foi desenvolvida de forma a garantir conforto e alto desempenho em empilhamento.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5180
Rubrica

Fixa | prancheta

Iso possui assento e encostos anatômicos fabricados em polipropileno em diversas opções de cores, sua estrutura fixa possui pintura epóxi a pó, anti riscos. Nas versões giratória, fixa e longarina, com ou sem braços, podendo incluir assento e encosto com tapeçaria.





Longarina

Otimização de espaço e fácil montagem. Diversos modelos de bases e várias possibilidades de configurações: Com 2, 3, 4 ou mais opções de lugares.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5181
Rubrica



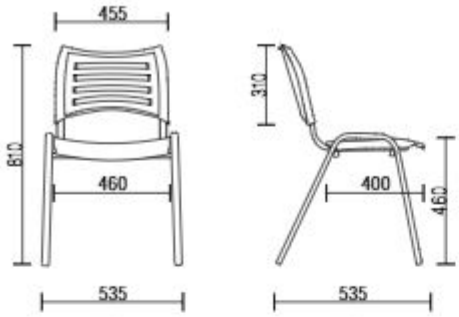
Iso é empilhável o que facilita sua utilização e organização.
Permite o empilhamento de até 08 cadeiras.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5182
Rubrica

Dimensões



Cores plásticas:



Cores metálicas:





frisokar

Certificados e garantia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5183
Rubrica

frisokar
Laboratório labchair

ABNT NBR 13962 : 2006
Relatóriosdeensaiosdedimensional, segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade de cadeiras de escritório.

ABNT NBR 15878 : 2011
Relatório de ensaio de assento para espectadores demonstrando desempenho de resistência, durabilidade e segurança.

CATAS
CE

Relatório de conformidade emitido por laboratório internacional com notória competência e ilibado reconhecimento, acreditado por organismo fiscalizador membro do ILAC.

6
ANOS DE GARANTIA
fk grupo
CONSULTE CONDIÇÕES

O FK Grupo estende a garantia dos seus produtos, contra defeitos de fabricação, por 06 (seis)anos nas estruturas metálicas com função de sustentação de seus kits de cadeiras. Demaiscomponentes, sejam avulsos ou integrantes dos kits, e estruturas metálicas com função desustentação, comercializadas de forma avulsa possuem garantia de 18(dezoito) meses.

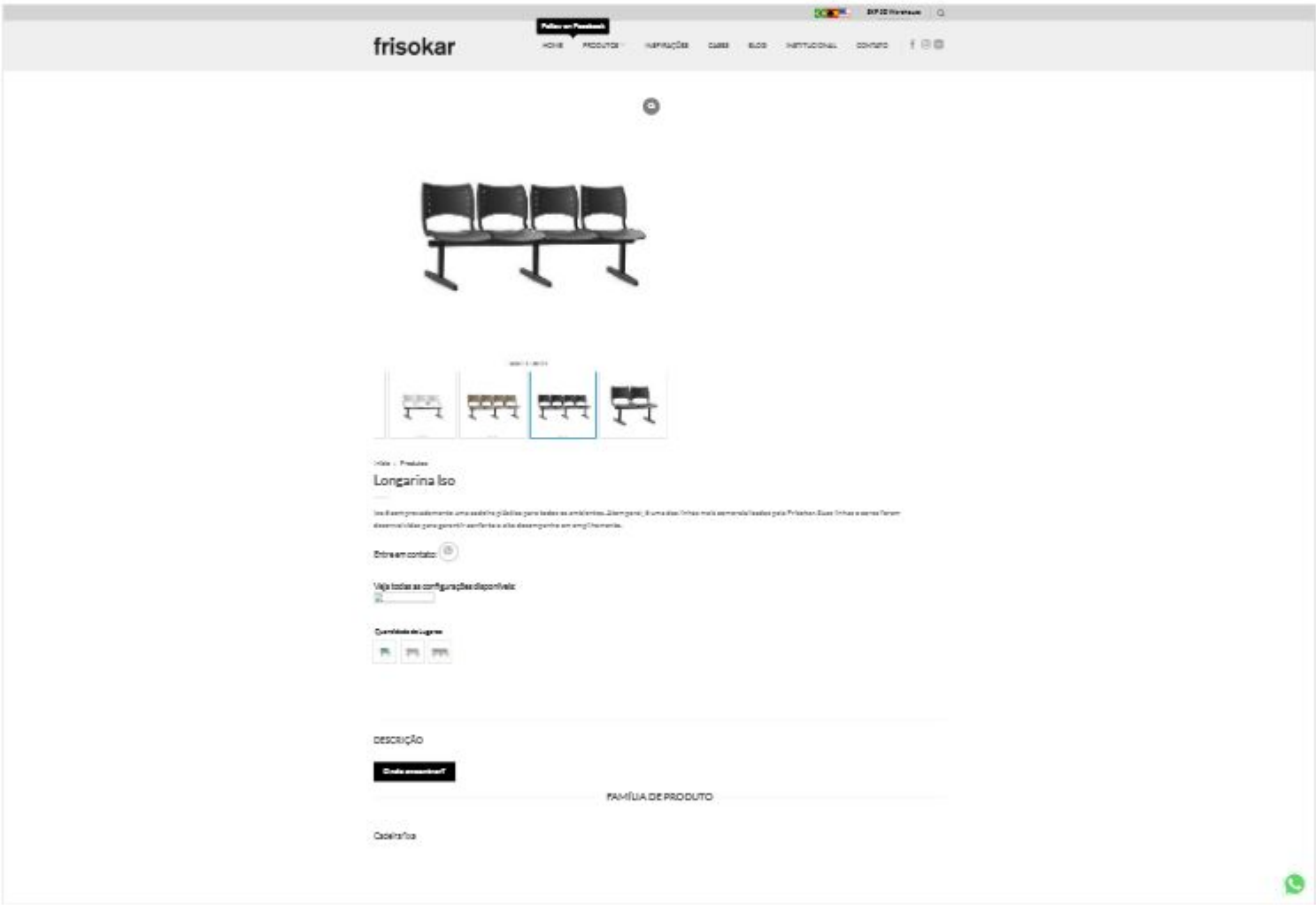
*Os selos apresentados se referem a linhas específicas de produtos. Para maiores informações sobre os selos e certificados e garantia contate: sac@frisokar.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5184
Rubrica

fk grupo | frisokar

Fk Grupo S.A
Rod. Braz Fortunato, km 2
Bariri | SP - 17250 - 000
+55 14 3662-9000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5185
Rubrica



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5186
Rubrica



LONGARINA ISO 5 LUGARES

Assentos múltiplos em longarina: de 05 lugares sem braços com assentos e encostos injetados em termoplástico.

Cadeira com assento e encosto dispostos em longarina de 05 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existe um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente, o referido assento tem as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo.
Dimensão de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. 1

Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados.
O espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical na região do central de 250 mm.
O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas.
Altura do assento entre 420 a 450 mm.

Conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "l" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm.
Bases em formato "t" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse.
Bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão.

Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxaste, estabilização, fosfatização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa à 250 °c.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5187 Rubrica

Dados do Documento	10042601 - 01 página – rev. 00
Elaboração	Supervisão de Consultoria Técnica
Revisão	Supervisão Comercial
Aprovação	Signatário Autorizado
Tipologia do Documento	Documento Oficial de Garantia

DOCUMENTO OFICIAL GERAL – DOGE

À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA - CE
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026

A empresa **FK GRUPO S.A.**, sita à Rodovia Braz Fortunato, s/n° – KM 1 e 2 - Jardim Garotinho - CEP 17.255-755 - Bariri-SP, inscrita no CNPJ sob nº 55.088.157/0010-01 e Inscrição Estadual nº 201.028.364.113, declara por meio deste, para os devidos fins e a quem possa interessar que a empresa **AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA,** inscrita no CNPJ sob nº 30.607.801/0001-80 sita Rua B do Loteamento Cajazeiras, 00140, Sala 201, Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP 60.864-465, possui cadastro em seu banco de dados como cliente, faz aquisições regulares de seus produtos, é seu agente de operação de garantia e assistência técnica no local, assim como está autorizada a se utilizar de seus produtos e documentos para evidência de qualidade e/ou avaliação da conformidade para o Processo Licitatório em Epígrafe. Declara ainda que os produtos apresentados para o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026** da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA - CE,** possuem **12 (doze) meses** de garantia contra defeitos de fabricação, sendo o Agente Credenciado pela Fabrica para Assistência Técnica concernente a este objeto a própria empresa **AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA** supracitada.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Sendo só, subscrevo cordialmente.

Bariri-SP, 10 de abril de 2026.

Paulo Cristiano Bonatelli
Supervisor e Signatário Autorizado
FK GRUPO S.A

Propriedade intelectual do FK Grupo S/A. Proibido a reprodução não autorizada.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5188
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 006/17 Revisão 10 Cancela e substitui a versão anterior

ELABORADO POR: Luís Almiro de Carvalho Souza	FUNÇÃO: Eng. de segurança CREA: 5063574401
DATA: 24/02/2025	ASSINATURA:

APROVADO POR: Luís Almiro de Carvalho Souza	FUNÇÃO: Eng. de segurança CREA: 5063574401
DATA: 24/02/2025	ASSINATURA:

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho – CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri/SP

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE INDEPENDENCIA-CE

Produto: Linha SSKY / SKY MANAGER – todos os modelos de cadeira giratória operacional derivados da família

Especificações/Características Descritivas do produto: Cadeira operacional provida de assento e encosto estofados; estrutura giratória de cinco apoios podendo contar com rodízios de duplo giro e/ou sapatas e opcional de braços fixos ou reguláveis com apoio superior.

A família apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:

- altura do assento em relação ao piso;
- ajuste de inclinação do assento (quando aplicável)
- giro do assento e do encosto em 360 graus;
- deslocamento por rodízios duplos de duplo giro (quando aplicável);
- ajuste de altura do encosto;
- ajuste de altura dos apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de distância interna entre os apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de profundidade dos apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de ângulo dos apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de inclinação do encosto;
- ajuste da profundidade do assento (quando aplicável);
- ajuste de altura dos apoia pés (quando aplicável);

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5189
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 006/17 Revisão 10 Cancela e substitui a versão anterior

Imagens fotográficas do produto de referência para validação da família

Modelo SKY



Modelo SKY MANAGER



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRONICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "a"- Ajuste de altura
O assento apresenta regulagem de altura do assento na faixa estipulada pela NBR 13962:2018, atendendo assim o requisito preconizado na alínea "a" do subitem 17.6.6. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela NBR 13962:2018 e a verificação fora realizada nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5190
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 006/17 Revisão 10 Cancela e substitui a versão anterior

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "b"- sistemas de ajustes e manuseio acessíveis
O assento apresenta regulagem de altura do assento e sistemas de ajustes e manuseio acessíveis, NBR 13962:2018, atendendo assim o requisito preconizado na alínea "b" do subitem 17.6.6. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela NBR 13962:2018 e a verificação fora realizada nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "c" – Conformação da base do assento
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIPAMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "d" – Borda frontal do assento
O assento apresenta borda frontal arredondada	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "e" – Conformação do encosto para apoio da região lombar do usuário.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura em ambos os sentidos, tanto na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm, conforme preconizado pela	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5191
Rubrica

NBR 13962:2018 para esta variável. Também possui raio de curvatura na projeção longitudinal, sendo levemente convexo, desta forma o encosto proporciona apoio na região lombar do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

Parecer Final
Todos os modelos de cadeiras giratórias operacionais da família SSKY / SKY MANAGER da empresa FK GRUPO, cujo modelo de referência é evidenciado no presente Relatório, apresentam conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.6 da NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021, quais sejam as alíneas a), b), c), d) e E), estando, portanto, APROVADOS na presente avaliação.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5192
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 006/17 Revisão 10 Cancela e substitui a versão anterior

Produto: Linha SSKY / SKY MANAGER – todos os modelos de assentos fixos, individuais ou múltiplos assentos em longarina

Especificações/Características Descritivas do produto: Cadeira fixa provida de assento e encosto estofados, estrutura fixa revestida de pintura eletrostática a pó, com opcional de possuir apoia braços.
A família não apresenta partes móveis ou ajustáveis, exceto prancheta escamoteável para ambiente de treinamento, quando aplicável.

Imagens fotográficas do produto de referência para validação da família

Modelo SKY



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Modelo SKY MANAGER



Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "a"- Ajuste de altura
O assento não apresenta regulagem de altura do assento, no entanto o mesmo se encontra na faixa estipulada pela NBR 13962:2018 para a classificação de	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5193
Rubrica

cadeira fixa de diálogo ou espera.	
Parecer	Por se tratar de uma cadeira de diálogo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado - NA

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "b"- sistemas de ajustes e manuseio acessíveis
O assento não apresenta sistemas de ajustes e manuseio acessíveis, no entanto o mesmo se encontra na faixa estipulada pela NBR 13962:2018 para a classificação de cadeira fixa de diálogo ou espera.	
Parecer	Por se tratar de uma cadeira de diálogo o requisito de sistemas de ajustes e manuseio acessíveis não é aplicado - NA

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "c" – Conformação da base do assento
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "d" – Borda frontal do assento
O assento apresenta borda frontal arredondada.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5194
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 006/17 Revisão 10 Cancela e substitui a versão anterior

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP N°423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "e" – Conformação do encosto para apoio da região lombar do usuário.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura em ambos os sentidos, tanto na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm, conforme preconizado pela NBR 13962:2018 para esta variável. Também possui raio de curvatura na projeção longitudinal, sendo levemente convexo, desta forma o encosto proporciona apoio na região lombar do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

Parecer Final
Em função da tipologia dos móveis em questão, que implica em assentos cuja altura em relação ao piso não se apresenta de forma regulável, não tendo, portanto, aplicação das alíneas a) e b) do subitem 17.6.6 da NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP N°423 07/10/2021, as demais alíneas deste subitem, sendo c), d) e E) são atendidas pelo produto de referência avaliado e estando, portanto, APROVADOS todos os modelos fixos da família SSKY / SKY MANAGER da empresa FK GRUPO, quais sejam em estruturas fixas individuais ou conjugadas na forma de longarina, com ou sem braços e com ou sem pranchetas escamoteáveis. **Em função de não haver ajuste de altura para o assento, tais móveis devem ser utilizados para postos de diálogo e/ou espera, ou salas de reunião, mas não para operação nos postos de trabalho.**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO QUE NÃO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIPTDA
PREGÃO ELETRONICO N. 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5195

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

ART de Obra ou Serviço
2620250342864

1. Responsável Técnico

LUIS ALMIRO DE CARVALHO SOUZA
Título Profissional: **Engenheiro de Produção - Mecânica, Engenheiro de Segurança do Trabalho**
RNP: **2610577125**
Registro: **5063574401-SP**
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Fk Grupo S.A**
CPF/CNPJ: **55.088.157/0010-01**
Endereço: **Rodovia BRAZ FORTUNATO**
Nº:
Complemento: **KM 1 E 2**
Bairro: **JARDIM GAROTINHO**
Cidade: **Bariri**
UF: **SP**
CEP: **17255-755**
Contrato:
Celebrado em: **27/02/2025**
Vinculada à Art nº:
Valor: R$ **2.600,00**
Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rodovia BRAZ FORTUNATO**
Nº:
Complemento: **km 1 e 2**
Bairro: **JARDIM GAROTINHO**
Cidade: **Bariri**
UF: **SP**
CEP: **17255-755**
Data de Início: **24/02/2025**
Previsão de Término: **27/02/2025**
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Comercial**
Código:
CPF/CNPJ:

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Laudo	de riscos ambientais	ergonômicos	26,00000	unidade

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

5. Observações

Estando, portanto, APROVADOS na presente avaliação todos os modelos de cadeiras s da família FK Grupo - Corp (SJOB, SSKY, KCON, SZIP, SNEX, RACT, ISO/NEW ISO, SPLU, YUP, KONI, KAPI, KADD, KLOP / 170, KAGI, ISON, KSNS, KPIX, KLEA, KAPI, CLASSIC, KALE, KGOA e KSAT) em atendimento a nova Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022.

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

Bariri 28 de Fevereiro de 2025
Local data

LUIS ALMIRO DE CARVALHO SOUZA - CPF: 314.551.458-07

Fk Grupo S.A - CPF/CNPJ: 55.088.157/0010-01

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.confea.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.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 5107
30 horas

Itaú

Comprovante de pagamento de boleto

Dados da conta debitada / Pagador Final

Agência/conta: **0424/01715-0** CPF/CNPJ: **55.088.157/0010-01** Empresa: **FK GRUPO S A**

Dados do pagamento

Identificação no meu comprovante:

BANCO DO BRASIL 00190 00009 02802 718029 50700 760171 1 10140000010303

Beneficiário: **CONSELHO REG DE ENGENHARIA E A** Razão Social: **CONSELHO REG DE ENGENHARIA E**	CPF/CNPJ do beneficiário: **60.985.017/0001-77**	Data de vencimento: **08/03/2025**
		Valor do boleto (R$): **103,03**
		(-) Desconto (R$): **0,00**
		(+)Mora/Multa (R$): **0,00**
Pagador: **LUIS ALMIRO DE CARVALHO SOUZA**	CPF/CNPJ do pagador: **314.551.458-07**	(=) Valor do pagamento (R$): **103,03**
		Data de pagamento: **28/02/2025**
Autenticação mecânica 06FAD9E02E5547C0FCBB79A9A9C731E39BC76A1F		Pagamento realizado em espécie: Não

Operação efetuada em 28/02/2025 às 15:49:11 via Sispag, CTRL 004217407685512.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685(demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ouFale Conosco: www.itau.com.br/empresasSe não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO SA
USO OUTORGADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE [illegible]-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 - 3734137/2025*

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 nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados a seguir:

Nome: LUIS ALMIRO DE CARVALHO SOUZA

Número de registro no CREA-SP: 5063574401 **Expedido em:** 06/02/2012
Registro Nacional do Profissional: 2610577125 (Data de registro no CREA-SP)

CPF: 314.551.458-07

RG - REGISTRO GERAL: 35.075.038-5 SSP/SP

Data de Nascimento: 16/04/1984

Endereço: Avenida Marginal Direita PADRE BORIN, 259
JARDIM DAS AMÉRICAS
17258502 - BARIRI - SP

Títulos, cursos e atribuições:

Título: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
Curso: ENGENHARIA DE PRODUCAO MECANICA
Atribuição:
Da Resolução 235, de 09 de outubro de 1975, do CONFEA.
Diploma/Certificado expedido em: 23/03/2012
Pelo(a): UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP - CAMPUS BAURU
Ano Letivo: 2011 **Data de Colação de Grau:** 06/02/2012

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Curso: POS GRADUACAO ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição:
Do artigo 4º da Resolução 359/91, do CONFEA.
Diploma/Certificado expedido em: 04/10/2016
Pelo(a): UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP - CAMPUS BAURU
Ano Letivo: 2015

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.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO SA
USO OUTORGADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE [illegible]IA-CE

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

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

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: d502a067-da46-4663-9430-62e5ede5e92c

Situação cadastral extraída em: 01/10/2025 08:04:59

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: CAMPOS SALLES, 409, A, CENTRO, BARIRI-SP, CEP: 17250-063, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 01 de Outubro de 2025

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5200
Rubrica





PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5201
Rubrica

Universidade Paulista

UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA

O Reitor da Universidade Paulista-UNIP, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em **Engenharia de Segurança do Trabalho** área de conhecimento, Engenharia, Produção e Construção, confere o presente a

Luis Almiro de Carvalho Souza

PROPRIEDADE E PUBLICAÇÃO DA FIGURA PROIBIDA
USO OUTORGADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRONICO N 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAPEVI

de nacionalidade brasileira, natural do Estado de São Paulo, nascido em 16 de abril de 1981 RG 350750385.

Curso realizado no período de 05 de julho de 2014 a 30 de janeiro de 2016 com carga horária total de 630 horas e frequência obrigatória de 75%.

São Paulo, 04 de outubro de 2016.

Prof. Dr. João Carlos Di Genio
Reitor

Prof. Dr. Hugo Ohida
Vice-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. Ms. Jesuino J. Argentino Jr.
Diretor de Pós-Graduação *Lato Sensu*

Concluinte

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5202
Rubrica

UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP

Reconhecida pela portaria do MEC nº 550, de 08/11/1988 publicado no D.O.U. de 09/11/1988. Certificado nº 4127 *de Pós-graduação Lato Sensu Ano* 2016 *. Registrado na folha* 77 *do livro nº* 041 *em* 07 outubro 2016.

Maria Edileuza Ferreira Santos
Secretária de Pós-Graduação Lato Sensu

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o referido curso cumpriu todas as disposições da resolução CNE/CES N°1, de 08 de junho de 2007 da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação.

Apostila-se o presente Certificado, a fim de declarar que o titular deste, concluiu o seu curso, no campus **Bauru**, sendo, toda via, seu Certificado registrado em São Paulo, sede da UNIP – Universidade Paulista,
São Paulo,04 de outubro de 2016.

Maria Edileuza Ferreira Santos
Secretária de Pós-Graduação *Lato Sensu*

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Tema da Monografia: "Operações com Betoneiras nos Canteiros de Obra da Construção Civil".

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5203
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 024/17 Revisão 08 Cancela e substitui a versão anterior

ELABORADO POR: Luís Almiro de Carvalho Souza	FUNÇÃO: Eng. de segurança CREA: 5063574401
DATA: 24/02/2025	ASSINATURA:

APROVADO POR: Luís Almiro de Carvalho Souza	FUNÇÃO: Eng. de segurança CREA: 5063574401
DATA: 24/02/2025	ASSINATURA:

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho – CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri/SP

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE INDEPENDENCIA-CE

Produto: Linha YISO - ISO – Cadeira giratória operacional

Especificações/Características Descritivas do produto: Cadeira giratória operacional provida de assento e encosto plástico ou estofado; estrutura giratória de cinco apoios com rodízios de duplo giro, opcional de braços com apoio superior e opcional de apoio para os pés.

A família apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- altura do assento em relação ao piso;
- giro do assento e do encosto em 360 graus;
- deslocamento por rodízios duplos de duplo giro;
- ajuste da altura do apoia pés (quando aplicável).

Imagens fotográficas do produto de referência para validação da família

Plano frontal	Plano lateral
	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5204
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 024/17 Revisão 08 Cancela e substitui a versão anterior

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6– Subitem "a"- Ajuste de altura
O assento apresenta regulagem de altura do assento na faixa estipulada pela NBR 13962:2018, atendendo assim o requisito preconizado na alínea "a" do subitem 17.6.6. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela NBR 13962:2018 e a verificação fora realizado nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "b"- sistemas de ajustes e manuseio acessíveis
O assento apresenta regulagem de altura do assento e sistemas de ajustes e manuseio acessíveis, NBR 13962:2018, atendendo assim o requisito preconizado na alínea "b" do subitem 17.6.6. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela NBR 13962:2018 e a verificação fora realizada nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "C" – Conformação da base do assento
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5205
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 024/17 Revisão 08 Cancela e substitui a versão anterior

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP N°423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "d" – Borda frontal do assento
O assento apresenta borda frontal arredondada	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP N°423 07/10/2021
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "e" – Conformação do encosto para apoio da região lombar do usuário.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura em ambos os sentidos, tanto na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm, conforme preconizado pela NBR 13962:2018 para esta variável. Também possui raio de curvatura na projeção longitudinal, sendo levemente convexo, desta forma o encosto proporciona apoio na região lombar do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRONICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Parecer Final
Todos os modelos de cadeiras giratórias da família YISO - ISO da empresa FK GRUPO, cujo modelo de referência é evidenciado no presente Relatório, apresentam conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.6 da NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP N°423 07/10/2021, quais sejam as alíneas a), b), c), d) e E), estando, portanto, APROVADOS na presente avaliação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5206
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 024/17 Revisão 08 Cancela e substitui a versão anterior

Produto: Linha YISO - ISO – todos os modelos de assentos fixos individuais ou múltiplos assentos em longarinas.
Especificações/Características Descritivas do produto: Cadeira fixa provida de assento e encosto plástico ou estofado, estrutura fixa revestida de pintura eletrostática a pó ou tratamento de cromeação, com opcional de possuir apoia braços, porta objetos abaixo do assento e prancheta, sendo que esta pode ser fixa, escamoteável ou escamoteável e anti-pânico.

Imagens fotográficas do produto de referência para validação da família



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "a"- Ajuste de altura
O assento não apresenta regulagem de altura do assento, no entanto o mesmo se encontra na faixa estipulada pela NBR 13962:2018 para a classificação de cadeira fixa de diálogo ou espera.	
Parecer	Por se tratar de uma cadeira de diálogo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado - NA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5207
Rubrica

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro 2021 Portaria MTP Nº 4.219, de 20 de Dezembro de 2022	Nº 024/17 Revisão 08 Cancela e substitui a versão anterior

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "b"- sistemas de ajustes e manuseio acessíveis
O assento não apresenta sistemas de ajustes e manuseio acessíveis, no entanto o mesmo se encontra na faixa estipulada pela NBR 13962:2018 para a classificação de cadeira fixa de diálogo ou espera.	
Parecer	Por se tratar de uma cadeira de diálogo o requisito de sistemas de ajustes e manuseio acessíveis não é aplicado - NA

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "c" – Conformação da base do assento
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA TIC GRUPO SA
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "d" – Borda frontal do assento
O assento apresenta borda frontal arredondada.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17 – 2 ed.
Item	17.6.6 – Subitem "e" – Conformação do encosto para apoio da região lombar do usuário.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura em ambos os sentidos, tanto na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm, conforme preconizado pela NBR 13962:2018 para esta variável. Também possui raio de curvatura na projeção longitudinal, sendo levemente convexo, desta forma o encosto	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5208
Rubrica

proporciona apoio na região lombar do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

Parecer Final
Em função da tipologia dos móveis em questão, que implica em assentos cuja altura em relação ao piso não se apresenta de forma regulável, não tendo, portanto, aplicação das alíneas a) e b) do subitem 17.6.6 da NR 17 – Ergonomia – Portaria MTP Nº423 07/10/2021, as demais alíneas deste subitem, sendo c), d) e E) são atendidas pelo produto de referência avaliado e estando, portanto, APROVADOS todos os modelos fixos da família YISO - ISO da empresa FK GRUPO, quais sejam em estruturas fixas individuais ou conjugadas na forma de longarina, com ou sem almofadas, com ou sem braços e com ou sem pranchetas escamoteáveis. **Em função de não haver ajuste de altura para o assento, tais móveis devem ser utilizados para postos de diálogo e/ou espera, ou salas de reunião, mas não para operação nos postos de trabalho.**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Relatório de Ensaio
R213192

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5209
Rubrica

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.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0016-99
Endereço:	Avenida Perimetral Prefeito Domingos Antônio Fortunatto, nº 295 CEP: 17.250-000
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	3192-00/20

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Dados do interessado: O mesmo do cliente

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 13962:2018 Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio

Identificação do produto:			
Nome:	Cadeira giratória operacional, espaldar médio, com braços		
Modelo:	**SKY**		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	----	**Identificação Interna:**	3192-01
Documentos acompanhantes:		Manual do usuário	

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



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5211
Rubrica

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.



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5212
Rubrica

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.

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 são apresentadas com um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%.
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 ou procedimento;
- NC => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- NA => o item não é aplicável ao produto.

Norma	13962:2018	Item	3.1/3.2/3.3 - Classificação e dimensões
Obs.:			Resultado
A cadeira giratória operacional é classificada como sendo do tipo B, conforme tabela 1, da Norma ABNT NBR 13962:2018.			C
As dimensões da cadeira giratória operacional estão de acordo com a tabela 2 da Norma ABNT NBR 13962:2018.			

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Norma	13962:2018	Item	3.4 – Segurança e usabilidade
Obs.:			Resultado
3.4.1 – A cadeira acompanha manual do usuário, contendo a classificação, as instruções para uso e regulagem e as recomendações de segurança cabíveis.			C
3.4.2 / 3.4.3 / 3.4.4 / 3.4.5 / 3.4.6 / 3.4.7 / 3.4.8 / 3.4.12 – A cadeira não possui pontos de cisalhamento entre partes móveis acessíveis ao usuário. A avaliação foi realizada conforme diagrama da figura 24 da Norma.			C
3.4.9 – As bordas e arestas rígidas da cadeira não apresentam características cortantes.			C
3.4.10 – As extremidades dos elementos construtivos ocos estão seladas ou providas de tampões.			C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5213 Rubrica

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.

3.4.11 – As partes lubrificadas da cadeira não entram em contato com o usuário ou suas roupas quando em posição sentado.	**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.1.1 - Ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal
Obs.:			**Resultado**
A cadeira suportou a aplicação de uma carga de 27 ± 1,35 Kg pendendo livremente na borda frontal do assento no ponto mais distante do eixo de desequilíbrio. Não ocorreu tombamento.			**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.1.2- Ensaio de desequilíbrio para frente
Obs.:			**Resultado**
O móvel suportou a aplicação de uma força vertical de 600 N ± 30 N sobre a borda frontal do assento, por meio de massa pendente, e uma força horizontal de 20 N no sentido da borda frontal do assento. Não ocorreu tombamento.			**C**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Norma	13962:2018	**Item**	7.1.4 - Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoia braços
Obs.:			**Resultado**
O móvel suportou a aplicação de uma carga estática de 250 N ± 1,46 N próximo ao plano mediano do assento, ao mesmo tempo em que uma força vertical de 350 N ± 1,46 N foi aplicada no apoia braço do mesmo lado, e uma força horizontal de 20 N foi aplicada no mesmo ponto de carregamento da força vertical. Não ocorreu tombamento.			**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.1.5 - Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis.
Obs.: Mecanismo travado			**Resultado**
O móvel suportou a aplicação de uma força vertical de 600 N ± 1,66 N no ponto A do assento, e uma força horizontal de 192 N no encosto. Não ocorreu tombamento.			**C**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5214
Rubrica

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	13962:2018	**Item**	7.1.6 - Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis

Obs.: Mecanismo destravado	**Resultado**
Empilhamento de 13 discos com massa de 10 kg, diâmetro de 350 mm e espessura de 48 mm cada. Os discos foram empilhados de modo que eles ficaram firmemente fixados contra o encosto. Não ocorreu o desequilíbrio, a cadeira *não tombou* para trás.	**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.2.2 - Ensaio de carga estática na borda frontal do assento

Obs.:	**Resultado**
A cadeira suportou a aplicação de uma força vertical de 1600 N ± 2,12 N no ponto J. Procedimento realizado por 10 vezes, mantendo por 11 segundos em cada aplicação.	**C**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Norma	13962:2018	**Item**	7.2.3 - Ensaio de carga estática combinada no assento e o encosto

Obs.:	**Resultado**
A cadeira suportou a aplicação de uma força vertical de 1600 N ± 2,12 N no assento, e 560 N ± 2,02 N no encosto. Procedimento realizado por 10 vezes, mantendo por 11 segundos em cada aplicação.	**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.2.4 - Ensaio de carga estática vertical no apoia braço – Central.

Obs.:	**Resultado**
A cadeira suportou a aplicação de força vertical de 900 N ± 1,60 N aplicada em ambos apoia braços na posição central. Procedimento realizado por 5 vezes, mantendo por 11 segundos em cada aplicação.	**C**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5215
Rubrica

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	13962:2018	**Item**	7.2.5 - Ensaio de carga estática vertical no apoia braço – Frontal.

Obs.:	**Resultado**
A cadeira suportou a aplicação de força vertical de 450 N ± 1,45 N aplicada em ambos apoia braços na posição frontal. Procedimento realizado por 5 vezes, mantendo por 11 segundos em cada aplicação.	**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.2.6 - Ensaio de carga estática horizontal no apoia braço

Obs.:	**Resultado**
A cadeira suportou aplicação de um par de forças de 400 N ± 1,41 N no sentido de dentro para fora. Procedimento realizado por 10 vezes, mantendo por 11 segundos em cada aplicação.	**C**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA: AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Norma	13962:2018	**Item**	7.3.2 - Ensaio de durabilidade no assento e no encosto para cadeira giratória operacional

Obs.:	**Resultado**
Passo 1: A cadeira suportou a aplicação de uma força vertical de 1500 N ± 3,34 N no ponto A do assento. Procedimento realizado por 120 000 ciclos.	**C**
Passo 2: A cadeira suportou a aplicação de uma força vertical de 1200 N ± 2,13 N no ponto C do assento, e uma força horizontal de 320 N ± 2,03 N no ponto B do encosto. Procedimento realizado por 80 000 ciclos.	**C**
Passo 3: A cadeira suportou a aplicação de uma força vertical de 1200 N ± 2,13 N no ponto J do assento, e uma força horizontal de 320 N ± 2,03 N no ponto E do encosto. Procedimento realizado por 20 000 ciclos.	**C**
Passo 4: A cadeira suportou a aplicação de uma força vertical de 1200 N ± 2,13 N no ponto F do assento, e uma força horizontal de 320 N ± 2,03 N no ponto H do encosto. Procedimento realizado por 20 000 ciclos.	**C**

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.

Passo 5: A cadeira suportou a aplicação alternada de um par de forças verticais, de 1100 N ± 1,60 N nos pontos D e G do assento. Procedimento realizado por 20 000 ciclos.	**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.3.5 - Ensaio de durabilidade no apoia braço
Obs.:			**Resultado**
A cadeira suportou a aplicação de uma força de 400 N ± 1,41 N nos apoia braços. Procedimento realizado por 60 000 ciclos.			**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.3.6 - Ensaio rotação
Obs.:			**Resultado**
A cadeira suportou a aplicação de uma massa de 60 kg ± 0,14 kg no ponto A e uma massa de 35 kg ± 0,15 kg no ponto C por 120 000 ciclos, realizando a inversão de rotação a cada ciclo.			**C**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Norma	13962:2018	**Item**	7.3.7 - Ensaio de carga estática na base
Obs.:			**Resultado**
O componente suportou a aplicação de uma carga estática vertical de 11 120 N ± 157,48 N. Realizado por 02 vezes e mantida a força por 01 minuto em cada aplicação.			**C**

Norma	13962:2018	**Item**	7.3.8 - Ensaio de durabilidade ao deslocamento de rodízios
Obs.:			**Resultado**
Suportou 126 kg ± 5,65 kg por 100 000 ciclos de ensaio, sendo 2000 ciclos com obstáculos ao deslocamento dos rodízios, e 98 000 sem obstáculos ao deslocamento dos rodízios. Ao final do ensaio cada rodízio suportou a aplicação de uma força de tração de 22 N ± 1 N.			**C**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5217
Rubrica

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.

Dimensões da cadeira giratória operacional (mm):

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra	Incerteza	Valor Mín. Aceitável	Valor Máx. Aceitável	Status
a	Altura da superfície do assento	405/503	1,08/1,08	420	500	C
d	Largura da superfície do assento	465	1,08	400	---	C
c	Profundidade da superfície do assento	466	1,08	380	---	C
b	Profundidade do assento: Para cadeiras com regulagem dessa variável (faixa de regulagem), a dimensão deve se encontrada em algum momento da regulagem de no mínimo 50 mm de curso	423	1,08	380	470	C
h	Ângulo de inclinação do assento Para cadeiras sem regulagem	-2,9°	0,29°	0°	-7°	C
g	Extensão vertical do encosto	370	1,08	240	---	C
f	Altura do ponto S do encosto	141/222	1,08/1,08	170	220	C
i	Largura útil do encosto	412	1,08	305	---	C
k	Raio de curvatura do encosto	>400	----	400	---	C
l	Faixa de inclinação do encosto	28,7°	0,29°	15°	---	C
p	Altura do apoia-braço	194/256	1,08/1,08	200	250	C
r	Distancia interna entre apoia-braços	464	1,08	460	---	C
q	Recuo do apoia-braço	109	1,08	100	---	C
n	Comprimento do apoia-braço	257,10	0,06	200	---	C
o	Largura do apoia-braço	82,70	0,06	40	---	C
s	Projeção da pata Para cadeiras com rodízios	326	1,08	---	415	C

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5218
Rubrica

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.

Data do recebimento da amostra	Período de ensaio
05/01/2021	07/01/2021 a 08/02/2021

Bariri / SP, 11 de Fevereiro de 2021

LABCHAIR LABORATÓRIO DE TESTES E ANÁLISE TÉCNICA
William Hashimoto de Moraes
Gerente Técnico

LABCHAIR LABORATÓRIO DE TESTES E ANÁLISE TÉCNICA
William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Anexo A – Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	11/02/2021	Emissão Inicial

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5219
Rubrica

Relatório de Ensaio

R255538-04

CRL 0430

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.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	5538-00/25

Dados do interessado: O mesmo do cliente	
Metodologia utilizada:	
Normas:	ABNT NBR 9176:2016 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da força de indentação.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Identificação do produto:			
Nome:	Espuma de poliuretano		
Modelo:	**ESPUMA**		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	---	**Identificação Interna:**	5538-01/5538-02 5538-03
Outras partes acompanhantes:		----	

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5220
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255538-04

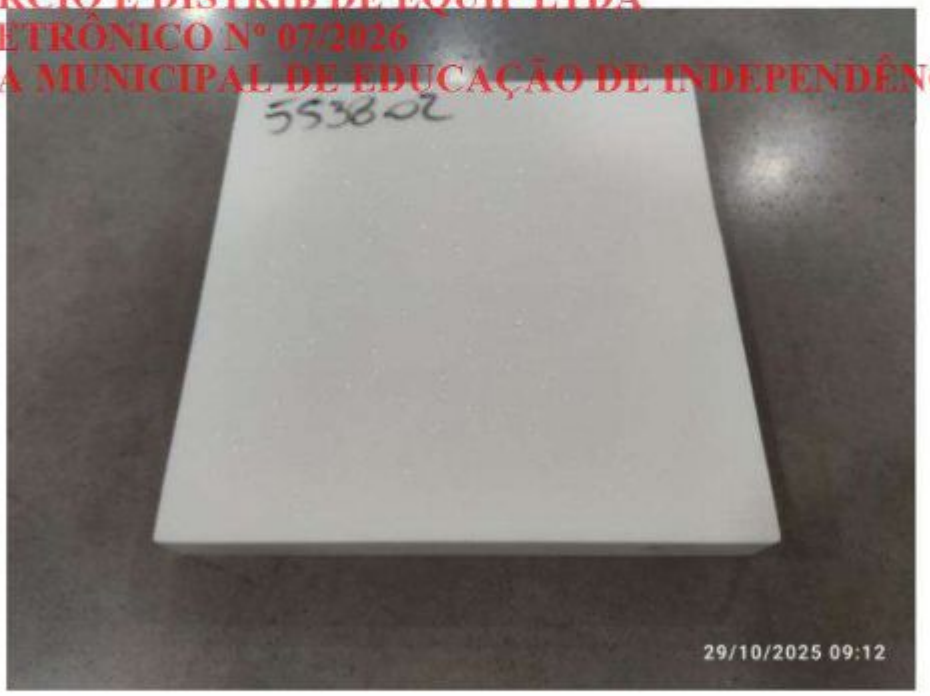
ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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:



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE



Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5221
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255538-04

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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.

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%.
Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.
Obs.7: Corpos de prova retirados no sentido de utilização da espuma.

Norma	NBR 9176:2016	**Item**	Determinação da Força de Indentação	
Obs.: Resultados médios para os 03 corpos de prova				
F.I. (valor encontrado) - 25%		**90,16 N**	Incerteza (U)	12,22 N
F.I. (valor encontrado) - 40%		**123,48 N**	Incerteza (U)	12,38 N
F.I. (valor encontrado) - 65%		**276,69 N**	Incerteza (U)	34,13 N
F.C. (valor encontrado)		**3,1**		

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO AUTORIZADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

03 Corpos-de-prova com dimensões de 380 x 380 x 50 mm, conforme ABNT NBR 9176:2016. Corpos de prova retirados no sentido de crescimento da espuma, de forma que o ensaio seja aplicado na sua posição superior e orientação de cima para baixo, simulando a utilização normal do produto.

Antes da realização do ensaio e após 24 horas de sua manufatura, os corpos-de-prova foram pré-condicionados, por no mínimo 12 horas, à temperatura de (23 ± 2) ° C e umidade relativa de (50 ± 5) %.

F.I. = Força de indentação / F.C. = Fator de conforto.

Equação utilizada para encontrar o Fator de conforto (F.C.) = Força de indentação (F.I.) 65% / Força de indentação (F.I.) 25%

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Trena – ILT 017-01 - fabricante: Lufkin
Certificado de Calibração n.º 008324-25 – RBC CAL 0134, válido até 03/2027

Datalogger registrador de umidade e temperatura – Mod. UX100-003 (ILT042) Fabricante: Onset
Certificado de Calibração n.º 19593-205 – RBC CAL 0157, válido até 03/2027

Equipamento Mod. KE 2.000 MP (ELT 034) fabricante: KRATOS
Certificados de Calibração nº R252C03/24 – RBC CAL 0398 (tipo de esforço: Compressão – Célula de 200 kgf) e nº R252F03/24 (deslocamento compressão) – RBC CAL 0398, válidos até 03/26

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5222 Rubrica

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 nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Técnico de Laboratório Marcus Vinícius Pavão Alves.

Data de recebimento do material	Período de ensaio
28/10/2025	28/10/2025 a 29/10/2025

Bariri / SP, 30 de Outubro de 2025

LABCHAIR Laboratório de Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	30/10/2025	Emissão Inicial

Fim do relatório

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 8940-FF24-380C-5380.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5223 Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/8940-FF24-380C-5380 ou vá até o site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 8940-FF24-380C-5380

Hash do Documento

63F015A1B543A060CDB67E68BB523069ACC4A5309489061DCF0B353FE65C49CA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/10/2025 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 30/10/2025 14:51 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

DE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
GADO PARA:
RCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
ETRÔNICO Nº 07/2026
A MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5224
Rubrica

Relatório de Ensaio

R255538-01

CRL 0430

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.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	5538-00/25

Dados do interessado: O mesmo do cliente	
Metodologia utilizada:	
Normas:	ABNT NBR 8537:2022 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da densidade aparente

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Identificação do produto:			
Nome:	Espuma de poliuretano		
Modelo:	**ESPUMA**		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	---	**Identificação Interna:**	5538-04/5538-05 5538-06
Outras partes acompanhantes:		----	

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5225
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255538-01

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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:



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE



Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5226
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255538-01

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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.

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%.
Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.
Obs.7: Corpos de prova retirados no sentido de utilização da espuma.

Norma	NBR 8537:2022	**Item**	Determinação da Densidade aparente
Obs.:			
Resultado (média de 03 corpos de prova)		**54,85 kg/m³**	
Incerteza (U)		0,70 kg/m³	

03 Corpos-de-prova padrão com suas bases planas e paralelas, faces laterais perpendiculares a elas e volume superior a 500 cm³, conforme ABNT NBR 8537:2022.
Antes da realização do ensaio e após 24 h de sua manufatura, os corpos de prova foram pré-condicionados por no mínimo 12 h, à temperatura de (23±2) °C e umidade relativa de (50±5)%.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Datalogger registrador de umidade e temperatura – Mod. UX100-003 (ILT042) Fabricante: Onset
Certificado de Calibração nº 19593-205 – RBC CAL 0157, validade até 03/2027.

Equipamento: Balança Analítica – Mod. BL – 320H (ELT 022) fabricante: Shimadzu
Certificado de Calibração nº 5QKQ0924 – RBC CAL 0171, validade até 03/2026.

Paquímetro (ILT001-01) fabricante: Dasqua – Modelo HL00023
Certificado de calibração nº008329-25– RBC CAL 0134, validade até 03/2027.

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5227
Rubrica

Relatório de Ensaio

R255538-01

CRL 0430

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 nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Técnico de Laboratório Marcus Vinícius Pavão Alves.

Data de recebimento do material	Período de ensaio
28/10/2025	28/10/2025 a 29/10/2025

Bariri / SP, 30 de Outubro de 2025

LABCHAIR Laboratório de Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	30/10/2025	Emissão Inicial

Fim do relatório

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código F030-CE88-CBE2-734E.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5228
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/F030-CE88-CBE2-734E ou vá até o site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: F030-CE88-CBE2-734E

Hash do Documento

6BCE851D6B247757A201534182F4CBEED32AE9480214A2F18205A21ABC03A077

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/10/2025 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 30/10/2025 14:54 UTC-03:00
  Tipo: Certificado Digital

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO AUTORIZADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5229
Rubrica

Relatório de Ensaio

R255162-01

CRL 0430

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.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	5162-00/25

Dados do interessado: O mesmo do cliente	
Metodologia utilizada:	
Normas:	ABNT NBR 8619:2022 - Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resiliência

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Identificação do produto:			
Nome:	Espuma de poliuretano		
Modelo:	**ESPUMA**		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	---	**Identificação Interna:**	5162-01/5162-02 5162-03
Outras partes acompanhantes:		----	

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5230
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255162-01

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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:





PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

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:





PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

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%.
Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.
Obs.7: Corpos de prova retirados no sentido de utilização da espuma.

Norma	NBR 8619:2022	**Item**	Determinação da Resiliência
Obs.:			
Valor encontrado (média de 03 corpos de prova)		**53%**	
Incerteza (U)		2%	
03 Corpos-de-prova padrão com suas bases planas e paralelas, faces laterais perpendiculares a elas, com dimensão mínima de 100 mm x 100 mm x 50 mm, conforme ABNT NBR 8619:2022. Antes da realização do ensaio e após 24 horas de sua manufatura, os corpos-de-prova foram pré-condicionados, por no mínimo 12 horas, à temperatura de (23 ± 2) °C e umidade relativa de (50 ± 5) %.			

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Paquímetro Analógico – Mod. 530-115 (ILT001) fabricante: Mitutoyo
Certificado de Calibração n.º 009747-23 – RBC CAL 0134, válido até 03/2025

Datalogger registrador de umidade e temperatura–Mod.UX 100-003 (ILT042) - Fabricante: Onset/Sigma
Certificado de Calibração nº 006670-23 – RBC CAL 0134, válido até 02/25

Resiliometro (ELT031) fabricante: Maqtest
Certificados de Calibração n.º 014212-21 A e 014212-21 B CAL0134 e nº 69T4L921 CAL 0171, válidos até 08/2024

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

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 nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data de recebimento do material	Período de ensaio
28/01/2025	28/01/2025 a 29/01/2025

Bariri / SP, 29 de Janeiro de 2025

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA F4 GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	29/01/2025	Emissão Inicial

Fim do relatório

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código EEDB-B771-22EA-B4DF.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5234
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/EEDB-B771-22EA-B4DF ou vá até o site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: EEDB-B771-22EA-B4DF

Hash do Documento

5A16E85B9E6D3628C07A920AB205673E7959168C5784469A001243E471C655F1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/01/2025 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 29/01/2025 09:07 UTC-03:00
  Tipo: Certificado Digital

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
ISOLADO DE USO EXCLUSIVO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5235
Rubrica

Relatório de Ensaio
R234520-03

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	4520-00/23

Dados do interessado: O mesmo do cliente	
Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 9177:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Identificação do produto:			
Nome:	Espuma de poliuretano		
Modelo:	**ESPUMA**		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	---	**Identificação Interna:**	4520-01/4520-02 4520-03
Outras partes acompanhantes:		---------	

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

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:



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE



Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

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:



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE



Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5238
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio
R234520-03

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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.

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%.
Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.
Obs.7: Todos os corpos de prova foram retirados no sentido de crescimento da espuma.

Norma	NBR 9177:2022	**Item**	Determinação da fadiga dinâmica	
Obs.: Resultado médio de 03 corpos de prova				
Valor encontrado Perda F.I. (25%)		**1,29%**	Incerteza (U)	1,65%
Valor encontrado Perda F.I. (40%)		**2,15%**	Incerteza (U)	1,69%
Valor encontrado Perda F.I. (65%)		**2,15%**	Incerteza (U)	1,20%
Valor encontrado Perda da espessura (%)		**1,64%**	Incerteza (U)	0,12%

03 Corpos-de-prova com dimensões de 380 x 380 x 50 mm, conforme ABNT NBR 9177:2022.
Antes da realização do ensaio e após 24 horas de sua manufatura, os corpos-de-prova foram pré-condicionados, por no mínimo 12 horas, à temperatura de (23 ± 2) ° C e umidade relativa de (50 ± 5) %.
Corpos de prova retirados no sentido de crescimento da espuma, de forma que o ensaio seja aplicado na sua posição superior e orientação de cima para baixo, simulando a utilização normal do produto.
F.I. = Força de indentação.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE INDEPENDENCIA-CE

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Trena – Modelo L510CME (ILT 017-01) fabricante: Lufkin
Certificado de Calibração n.º 006759-23 – RBC CAL 0134, válido até 03/2025.

Datalogger registrador de umidade e temperatura – Mod. UX 100-003 (ILT042) Fabricante: Onset
Certificado de Calibração n.º 006670-23 – RBC CAL 0134, válido até 03/2025.

Equipamento Mod. KE 2.000 MP (ELT 034) fabricante: KRATOS
Certificado de Calibração nº R251C04/23 – RBC CAL 0398 (tipo de esforço: Compressão – Célula de carga de 200 kgf) e nº R251F04/23 (deslocamento compressão) – RBC CAL 0398, válidos até 04/2025.

Equipamento Fadiga Dinâmica (ELT 046) - Dispensado de calibração

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5239
Rubrica

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 nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
03/10/2023	03/10/2023 a 05/10/2023

Bariri / SP, 06 de Outubro de 2023

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente
Dênis Eduardo Carazzatto
Signatário Autorizado

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	06/10/2023	Emissão Inicial

Fim do relatório

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

Este documento foi assinado digitalmente por Denis Eduardo Carazzatto.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código DEE0-3E62-4D4D-C5C1.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5240
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/DEE0-3E62-4D4D-C5C1 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: DEE0-3E62-4D4D-C5C1

Hash do Documento

8E585B630B6DD0C1A7F45A5CA6A00145E7E56FD80CAE5AE660792E0A1DC77AC8

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/10/2023 é(são) :

☑ Dênis Eduardo Carazzatto (Signatário) - 344.361.598-84 em 06/10/2023 09:26 UTC-03:00
Nome no certificado: Denis Eduardo Carazzatto
Tipo: Certificado Digital

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO CEDIDO E VINCULADO PARA:
M.R. COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5241
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255538-07

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	5538-00/25

Dados do interessado: O mesmo do cliente	
Metodologia utilizada:	
Normas:	ABNT NBR 14961:2019 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação do teor de cinzas

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Identificação do produto:			
Nome:	Espuma de poliuretano		
Modelo:	**ESPUMA**		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	---	**Identificação Interna:**	5538-22
Outras partes acompanhantes:		----	

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5242
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255538-07

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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:



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE



Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5243
Rubrica

labchair
laboratório de ensaios

Relatório de Ensaio

R255538-07

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0430

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.

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

Norma	NBR 14961:2019	**Item**	Determinação do teor de cinzas
Obs.:			
Resultado	**0,51%**	Incerteza (U)	0,09%
Corpo de prova contendo entre 3 e 5 g de espuma, conforme ABNT NBR 14961:2019.			

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 90072025
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇAO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Balança Analítica – Mod. BL – 320H (ELT 022) - Fabricante: Shimadzu
Certificado de Calibração nº 5QKQ0924 – RBC CAL 0171, válido até 03/2026
Dessecador refratário (ELT 037) – Dispensado de calibração

Forno Mufla Digital 16 L (ELT038) – Mod. SP2707-21 fabricante: Sppencer
Certificado de Calibração nº 1YXFRC24 – RBC CAL 0171, válido até 04/2026

Termômetro de vidro – Mod. 5003 (ILT 035) fabricante: Incoterm
Certificado de Calibração n.º 1109-205 – RBC CAL 0157, válido até 01/2027

Cronometro digital – TA396 (ILT 034)
Certificado de calibração nº 1726-205 - RBC CAL 0157, válido até 01/2027

Datalogger registrador de umidade e temperatura – Mod. UX100-003 (ILT042) Fabricante: Onset
Certificado de Calibração nº 19593-205 – RBC CAL 0157, validade até 03/2027

Fim da página

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5244
Rubrica

Relatório de Ensaio

R255538-07

CRL 0430

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 nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Técnico de Laboratório Marcus Vinícius Pavão Alves.

Data de recebimento do material	Período de ensaio
28/10/2025	29/10/2025

Bariri / SP, 30 de Outubro de 2025

LABCHAIR Laboratório de Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	30/10/2025	Emissão Inicial

Fim do relatório

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 7AD7-9157-46AD-3436.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5245
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/7AD7-9157-46AD-3436 ou vá até o site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 7AD7-9157-46AD-3436

Hash do Documento

185CA5462E06604C14C4C83F7207996B5AF75174F4F8682996F305D397AB0D7D

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/10/2025 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 30/10/2025 14:49 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

DE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
GADO PARA:
RCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
ETRÔNICO Nº 07/2026
A MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5246
Rubrica

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.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	4808-00/24

Dados do interessado: Mesmo do cliente	

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Metodologia utilizada:	
Normas:	ABNT NBR 17088:2023 – Corrosão por exposição à névoa salina – Métodos de ensaio – Névoa salina neutra. ABNT NBR ISO 4628-3:2022 - Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência. Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento. ABNT NBR 5841:2015 - Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas.

Fim da página

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 B23F-2709-E080-B963.

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 B23F-2709-E080-B963.

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:	Material metálico revestido – Tubo Soldado		
Modelos:	**PINTURA PRETA**		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	---	**Identificação Interna:**	4808-01
Outras partes acompanhantes:		----	

Imagem: PINTURA PRETA – Antes exposição



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

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 B23F-2709-E080-B963.

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 B23F-2709-E080-B963.

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.

Imagem: PINTURA PRETA – Antes exposição



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMÉRCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Imagem: PINTURA PRETA – Após exposição – 600 horas



Fim da página

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 B23F-2709-E080-B963.

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 B23F-2709-E080-B963.

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.

Imagem: PINTURA PRETA – Após exposição – 600 horas



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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

Fim da página

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 B23F-2709-E080-B963.

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 B23F-2709-E080-B963.

Norma	NBR 17088:2023	**Item**	Corrosão por exposição à névoa salina Névoa salina neutra.

Obs.: Corpo de prova 4808-01 – Pintura Preta

Enferrujamento:

Ri ø (ABNT NBR ISO 4628-3:2022) – Isento de ferrugem.

Empolamento:

d ø – Grau de empolamento quanto à densidade de distribuição – Isento de bolhas (ABNT NBR 5841:2015).

t ø – Grau de empolamento quanto ao tamanho – Isento de bolhas (ABNT NBR 5841:2015).

O corpo de prova 4808-01 – Pintura Preta / Tubo Soldado foi exposto por **600 horas** à névoa salina neutra.

Antes do início do ensaio o corpo de prova foi limpo com tecido limpo e seco, as extremidades dos tubos foram seladas com fita adesiva.

Foi utilizado o método de ensaio prescrito na norma ABNT NBR 17088:2023.

O ensaio ocorreu de modo contínuo com verificações esporádicas para avaliar o corpo de prova, nenhuma alteração foi observada.

Ao final do ensaio o corpo de prova foi lavado em água corrente e seco com tecido macio e limpo.

Cliente enviou apenas 01 corpo de prova desse item, não foi solicitada a realização do entalhe.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Equipamentos utilizados nas dependências do Laboratório:

Utilizado ELT028 Certificados de calibração nº 09Q83F23 / 67FN9323 / 10SKPQ23 / 9IDXDB23 CAL 0171, válidos até 04/25

Fim da página

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 B23F-2709-E080-B963.

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 B23F-2709-E080-B963.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5251
Rubrica

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 nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes.

Data de recebimento do material	Período de ensaio
16/05/2024	16/05/2024 a 10/06/2024

Bariri / SP, 11 de Junho de 2024

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA: AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	11/06/2024	Emissão Inicial

Fim do Relatório

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 B23F-2709-E080-B963.

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 B23F-2709-E080-B963.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5252
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/B23F-2709-E080-B963 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: B23F-2709-E080-B963

Hash do Documento

BECFCE605276005AF308BB562B3D1FA0D56868B4CCEB6FEEE647ADBE8CE521C1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/06/2024 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 11/06/2024 08:35 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO AUTORIZADO PARA:
ACIF COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5253
Rubrica 1/2

ipt INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS
Laboratório de Análises Químicas/ CMQ/ IPT

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0249

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 067 488-203

CLIENTE: Frisokar Equipamentos Plásticos S.A.
CNPJ: 55.088.157/0001-02
Av. das Indústrias, 337 - Centro
17250-000 - Bariri - SP

NATUREZA DO TRABALHO: Análise química qualitativa

REFERÊNCIA: *E-mail* de 21.10.2014; nota fiscal N° 218973 de 29.01.2015
Orçamento IPT Nº 569/15 de 14.01.2015
Aprovação: e-*mail* de 16.01.2015

1 MATERIAL

Foi fornecida pelo cliente em 02.02.2015 uma peça de espuma, medindo (15 x 10 x 5)cm, com a identificação: "FED00001-1 bloco padrão 40x40". Este material foi identificado no laboratório como LAQ 593-15.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Nota: A coleta/amostragem dos materiais foi realizada sob responsabilidade do cliente.

2 MÉTODO UTILIZADO

Análise qualitativa de compostos orgânicos por cromatografia em fase gasosa acoplada a espectrometria de massas (Procedimento CMQ-LAQ-PE-QO-003 - Rev. 11 de 03.07.2013).

Equipamentos:

— Cromatógrafo a gás acoplado ao espectrômetro de massas (GCMS-2010Ultra) marca Shimadzu, modelo GCMS-QP2010Ultra.

Nota: A análise foi realizada em 03.02.2015.

3 RESULTADO

A análise do material, quando aquecido a 90°C por 30 minutos, utilizando a técnica de monitoramento de íons específicos, não revelou a presença de compostos constituídos por clorofluorcarbono (CFC).

Nota: Nesta análise foram monitorados os compostos apresentados no Anexo A e B do Protocolo de Montreal e do Conama N°267: CFC-11; CFC-12; CFC-113; CFC-114; CFC-115; CFC-13; CFC-111; CFC-112; CFC-211 a CFC-218, CFC-140a, Halon-1211, Halon-1301, Halon-2402 e ainda, CTC (tetracloreto de carbono).

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5254
Rubrica 2/2

4 EQUIPE TÉCNICA

Técnico Fernando Pugliesi - BK

Este relatório só poderá ser reproduzido por inteiro e com a aprovação escrita do cliente.

São Paulo, 10 de fevereiro de 2015.

CENTRO DE METROLOGIA EM QUÍMICA
Laboratório de Análises Químicas

Eng. Quím. Helena Lima de Araújo Glória
Supervisora do Ensaio
CRQ nº 04354770 - RE nº 8731

CENTRO DE METROLOGIA EM QUÍMICA
Laboratório de Análises Químicas

Eng. Quím. Sandra Souza de Oliveira
Responsável pelo Laboratório
CRQ nº 04300204 – RE nº 08620

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5255
IBAMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
189285	18/02/2026	18/02/2026	18/05/2026

Dados básicos:

CNPJ : 55.088.157/0001-02
Razão Social : FK GRUPO S/A
Nome fantasia : FRISOKAR S/A
Data de abertura : 21/10/1985

Endereço:

logradouro: RODOVIA BRAZ FORTUNATO
N.º: 1 Complemento: KM1 FUNDOS
Bairro: JARDIM GAROTINHO Município: BARIRI
CEP: 17255-755 UF: SP

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

Código	Descrição
4-1	Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície
9-4	Fabricação de espuma de borracha e de artefatos de espuma de borracha, inclusive látex

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.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
ACIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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	JTR9HRYR93TXPHPZ

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5256
IBAMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
7128900	18/03/2026	18/03/2026	18/06/2026

Dados básicos:

CNPJ : 55.088.157/0016-99
Razão Social : FK GRUPO S.A
Nome fantasia : FK GRUPO S.A
Data de abertura : 08/08/2017

Endereço:

logradouro: AV PERIMETAL PREFEITO DOMINGOS ANTONIO FORTUNATTO
N.º: 295 Complemento:
Bairro: CENTRO Município: BARIRI
CEP: 17250-000 UF: SP

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

Código	Descrição
4-1	Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície
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.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
ACIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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	GGND514HEAFD7AXX

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
7283505	06/03/2026	06/03/2026	06/06/2026

Dados básicos:

CNPJ : 55.088.157/0010-01
Razão Social : FK GRUPO S/A
Nome fantasia : FK GRUPO S/A
Data de abertura : 17/11/2011

Endereço:

logradouro: RODOVIA BRAZ FORTUNATO
N.º: S/N
Complemento: KM 1 E 2
Bairro: JARDIM GAROTINHO
Município: BARIRI
CEP: 17255-755
UF: SP

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

Código	Descrição
3-9	Fabricação de estruturas metálicas com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia
3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia
4-1	Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície
7-4	Fabricação de estruturas de madeira e de móveis
12-2	Fabricação de artefatos de material plástico

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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	6Y6CJQ2ICVXN37XA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 41/2022

Revisão 02- Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5258
Rubrica

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°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: **FK GRUPO S/A**

CNPJ: **55.088.157/0010-01**

ENDEREÇO: **Rodovia Braz Fortunatto, s/n° - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Todos os modelos de assentos giratórios operacionais

LINHA / FAMÍLIA: **SKY**

DESCRIÇÃO: Cadeira operacional provida de assento e encosto estofados; estrutura giratória de cinco apoios podendo contar com rodízios de duplo giro e/ou sapatas e opcional de braços fixos ou reguláveis com apoio superior.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:

- altura do assento em relação ao piso;
- giro do assento e do encosto em 360 graus;
- deslocamento por rodízios duplos de duplo giro (quando aplicável);
- ajuste de altura do encosto;
- ajuste de altura dos apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de inclinação do encosto;
- ajuste da profundidade do assento (quando aplicável);
- ajuste de altura dos apoia pés (quando aplicável);

Fim da página

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 41/2022

Revisão 02- Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5259
Rubrica

IMAGENS DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO DA LINHA/FAMÍLIA

CADEIRA SKY GIRATÓRIA ALTA



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

CADEIRA SKY GIRATÓRIA MÉDIA



Fim da página

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Nº 41/2022

Revisão 02- Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5260 Rubrica

CADEIRA SKY MANAGER GIRATÓRIA


PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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 portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta regulagem de altura do assento na faixa estipulada pela norma NBR 13962:2018, atendendo assim o requisito preconizado na alínea "a" do subitem 17.6.6. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela NBR 13962:2018 e a verificação fora realizado nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

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.
Os sistemas de ajustes e regulagens são posicionados de forma que seu acionamento é realizado com o usuário sentado, proporcionando acesso facilitado aos dispositivos de regulagens.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

Fim da página

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5261 Rubrica

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 portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta borda frontal arredondada, não gerando assim compressão nas pernas do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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 portaria. 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
Todos os modelos de cadeiras giratórias operacionais da família **SKY** da marca **FK GRUPO**, cujo modelo de referência é evidenciado no presente Relatório, apresentam conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP n° 423, de 07 de outubro de 2021, quais sejam as alíneas a) / b) / c) / d) / e), estando, portanto, **APROVADOS** na presente avaliação. O produto é indicado para a prática laborativa de um modo geral, no entanto a adaptação do usuário deve ser levada em consideração. Recomenda-se aplicar treinamento demonstrando o uso e as regulagens do produto para auxiliar na sua correta utilização

Fim da página

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 41/2022

Revisão 02- Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5262 Rubrica

OBJETO DA AVALIAÇÃO
PRODUTO: Todos os modelos de assentos fixos individuais ou múltiplos assentos em longarinas
LINHA / FAMÍLIA: **JOB**
DESCRIÇÃO: Cadeira fixa provida de assento e encosto estofados, estrutura fixa revestida de pintura eletrostática a pó ou processo de cromeação, com opcional de possuir apoia braços.
Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos: A família não apresenta partes móveis ou ajustáveis, exceto prancheta escamoteável para ambiente de treinamento, quando aplicável.

IMAGENS DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO DA LINHA/FAMÍLIA
CADEIRA FIXA SKY ALTA


PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA: AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 41/2022

Revisão 02- Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5263 Rubrica

CADEIRA FIXA SKY MÉDIA

CADEIRA FIXA SKY MANAGER


PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5264 Rubrica

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 portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento não apresenta regulagem de altura do assento, a cadeira fixa se encontra na faixa de altura de assento estipulada pela norma ABNT NBR 13962:2018, os assentos múltiplos se encontram na faixa de altura do assento estipulada pela norma ABNT NBR 16031:2012	
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.
Os sistemas de ajustes e regulagens, quando existentes, são posicionados de forma que seu acionamento é realizado com o usuário sentado, proporcionando acesso facilitado aos dispositivos de regulagens.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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 portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta borda frontal arredondada, não gerando assim compressão nas pernas do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

Fim da página

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 41/2022

Revisão 02- Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5265 Rubrica

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 portaria. 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, não tendo, portanto, aplicação da alínea a) do subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP n° 423, de 07 de outubro de 2021, as demais alíneas deste subitem, sendo b) / c) / d) / e), são atendidas pelos produtos de referência avaliados e estando, portanto, **APROVADOS** todos os modelos fixos da família **SKY** da marca **FK GRUPO**, quais sejam em estruturas fixas individuais ou conjugadas na forma de longarina, com ou sem braços e com ou sem prancheta escamoteável. Em função de não haver ajuste de altura para o assento, tais móveis devem ser utilizados para postos de diálogo, espera e salas de reunião e treinamento, mas não para atividades laborativas.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Bariri, 26 de Junho de 2023

Responsável pela avaliação: Ergonomista William Hashimoto de Moraes – Ergonomista Nível III – ABERGO n° 247 – wildemoraes@gmail.com

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

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 1FB9-EAF7-0039-8629.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5266
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/1FB9-EAF7-0039-8629 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: 1FB9-EAF7-0039-8629

Hash do Documento

DA4739339D84E5B7D64B05A5669EAC3B5F26DD263EA3AEA78C131A7A8FA99F46

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/06/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 26/06/2023 14:09 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO AUTORIZADO PARA:
SEIT COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 37/2022

Revisão 01

Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5267
Rubrica

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°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: **FK GRUPO S/A**
CNPJ: **55.088.157/0010-01**
ENDEREÇO: **Rodovia Braz Fortunatto, s/n° - km 1 e 2 – Jardim Garotinho** **Bariri / SP – CEP: 17255-755**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO AUTORIZADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

OBJETO DA AVALIAÇÃO
PRODUTO: **CADEIRA GIRATÓRA OPERACIONAL**
LINHA / FAMÍLIA: **NEW ISO / ISO**
DESCRIÇÃO: Cadeira operacional provida de assento e encosto plásticos; estrutura giratória de cinco apoios podendo contar com rodízios de duplo giro e/ou sapatas e opcional de braços fixos com apoio superior.
Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos: - Altura do assento em relação ao piso; - Giro do assento e do encosto em 360 graus; - Deslocamento por rodízios duplos de duplo giro (quando aplicável);

Fim da página

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 37/2022

Revisão 01

Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5268
Rubrica

IMAGENS DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO DA LINHA/FAMÍLIA
CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL (NEW ISO)

CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL (ISO)


PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5269 Rubrica

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 assento apresenta regulagem de altura do assento na faixa estipulada pela norma NBR 13962:2018, atendendo assim o requisito preconizado na alínea "a" do subitem 17.6.6. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela NBR 13962:2018 e a verificação fora realizado nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

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.
Os sistemas de ajustes e regulagens são posicionados de forma que seu acionamento é realizado com o usuário sentado, proporcionando acesso facilitado aos dispositivos de regulagens.	
Parecer	Atende ao requisito. **CONFORME**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2022
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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 portaria. 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

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 37/2022

Revisão 01

Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5270 Rubrica

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 portaria. 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
Todos os modelos de cadeiras giratórias operacionais da família **NEW ISO / ISO** da marca **FK GRUPO**, cujo modelo de referência é evidenciado no presente Relatório, apresentam conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP n° 423, de 07 de outubro de 2021, quais sejam as alíneas a) / b) / c) / d) / e), estando, portanto, **APROVADOS** na presente avaliação.
O produto é indicado para a prática laborativa de um modo geral, no entanto a adaptação do usuário deve ser levada em consideração. Recomenda-se aplicar treinamento demonstrando o uso e as regulagens do produto para auxiliar na sua correta utilização

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO N° 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: **CADEIRA DE DIÁLOGO FIXA - ASSENTO FIXO**
LINHA / FAMÍLIA: **NEW ISO / ISO** (Todos os modelos de assentos fixos, individuais ou múltiplos assentos em longarina)
DESCRIÇÃO: Assento fixo constituído por assento e encosto plásticos, estrutura fixa revestida de pintura eletrostática a pó ou tratamento de cromeação, com opcional de possuir apoia braços. Podendo ser apresentada na versão cadeira fixa, longarina assentos múltiplos e cadeira fixa com superfície de trabalho acoplada (universitária) em estrutura 04 pés ou trapezoidal.
A família não apresenta partes móveis ou ajustáveis.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 37/2022

Revisão 01

Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5271
Rubrica

IMAGENS DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO DA LINHA/FAMÍLIA
MODELO CADEIRA FIXA (NEW ISO)

MODELO CADEIRA FIXA (ISO)


PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5272 Rubrica

MODELO ASSENTOS MÚLTIPLOS – LONGARINA (NEW ISO)

MODELO ASSENTOS MÚLTIPLOS – LONGARINA (ISO)


PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5273 Rubrica

MODELO CADEIRA COM SUPERFÍCIE DE TRABALHO ACOPLADA UNIVERSITÁRIA (NEW ISO)

MODELO CADEIRA COM SUPERFÍCIE DE TRABALHO ACOPLADA UNIVERSITÁRIA (ISO)


PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Fim da página

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5274 Rubrica

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 assento não apresenta regulagem de altura do assento, a altura do assento se encontra na faixa de altura de assento estipulada pela norma ABNT NBR 13962:2018.	
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 partes móveis que se aplicam ajustes e/ou manuseios.	
Parecer	**NÃO APLICÁVEL**

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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 portaria. 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

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

N° 37/2022

Revisão 01

Cancela e substitui a versão anterior

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5275 Rubrica

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 portaria. 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 não possuem sistema de ajustes e manuseio, não tendo, portanto, aplicação das alíneas a) e b) do subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP n° 423, de 07 de outubro de 2021, as demais alíneas deste subitem, sendo c) / d) / e), são atendidas pelos produtos de referência avaliados e estando, portanto, **APROVADOS** todos os modelos fixos da família **NEW ISO / ISO** da marca **FK GRUPO**, quais sejam em estruturas fixas individuais ou conjugadas na forma de longarina, com ou sem braços e com ou sem superfície de trabalho acoplada. Em função de não haver ajuste de altura para o assento, tais móveis devem ser utilizados para postos de diálogo, espera e salas de reunião e treinamento, mas não para atividades laborativas.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Bariri, 06 de Abril de 2023

Responsável pela avaliação: Ergonomista William Hashimoto de Moraes – Ergonomista Nível III – ABERGO n° 247 – wildemoraes@gmail.com

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

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 CDA2-EBE2-43C0-E554.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5276
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/CDA2-EBE2-43C0-E554 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: CDA2-EBE2-43C0-E554

Hash do Documento

6C9A691E1F056317C6E5985A90D919F6A0A1759BF27B221D4F6D91BD0994757A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/04/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 06/04/2023 15:48 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO AUTORIZADO PARA:
[illegible] COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5277
Rubrica

Senac

ABERGO | associação brasileira de ergonomia

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

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

Ergonomia

área de conhecimento: serviços a

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027.04/20
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇAO DE INDEPENDENCIA-CE

William Hashimoto de Moraes

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

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

Ribeirão Preto, 26 de maio de 2020

Maria Stela Reis Crotti
Diretora de relacionamento e serviços ao aluno

Concluinte

Eduardo Mazzaferro Ehlers
Diretor acadêmico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5278
Rubrica

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC
Recredenciado pela Portaria MEC nº 1.311, de 17/11/2016
Diário Oficial da União de 18/11/2016
Diretor acadêmico: Eduardo Mazzaferro Ehlers
Diretora de relacionamento e serviços ao aluno: Maria Stela Reis Crotti

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC
Diretoria de Relacionamento e Serviços ao Aluno
Setor de Registros de Certificados e Diplomas

Certificado registrado de acordo com o disposto no § 2º do art. 7º da Resolução CNE/CES nº 1, de 8/6/2007.

Processo nº 2020.0000026542

Registro nº 0000026542

São Paulo, 26 de maio de 2020

Marcia Aparecida da Silva Lima
Coordenadora de registros

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
CESSÃO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

FSC
MISTO
FSC® C128427

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5279
Rubrica

ABERGO
Associação Brasileira de Ergonomia

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

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

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

Associação Brasileira de Ergonomia
ABERGO

Certification Program Endorsed by the
IEA
International Ergonomics Association

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5280
Rubrica

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

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
AGIL COMERCIO E DISTRIB DE EQUIP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA-CE

Certificado N. 247

Renovação de Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2024

Profª. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5281
Rubrica

Produtos

Bacias

Baldes

Cadeiras

Mesas

Utilidades



Cadeira Lara s/ braço

Código 180 / Descrição LL
Código 187 / Descrição BR
Código 191 / Descrição VD LM

Disponível nas cores:
Disponível nas cores:
Branco / Verde / Lilás
Peso: 2,300Kg
Altura: 88,3cm
Largura: 40,3cm
Profundidade: 39,5cm
Capacidade: 120Kg
Antiderrapante

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5282
Rubrica



POLTRONA LADY

CAPACIDADE: 1

USO ADULTO

MONOBLOCO

EMPILHÁVEL

POLIPROPILENO 100% VIRGEM

PROFUNDIDADE: 38 CM

LARGURA: 59 CM

ALTURA: 85 CM

CARGA MÁXIMA: 120 KG

PRODUTO ADITIVADO COM ANTI-UV, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES

CERTIFICADA PELO INMETRO, CONFORME PORTARIA 213/07 E NORMA DA ABNT NBR 14776

ANTIPOEIRA

ALMOFADA GEL NOS QUATRO PÉS

APROVADA PARA USO INTERNO E EXTERNO

DESIGN MODERNO E CONFORTÁVEL

EXATA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Nº 001.2013.CPM.03/2023

Certificação
Fls. 5283
Rubrica
OCP 0097

A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela Cgcre, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito no anexo da Portaria Inmetro nº 166 de 14 de abril de 2021, "Requisitos de Avaliação da Conformidade Para Cadeiras Plásticas Monobloco", pelo modelo 5 de certificação, para os produtos listados a seguir:

Razão Social do Solicitante/Fabricante
INDÚSTRIA NACIONAL DE PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA.

Nome fantasia do Solicitante/Fabricante
IBAP

Endereço do Solicitante/Fabricante
Rua Leste 5, 123 C - Distrito Industrial
61939-020 - Maracanaú / CE

CNPJ do Solicitante/Fabricante
07.367.055/0004-26

FAMÍLIA	MODELO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	DESCRIÇÃO
CADEIRA PLASTIC LARA	CADEIRA PLASTIC SEM BRAÇO LARA	IBAP	7898029401877	FAMÍLIA CADEIRA PLASTIC LARA. CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO EM POLIPROPILENO, SEM APOIO DE BRAÇOS - CLASSE A - RESIDENCIAL. TODAS AS CORES. DIMENSÕES (A x C x D mm): 460 X 400 X 420.

Relatórios de Ensaios: Laboratório Falcão Bauer (CRL 1307) nº MOV/L- 371.781/1/23 de 04/05/23.
***Auditoria Realizada em* 11 e 12/04/2023**

Emissão: 11/05/2023

Validade: 11/05/2026

Anna Gonçalves
Gerente Operacional

"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 na Portaria Inmetro nº 166 de 14/04/2021. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro".

EXATA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Nº 001.2013.CPM.01/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5284
Rubrica
OCP 0097

A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela Cgcre, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito no anexo da Portaria Inmetro nº 166 de 14 de abril de 2021, "Requisitos de Avaliação da Conformidade Para Cadeiras Plásticas Monobloco", pelo modelo 5 de certificação, para os produtos listados a seguir:

Razão Social do Solicitante/Fabricante

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS PLÁSTICOS S/A

Nome fantasia do Solicitante/Fabricante

IBAP

Endereço do Solicitante/Fabricante

Rua Leste 5, 123 - Distrito Industrial I

61939-020 - Maracanaú / CE

CNPJ do Solicitante/Fabricante

07.367.055/0001-83

FAMÍLIA	MODELO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	DESCRIÇÃO
POLTRONA PLASTIC	POLTRONA PLASTIC LADY	IBAP	7898029400887	FAMÍLIA POLTRONA PLASTIC. CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO EM POLIPROPILENO, COM APOIO DE BRAÇOS - CLASSE A - RESIDENCIAL. TODAS AS CORES. DIMENSÕES (A X B X D MM): 445 X 440 X 400.

Relatório de Ensaios: Laboratório Falcão Bauer nº MOV/L-417267/1/21 de 20/12/21.
Auditoria Realizada em 25 e 26/08/21.

Emissão: 07/04/2021
Revisão 01: 20/12/2021 (Adequação da Portaria)

Anna Gonçalves
Gerente Operacional

"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 na Portaria Inmetro nº 166 de 14/04/2021. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro".

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-1307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

RELATÓRIO DE ENSAIO
CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: EXATA CERTIFICADORA LTDA ME

Avenida Rio Branco, 181, Sala 1508 - Centro

20040-007 - Rio de Janeiro - RJ

FABRICANTE: INDÚSTRIA NACIONAL DE PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA

Rua Leste-5, 123 - Distrito Industrial

61939-020 - Maracanau - CE
A/C:.Samuel Gomes
Telefone:.(85) 3392-4070
E-mail:.compras@ibap.ind.br
PJ100-073836

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S):

20 (vinte) Amostras identificadas pelo interessado como:

IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS ENSAIADOS			
Família	**Modelo**	**Classe**	**Lacre**
Cadeira Plastic Lara	Cadeira Plastic Sem Braço Lara	A	1186 a 1195 E 1197 A 1206
RAM:	**Lote**	**Amostra**	**Evento/Processo**
NA	18700001438922410	Prova	Certificação

Amostra recebida pelo laboratório em 12/04/2023
Amostra liberada para ensaio em 13/04/2023

2. MÉTODOS / ESPECIFICAÇÕES:

NBR 14776:2013 - Cadeira Plástica Monobloco – Requisitos e métodos de ensaio.
Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021 – Regulamento técnico da qualidade para cadeiras plásticas monobloco.



Foto 1 – Modelo da amostra ensaiada

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-1307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

3. RESULTADOS OBTIDOS:

3.1. Classificação e inspeção visual, conforme o subitem 3.1 da Norma NBR 14776:2013 e subitem 5.1 da Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021.

Parâmetro	Verificação	Resultado
Classe	Uso Residencial(A)	Uso Residencial(A)

3.2. Aspectos visuais – Inspeção visual, conforme os subitens 3.5 e 3.6 da Norma NBR 14776:2013 e subitem 5.3 da Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021.

Requisito	Resultado
As cadeiras devem apresentar-se, antes da realização dos ensaios, com aspecto uniforme e isentas de corpos estranhos, bolhas, trincas, falhas, fraturas, rachaduras, evidências de degradações ou qualquer dano estrutural.	Conforme
As cadeiras devem ser vistoriadas antes dos ensaios, não podendo apresentar falhas, trincas ou fraturas	Conforme
A dobra de pelo menos uma das pernas da cadeira constitui-se em dano estrutural permanente.	Conforme

3.3. Ensaio dimensional, conforme o subitem 3.3 da Norma NBR 14776:2013 e subitem 5.4 da Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021

Amostra	Unidade	Altura do assento (A)		Largura do assento de cadeira com braço (B)		Largura do assento de cadeira sem braço (C)		Distância entre pernas (D)	
		Obtido	U	Obtido	U	Obtido	U	Obtido	U
1	mm	459	± 0,45	--	--	401	± 0,01	398	± 0,45
2		458		--		401		402	
3		460		--		401		407	
4		459		--		401		411	
5		461		--		401		391	
6		459		--		400		399	
7		460		--		401		390	
8		459		--		401		395	
9		459		--		401		397	
10		458		--		401		401	
11		459		--		401		396	
12		460		--		402		397	
13		460		--		401		396	
14		459		--		400		398	
15		459		--		401		398	
16		459		--		401		408	
17		460		--		402		399	
18		459		--		401		405	
19		461		--		400		400	
20		461		--		402		404	
Especificado		380 Mínimo		400 Mínimo		340 Mínimo		--	

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-1307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

3.4. Ensaio de carregamento estático em superfície lisa, conforme o subitem 4.2.1 da Norma NBR 14776:2013 e subitem 5.5 da Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021

1ª Etapa				
Amostra	**Parâmetro**	**Unidade**	**Obtido**	**Especificado**
1 a 20	Carga	kg	154	152,5 a 155,5
	Tempo sob carga	s	10	9 a 11
	Tempo de recuperação de carga	s	10	9 a 11
	Número de repetições	vezes	9	9

2ª Etapa				
Amostra	**Parâmetro**	**Unidade**	**Obtido**	**Especificado**
1 a 20	Carga	kg	154	152,5 a 155,5
	Tempo sob carga	s	1800	1790 a 1810
	Tempo de recuperação de carga	s	10	9 a 11
	Número de repetições	vezes	1	1

Avaliação	**Resultado**
As cadeiras devem ser vistoriadas antes dos ensaios, não podendo apresentar falhas, trincas ou fraturas.	Conforme
Não podem ser aprovadas cadeiras que, durante os ensaios, apresentem falhas, trincas, fraturas ou danos estruturais permanentes.	Conforme
A dobra de pelo menos uma das pernas da cadeira constitui-se em dano estrutural permanente.	Conforme
A acomodação natural das pernas da cadeira sob carga, durante os ensaios, não se configura em dano estrutural permanente.	Conforme
O colapso da cadeira em qualquer momento durante o ensaio, recuperável ou não, deve ser relatado como não conformidade e nenhum ensaio adicional será necessário.	Conforme
Falha ou evidência visível de dano estrutural como quebra, fratura, deformação permanente ou fissura, após a realização dos respectivos ensaios, são considerados não conformidades.	Conforme

3.5. Ensaio de resistência ao impacto em superfície lisa, conforme o subitem 4.2.2 da Norma NBR 14776:2013 e subitem 5.6 da Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021

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-1307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

Amostra	Carga (kg)		Altura de impacto (mm)		Número de repetições (Vezes)		
	Obtido	Especificado	Obtido	Especificado	Obtido	Especificado	Resultado
1	68	67,3 a 68,7	152	149,5 a 154,5	10	10	ATENDE
2	68		152		10		ATENDE
3	68		152		10		ATENDE
4	68		152		10		ATENDE
5	68		152		10		ATENDE
6	68		152		10		ATENDE
7	68		152		10		ATENDE
8	68		152		10		ATENDE
9	68		152		10		ATENDE
10	68		152		10		ATENDE
11	68		152		10		ATENDE
12	68		152		10		ATENDE
13	68		152		10		ATENDE
14	68		152		10		ATENDE
15	68		152		10		ATENDE
16	68		152		10		ATENDE
17	68		152		10		ATENDE
18	68		152		10		ATENDE
19	68		152		10		ATENDE
20	68		152		10		ATENDE

Avaliação	Resultado
As cadeiras devem ser vistoriadas antes dos ensaios, não podendo apresentar falhas, trincas ou fraturas.	Conforme
Não podem ser aprovadas cadeiras que, durante os ensaios, apresentem falhas, trincas, fraturas ou danos estruturais permanentes.	Conforme
A dobra de pelo menos uma das pernas da cadeira constitui-se em dano estrutural permanente.	Conforme
A acomodação natural das pernas da cadeira sob carga, durante os ensaios, não se configura em dano estrutural permanente.	Conforme
O colapso da cadeira em qualquer momento durante o ensaio, recuperável ou não, deve ser relatado como não conformidade e nenhum ensaio adicional será necessário.	Conforme
Falha ou evidência visível de dano estrutural como quebra, fratura, deformação permanente ou fissura, após a realização dos respectivos ensaios, são considerados não conformidades.	Conforme

3.6. Ensaio de resistência das pernas traseiras em superfície lisa, conforme o subitem 4.2.3 da Norma NBR 14776:2013 e subitem 5.7 da Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021

Amostra	Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
1 a 20	Altura do bloco	mm	95,0	94,05 a 95,95
	Carga	kg	154,0	152,5 a 155,5
	Tempo sob carga	s	60	59 a 61

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-1307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

Avaliação	Resultado
As cadeiras devem ser vistoriadas antes dos ensaios, não podendo apresentar falhas, trincas ou fraturas.	Conforme
Não podem ser aprovadas cadeiras que, durante os ensaios, apresentem falhas, trincas, fraturas ou danos estruturais permanentes.	Conforme
A dobra de pelo menos uma das pernas da cadeira constitui-se em dano estrutural permanente.	Conforme
A acomodação natural das pernas da cadeira sob carga, durante os ensaios, não se configura em dano estrutural permanente.	Conforme
O colapso da cadeira em qualquer momento durante o ensaio, recuperável ou não, deve ser relatado como não conformidade e nenhum ensaio adicional será necessário.	Conforme
Falha ou evidência visível de dano estrutural como quebra, fratura, deformação permanente ou fissura, após a realização dos respectivos ensaios, são considerados não conformidades.	Conforme

3.7. Verificação da marcação e identificação conforme o item 6 da Portaria do INMETRO número 166 de 14 de abril de 2021

Avaliação	Resultado
As cadeiras plásticas monobloco devem apresentar de forma visível, gravado, em baixo-relevo ou alto-relevo, ou impresso em etiqueta ou "in molde labelling" com caracteres de, no mínimo, 5mm de altura, que informe ao consumidor sua aplicação restrita.	Conforme
A cadeira plástica monobloco de uso infantil / banqueta plástica monobloco deve trazer gravado, em baixo ou alto relevo, com caracteres de no mínimo 3 mm de altura, de forma visível e indelével, de forma que informe ao consumidor sua aplicação restrita.	Não Aplicável
Identificação do fornecedor (Nome, CNPJ)	Conforme
Lote	Conforme
Data de fabricação (mês e ano)	Conforme
Classe da cadeira, residencial ou de uso irrestrito	Conforme
Carga máxima admissível	Conforme
Tempo de vida útil do produto.	Conforme



Foto 2 – Evidência Fotografica

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-0003
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Acreditation Cooperation

4. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Regra de Decisão
A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

Ensaio	Item da Norma NBR 14776:2013	Item da Portaria do INMETRO nº 166 de 14 de abril de 2021	Conclusão
Classificação e inspeção visual	3.1	5.1	Atende
Aspectos visuais – Inspeção visual	3.5 e 3.6	5.3	Atende
Ensaio dimensional	3.3	5.4	Atende
Ensaio de carregamento estático em superfície lisa	4.2.1	5.5	Atende
Ensaio de resistência ao impacto em superfície lisa	4.2.2	5.6	Atende
Ensaio de resistência das pernas traseiras em superfície lisa	4.2.3	5.7	Atende
Verificação da marcação e identificação	--	6	Atende

5. DATA DOS ENSAIOS:
Ensaios realizados no período de 13/04/2023 a 04/05/2023

São Paulo, 04 de maio 2023

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade
ROBERTA LOPES DOS SANTOS
Supervisora de Laboratório

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade
BRUNO GIOVANNELLI
Gerente de Laboratório

LHM

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.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5291
Rubrica



CADEIRA DE USO MÚLTIPLO, FIXA, EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO

Design diferenciado com frisos horizontais

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

Dimensão de 460 mm largura da superfície x 390 mm profundidade da superfície.

Altura do assento entre 420 a 460 mm.

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

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

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

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

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

New Mobili Industria de Moveis LTDA
Rua I Lot Expedicionarios II 30 A
Dende
Fortaleza CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5292
Rubrica

Produtos

Bacias

Baldes

Cadeiras

Mesas

Utilidades



Poltrona Infantil

Código 066 / Descrição AZ
Código 068 / Descrição BR
Código 070 / Descrição VD LM
Código 127 / Descrição LI
Código 137 / Descrição RS

Disponível nas cores:
Branco / Verde / Lilás / Rosa / Azul
Peso: 0,825Kg
Altura: 50,3cm
Largura: 36,3cm
Profundidade: 28cm

Verificar disponibilidade no estoque.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5293
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 400/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 408SL DI RETAGUARDA BIPARTIDA



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5294
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Características:

Confeccionado em chapa de aço #26(0,45mm) normalizada laminada a frio nas laterais, fundo e portas. Com travas estruturais em chapa de aço #20 (0,90mm).

A - Produto montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

B - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

C - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

D - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 355mm(L)x1540mm(A), lado esquerdo moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 315mm com 225°, a 2ª a 20mm com 135° e finaliza com 30mm, e lado direito com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 313mm com 315°, a 2ª a 20mm com 45°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "Ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90°, 2ª a 15mm com 90°, 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e termina com 5mm, ***com furação para ventilação no canto superior de cada porta com 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos, sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO ARRUELADO SUP FASTFIXX com encaixe em furação na parte superior da porta travando na parte inferior da prateleira acima e PINO INFERIOR FASTFIXX para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada a prateleira base, com um estampo na parte interna inferior da porta formando uma aba dobrável para travamento do pino.***

E - Laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1600mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira estampada na própria lateral com 18 posições de regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras, sendo a 1ª dobra a 10mm com 180°, 2ª dobra a 20mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 400mm com 180° e termina com 10mm.

F - Contém 2 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm e 1 fixa, ambas em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(A)x747mm(L)x350mm(P) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 350mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5295
Rubrica

a 10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura, ***com opcional para prateleiras avulsas de acordo com a necessidade.***

G - Porta articulada por dobradiças 30mm de altura na chapa #20 (0.90mm) soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado (3,85mm x 62mm) de articulação reforçado zincado branco.

H- *Retaguarda* confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) em sistema bipartido, sendo cada parte na medida de na medida de 1600mm(A) x 375mm(L), unidas por um sistema de encaixe com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2° a 800mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1900mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm.

Fechadura cilíndrica do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central.

Acompanha kit composto por ***4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm.***

ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240°C.

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

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade de Peso:

O peso recomendado por prateleira é de 20 kg (bem distribuídos).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1627mm	750mm	400mm
Internas	1500mm	745mm	375mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5296
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5297
Rubrica

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5298
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 408SL DI RETAGUARDA BIPARTIDA** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem compartimentos em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, visto que o produto foi projetado para utilização tanto na postura sentada e em pé em conjunto com os demais itens que compõe o ambiente de trabalho. Visto que apresenta prateleiras em alturas diversificadas.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5299
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 408SL DI RETAGUARDA BIPARTIDA** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 16 de junho de 2026.

Erechim (RS), 16 de junho de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.06.16 11:57:04 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5300
Rubrica

PANDIN®

Soluções em Ambientes



ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS
MODELO: AP 408SL DI
(Retaguarda bipartida)

Características:

Confeccionado em chapa de aço #24 (0,60mm) para tampo superior, base e prateleiras e chapa #26 (0,45mm) para portas, laterais e retaguardas, normalizada laminada a frio com SAE 1008.

A - Produto montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

B - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

C - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

D - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 355mm(L)x1540mm(A), lado esquerdo moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 315mm com 225°, a 2ª a 20mm com 135° e finaliza com 30mm, e lado direito com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 313mm com 315°, a 2ª a 20mm com 45°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "Ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90°, 2ª a 15mm com 90°, 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e termina com 5mm, ***com furação para ventilação no canto superior de cada porta com 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos, sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO ARRUELADO SUP FASTFIXX com encaixe em furação na parte***

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5301
Rubrica

superior da porta travando na parte inferior da prateleira acima e PINO INFERIOR FASTFIXX para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada a prateleira base, com um estampo na parte interna inferior da porta formando uma aba dobrável para travamento do pino.

E - laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1600mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira estampada na própria lateral com 18 posições de regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras , sendo a 1ª dobra a 10mm com 180° , 2ª dobra a 20mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 400mm com 180° e termina com 10mm

F - Contém 2 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm e 1 fixa, ambas em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(A)x747mm(L)x350mm(P) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 350mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura, ***com opcional para prateleiras avulsas de acordo com a necessidade.***

G - Porta articulada por dobradiças 30mm de altura na chapa #20 (0.90mm) soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado (3,85mm x 62mm) de articulação reforçado zincado branco.

H- ***Retaguarda*** confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) em sistema bipartido, sendo cada parte na medida de na medida de 1600mm(A) x 375mm(L), unidas por um sistema de encaixe com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2° a 800mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1900mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm.

Fechadura cilíndrica do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central.

Acompanha kit composto por ***4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm.***

ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °C .

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

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade de Peso:

O peso recomendado por prateleira é de 20 kg (bem distribuídos).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1627mm	750mm	400mm
Internas	1500mm	745mm	375mm

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5302
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 919/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 409SLM DI - RETAGUARDA BIPARTIDA



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5303
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Características:

Confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas.

A - Produto montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

B - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

C - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

D - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 380mm(L)x1840mm(A) em chapa de aço #26 (0,45mm) , lado esquerdo moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 340mm com 225°, a 2ª a 20mm com 135° e finaliza com 30mm, e lado direito com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 338mm com 315°, a 2ª a 20mm com 45°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "Ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90°, 2ª a 15mm com 90°, 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e termina com 5mm, ***com furação para ventilação no canto superior de cada porta com 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos, sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO ARRUELADO SUP FASTFIXX com encaixe em furação na parte superior da porta travando na parte inferior da prateleira acima e PINO INFERIOR FASTFIXX para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada a prateleira base, com um estampo na parte interna inferior da porta formando uma aba dobrável para travamento do pino.***

E - Laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1900mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira estampada na própria lateral com 27 posições de regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras, sendo a 1ª dobra a 10mm com 180°, 2ª dobra a 20mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 400mm com 180° e termina com 10mm.

F - Contém 1 prateleira fixa e 3 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50mm, ambas em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(A) x 797mm(L) x 350mm(P) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 350mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 895mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 10mm, ***com reforço Omega com 890mm de largura centralizado abaixo da prateleira confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) com 4 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 8,50mm com 90°, a 3ª com 24mm com 90° a 4ª com 8,5mm com 90° e termina com 10mm.***

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5304
Rubrica

G- *Retaguarda* confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) em sistema bipartido, sendo cada parte na medida de 1900mm(A) x 446mm(L) unidas por um sistema de encaixe sobreposto com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2° a 800mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1980mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm.

Fechaaura ci índrica do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central.

Acompanha kit composto por ***4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm.***

ACABAMENTO
Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °C.

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

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade de Peso

O peso recomendado por prateleira é de 20 Kg (bem distribuídos).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1927mm	800mm	400mm
Internas	1830mm	795mm	375mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5305
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5306
Rubrica

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5307
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 409SLM DI - RETAGUARDA BIPARTIDA** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido, verifica-se que o produto atende ambas as posturas tanto sentadas quando em pé.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem prateleiras em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, visto que apresenta compartimentos que incluem prateleiras em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5308
Rubrica

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5309
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 409SLM DI - RETAGUARDA BIPARTIDA** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 13 de novembro de 2026.

Erechim (RS), 13 de novembro de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.11.13 15:00:20 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5310
Rubrica

PANDIN®

Soluções em Ambientes



ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS
MODELO: AP 409SLM DI - , retaguarda bipartida

Características:

Confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas.

A - Produto montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

B - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

C - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

D - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 380mm(L)x1840mm(A) em chapa de aço #26 (0,45mm) , lado esquerdo moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 340mm com 225°, a 2ª a 20mm com 135° e finaliza com 30mm, e lado direito com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 338mm com 315°, a 2ª a 20mm com 45°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "Ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90°, 2ª a 15mm com 90°, 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e termina com 5mm, ***com furação para ventilação no canto superior de cada porta com 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos, sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO ARRUELADO SUP FASTFIXX com encaixe em furação na parte superior da porta travando na parte inferior da prateleira acima e PINO INFERIOR FASTFIXX para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada a prateleira base, com um estampo na parte interna inferior da porta formando uma aba dobrável para travamento do pino.***

E - laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1900mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira estampada na própria lateral com 27 posições de

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5311
Rubrica

regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras, sendo a 1ª dobra a 10mm com 180°, 2ª dobra a 20mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 400mm com 180° e termina com 10mm.

F - Contém 1 prateleira fixa e 3 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50mm, ambas em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(A) x 797mm(L) x 350mm(P) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 350mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 895mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 10mm, ***com reforço Omega com 890mm de largura centralizado abaixo da prateleira confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) com 4 dobras perpendiculares sendo a 1º a 10mm com 90°, a 2º a 8,50mm com 90°, a 3º com 24mm com 90° a 4º com 8,5mm com 90° e termina com 10mm.***

G- ***Retaguarda*** confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) em sistema bipartido, sendo cada parte na medida de 1900mm(A) x 446mm(L) unidas por um sistema de encaixe sobreposto com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2° a 800mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1980mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm.

Fechadura cilíndrica do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central.

Acompanha kit composto por ***4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm.***

ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °C.

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

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade de Peso

O peso recomendado por prateleira é de 20 Kg (bem distribuídos).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1927mm	800mm	400mm
Internas	1830mm	795mm	375mm

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5312
Rubrica



ARMARIO SEMI ABERTO

Tampo: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces na cor cinza por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x860mm(L)x385mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces na cor cinza por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1560mm(A)x386mm(P)x150mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "H"confeccionada em MDF (3mm) (Fibras de Média Densidade) fabricado através de fibras de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1530mm(A)x426mm(L)x3mm(E).

Prateleiras Superior e Inferior: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L)x335mm(P)x150mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Prateleira Central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L)x375mm(P)x150mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo : Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L)x375mm(P)150mm(E),

Portas: 2 Portas Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 655mm(A)x435mm(L)15mm(E), com acabamento em fita ABS(0,45mm espessura.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Polietileno(Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º.**Pés**: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dobradiças modelo: Alta com travas plásticas com garras que se travam á porta de aço.

Dimensões:..... Alt.....Larg.....Prof.
Externas:.....1600mm.....900mm.....400mm

New Mobili Industria de Moveis LTDA
Rua I Lot Expedicionarios II 30 A
Dende
Fortaleza CE

NEW MÓBILI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5313
Rubrica



ARMÁRIO ALTO

Tampo: Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 860mm(L) x 385mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1560mm(A) x 386mm(P) x 150mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "H"confeccionada em MDF (3mm) (Fibras de Média Densidade) fabricado através de fibras de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1530mm(A) x 426mm(L) x 3mm(E).

1 Prateleira Superior e 1 Inferior móveis: Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 335mm(P) x 150mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Prateleira Central fixa: Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 375mm(P) x 150mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo : Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 375mm(P) x 150mm(E),

Portas: 2 Portas Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1539mm(A) x 435mm(L) x 15mm(E), com acabamento em fita ABS(0,45mm espessura), dotadas de dobradiças caneco ø35 em aço estampado com abertura de 90°, contendo 06 dobradiças, 03 em cada portas, fechadura com travamento na porta direita e sendo travada a porta esquerda simultaneamente.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Polietileno(Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º, com acabamento em prata crome.

Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dobradiças: Alta com travas plásticas com garras que se travam á porta de aço.

Garantia: 12 meses

EM CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E NORMAS ABNT VIGENTES.

Dimensões:..... Alt.....Larg.....Prof.
Externas:.....1600mm.....900mm.....400mm

*Imagens meramente ilustrativas

New Mobili Industria de Moveis LTDA
Rua I Lot Expedicionarios II 30 A
Dende
Fortaleza CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5314
Rubrica



ARMARIO BALCÃO FECHADO

Tampo: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 860mm(L) x 385mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 665mm(A) x 386mm(P) x 150mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "H"confeccionada em MDF (3mm) (Fibras de Média Densidade) fabricado através de fibras de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 635mm(A) x 426mm(L) x 3mm(E).

Prateleiras Superior e Inferior: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 335mm(P) x 150mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Prateleira Central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 375mm(P) x 150mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo : Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 375mm(P) x 150mm(E),

Portas: 2 Portas: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 655mm(A) x 435mm(L) x 15mm(E), com acabamento em fita ABS(0,45mm) espessura.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves

Puxador em Polietileno(Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2ª dobra com (29mm) á 315º, com acabamento em prata crome.

Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dobradiças modelo: Alta com travas plásticas com garras que se travam á porta de aço.

Dimensões:.....	Alt.....	Larg.....	Prof.
Externas:.....	680mm.....	890mm.....	380mm

New Mobili Industria de Moveis LTDA
Rua I Lot Expedicionarios II 30 A
Dende
Fortaleza CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5315
Rubrica

PANDIN®

Soluções em Ambientes



CREDENZA PRATELEIRA - CREDPE40

MODELO: AB700PE40

Tampo: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 40mm(E)x1215mm(L)x407mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (1,00mm) de espessura.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 697mm(A)x407mm(P)x15mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 3 retaguardas em duraplac de 2,5mm na medida de 663mm(A) x 389mm(L)

Prateleira Central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 384mm(L)x375mm(P)x15mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5316
Rubrica

Prateleiras Internas: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 384mm(L)x375mm(P)x15mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo : Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1183mm(L)x385mm(P)15mm(E),

Portas: 2 Portas Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 689mm(A)x400mm(L)15mm(E), com acabamento em fita ABS(0,45mm espessura.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Polietileno(Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º.**Pés**: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dobradiças: modelo alta com travas plásticas com garras que se travam á porta de aço.

Obs: Todos os suportes para pasta suspensa dos armários da linha arena deverão ser fixado abaixo da prateleira central (fixa).

Dimensões:..... Alt.....Larg.....Prof.
Externas:.....750mm.....1215mm.....407mm

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5317
Rubrica

NEWMÓBILI
INDÚSTRIA DE MÓVEIS



MESA PÉ PAINEL

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

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

Estrutura: Pé tipo painéis laterais em **(MDP BP)** 15 mm, medindo 680mm (a) x 600mm (l) com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm (a) x 50mm (l) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (bp), encabeçamento nas laterais com fita borda pvc 0,45mm, com ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba, painel frontal em mdp 15 mm, todos revestidos com laminado melaminico de baixa pressão (bp) em ambas as faces, sistema de fixação.

Gaveteiro Aéreo 2 Gavetas (Incluso): Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces, com acabamento em fita ABS, com fechadura cilíndrica tipo yale acompanhado de chaves, botijão, e lingueta, com puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto, nas dimensões de 200mmx290mmx375mm (axlxp).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
PP120	740mm	1200mm	600mm

*Imagens meramente ilustrativas

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5318
Rubrica

NEWMÓBILI
INDÚSTRIA DE MÓVEIS



MESA PÉ PAINEL

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

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

Estrutura: Pé tipo painéis laterais em **(MDP BP)** 15 mm, medindo 680mm (a) x 600mm (l) com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm (a) x 50mm (l) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (bp), encabeçamento nas laterais com fita borda pvc 0,45mm, com ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba, painel frontal em mdp 15 mm, todos revestidos com laminado melaminico de baixa pressão (bp) em ambas as faces, sistema de fixação.

Gaveteiro Aéreo 3 Gavetas (Incluso): Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por ambas as faces, com acabamento em fita ABS, com fechadura cilíndrica tipo yale acompanhado de chaves, botijão, e lingueta, com puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto, nas dimensões de 300mmx290mmx375mm (axlxp).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
PP120	740mm	1200mm	600mm

*Imagens meramente ilustrativas

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5319
Rubrica

NEWMÓBILI
INDÚSTRIA DE MÓVEIS

ESTAÇÃO DE TRABALHO



Tampo: Confeccionado em **MDP BP (15mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, nas cores branco, cinza ou preto (a escolher), com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, possui opcionalmente 02 gavetas com fechadura e chaves.

2-Retaguardas: Confeccionadas em **MDP BP (15mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, nas cores branco, cinza ou preto (a escolher).

Pés da mesa. Confeccionado em **MDP BP (15mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, nas cores branco, cinza ou preto (a escolher), medindo 682mm(A) x 639mm(L) x 15mm(E), com arremate de acabamento entre tampo e pés Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, nas cores branco, cinza ou preto (a escolher), medindo 600mm(L) x 15mm(E) na cor preta.

Pés Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba

Pé central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 707mm(A) x 118mm(L) x 15mm(E), na cor: preto
Fixado ao tampo através de chapa em aço tipo L.

.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
	740mm	*1400X1400mm*	600mm

*Imagens meramente ilustrativas

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5320
Rubrica

NEWMÓBILI
INDÚSTRIA DE MÓVEIS

MESA REDONDA 110



Tampo: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x1100mm(Diâmetro) com acabamento em Perfil Ergonsoft 180°.

Pés: Em "X" composto por 2 Partes iguais utilizando um sistema de encaixe Superior e Inferior em "U".Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 600mm(L) x 700mm(A) com acabamento em fita PVC 0,45mm.

Ponteiras: Sapata tipo "U" em Aço chapa #20(0,90mm) com ponteira regulável tipo octogonal em polietileno (Plástico de Alto Impacto)derivado do petróleo possibilitando a regulagem quando houver desnível de piso.

DIMENSÕES: Altura 740mm Diâmetro 1100mm

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

*Imagens meramente ilustrativas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5321
Rubrica

NEWMÓBILI
INDÚSTRIA DE MÓVEIS

MESA REUNIÃO RETANGULAR



Tampo: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x2000mm(L)x900mm(P), com acabamento em fita em PVC (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Retaguarda das mesas: 2-Retaguardas Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 15mm(E)x1340mm(L)x330mm(A), fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

Pés da mesa. Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x635mm(L)x680mm(A), com arremate de acabamento entre tampo e pés Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 600mm(L)x15mm(E).

Ponteiras tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
	750mm	2000mm	900mm

*Imagens meramente ilustrativas

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5322
Rubrica

NEWMÓBILI
INDÚSTRIA DE MÓVEIS



MESA PARA IMPRESSORA

Tampo: Confeccionado em MDP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, nas cores branco ou cinza, medindo 15mm(E) x 900mm(L) x 600mm(P) com acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza.

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

Estrutura: pé tipo "h", com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosão através da fosfatizaçao inorgânica e revestimento pelo sistema epoxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo), para fixação do tampo, coluna central em formato de canaleta em u duplo em chapa #18 (1,20mm), para encaixe de almofadas em mdp bp 15 mm, ponteiras oblongas 29x58 mm, com sapatas niveladoras com ponteiras oblongas, para corrigir desnível de piso.

ACABAMENTO

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

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

GARANTIA: 12 Meses

EM CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E NORMAS ABNT VIGENTES.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
	740mm	900mm	600mm

*Imagens meramente ilustrativas

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5323
Rubrica

Balcão de Atendimento:



Balcão de Atendimento – BCAT 1550

Balcão de atendimento Confeccionado em MDP BP (25mm) e MDP BP 15mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo, com medida total de 1100mm(A) x 1550mm(L) x 600mm(P) composto por:

Tampo usuário: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 607mm(P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixado através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Tampo superior: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade)) medindo: 1500mm (L) X 300mm (P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. . Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Painéis frontais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) medindo:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5324
Rubrica

1500mm (L) X 340mm (A), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Divisor de painéis frontais: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade)) medindo: 1500mm (L) X 94mm (P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. . Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Laterais: Confeccionadas em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) **medindo: 1103mm(A) x 607mm(L)** fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1100mm	1550mm	600mm

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5325
Rubrica

PANDIN®

Soluções em Ambientes

LINHA MAXXI



ESTAÇÃO DE ATENDIMENTO SIMPLES

INICIAL E SIMPLES CONTÍNUA.

CARACTERÍSTICAS: Estação com tampos e laterais em MDP BP de 15mm(E) (Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão.Própria para atendimento ao telefone.

Tampo: Em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1000mm(L)x700mm(P)x15mm(E) com acabamento em perfil Ergonsoft 180°.***Possui 1 furo para a passagem dos fios no canto traseiro esquerdo medindo 4,5 de raio.

Laterais: Em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1200mm(A)x750mm(P –lado menor inferior)x800mm(lado maior superior)x 15mm(E) com acabamento em perfil tipo "T".***

Retaguarda Inferior: Em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita ABS (0,45mm), medindo ***385mm(A)1000mm(L).***

Ponteiras: Tipo "U"com pé Nivelador Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno ***(Plástico de Alto Impacto)*** que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dimensões:..... Alt.....Larg.....Prof.
.....1200mm.....1000mm 800mm

PANDIN®

Soluções em Ambientes

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5326
Rubrica



ESTAÇÃO DE TELEMARKETING DUPLA INICIAL E DUPLA CONTÍNUA.

CARACTERÍSTICAS: Estação com tampos e laterais em MDP BP de 15mm(E) (Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão.Própria para atendimento ao telefone.

Tampo: Em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1000mm(L)x630mm(P)x15mm(E) com acabamento em perfil Ergosoft 180°***. Possui 1 furo para a passagem dos fios no canto traseiro esquerdo medindo 4,5 de raio.

Laterais: Em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1200mm(A)x1500mm(P –lado menor inferior)x1600mm(lado maior superior)x 15mm(E) com acabamento em perfil tipo "T".***

Retaguarda Superior: Em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita ABS (0,45mm), medindo ***460mm(A)1000mm(L).***

Retaguarda Inferior: Em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita ABS (0,45mm), medindo ***385mm(A) x 1000mm(L).***

Ponteiras: Tipo "U" com pé Nivelador Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de polirestileno ***(Plástico de Alto Impácto)*** que permite a regulagem quando à desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dimensões:..... Alt.....Larg.....Prof.

.....1200mm.....1000mm 1600mm

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5327
Rubrica

NEWMÓBILI
INDÚSTRIA DE MÓVEIS

P

GAVETEIRO VOLANTE 4 GAVETAS



Características do Produto: Tampo em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, ***com acabamento em perfil Ergonsoft 180°***. Acabamento em ABS, 4 gavetas e 4 rodízios em polipropileno de alto impacto para a movimentação do gaveteiro,nos dois rodízios dianteiros há uma trava para a fixação do mesmo no local desejado pelo cliente.

Laterais: Confeccionado em **MDP BP** partículas de média densidade com resinas sintéticas (Ureia Formol) revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na espessura de 25mm medindo 585mm(A)x515mm(L) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguarda: Confeccionada em **MDP BP** (18mm) partículas de média densidade com resinas sintéticas (Ureia Formol) revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na espessura 18mm medindo 560mm(A) x 378mm(L).

Fundo: Confeccionado em arremates **MDP BP** (18mm) partículas de média densidade com resinas sintéticas (Ureia Formol) revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na espessura de 15mm acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura medindo 400mm(P) x 500mm(L) x 15mm(E).

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5328
Rubrica

Gavetas: Possui 4 Gavetas com frente em **MDP BP** partículas de média densidade com resinas sintéticas (Ureia Formol) revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na espessura 18mm com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura e corpo confeccionado em Galvalume (Al+Zn) # 26(0,45mm) sendo;

Frente das Gavetas: Confeccionada em em MDP BP (18mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, com acabamento em fita ABS de (0,45mm) de espessura,com puxadores tipo alça na cor Prata. Fechadura cilíndrica tipo Yale com fechamento simultâneo de todas as gavetas.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale – com sistema articulado contendo 2 chaves acoplado a um arremate frontal acima das gavetas confeccionado **MDP BP** partículas de média densidade com resinas sintéticas (Ureia Formol) revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na espessura 15mm na medida de 50mm(A) x 365mm(L) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura, com um sistema de travamento simultâneo das gavetas mediante varão confeccionado em Galvalume(Al+Zn).

Puxador em aço 150 mm tipo concha prata metalizado. medindo 58mm(L) 1 dobra com (15mm) a 90°, 2° dobra com (29mm) a 315°.

Acompanha 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento, confeccionados em poliestireno na cor preta.

Dimensões:.....Alt.....Larg.....Prof.

Externas:.....600mm.....400mm.....440mm

*Imagens meramente ilustrativas

INDÚSTRIA DE MÓVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5329
Rubrica

LINHA MAXXI



Porta CPU – MXSU 35

Características do Produto: Tampo em MDP BP(Partículas de Média Densidade)fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***(200(L)x370mm(P)x15mm(E)*** com acabamento. Na base possui 4 rodízios 2 com trava, e 2 sem trava para a movimentação.

Dimensões:.....Alt.....Larg.....Prof.
Externas:.....98mm.....200mm.....370mm

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5330
Rubrica

ARMARIO ALTO



MODELO: AA1600PE40

Tampo: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 40mm(E)x800mm(L)x400mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (1,00mm) de espessura.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1560mm(A)x400mm(P)x15mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "H"confeccionada em MDP (9mm).

Prateleiras Superior e Inferior: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de processo em prensa de baixa pressão medindo 860mm(L)x355mm(P)x15mm(E) em acabamento de fita PVC(polietileno) com (0,45mm)(E)

Prateleira Central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5331
Rubrica

860mm(L)x355mm(P)x15mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1539mm(L)x375mm(P)15mm(E),

Portas: 2 Portas Confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1535mm(A)x436mm(L)15mm(E), com acabamento em fita ABS(0,45mm espessura.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Polietileno(Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º.**Pés**: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dobradiça: Alta com travas plásticas com garras que se travam á porta de aço.

Obs: Todos os suportes para pasta suspensa dos armários da linha arena deverão ser fixado abaixo da prateleira central.(fixa).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
AA1600PE40	1600mm	800mm	400mm

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5332
Rubrica

PANDIN®

Soluções em Ambientes

ARMARIO BAIXO



MODELO: AB700PE40

Tampo: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 40mm(E)x800mm(L)x400mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (1,00mm) de espessura.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 665mm(A)x400mm(P)x15mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "H"confeccionada em MDP (9mm)

Prateleiras Superior e Inferior: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L)x355mm(P)x15mm(E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5333
Rubrica

Prateleira Central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L)x375mm(P)x15mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo : Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L)x375mm(P)15mm(E),

Portas: 2 Portas Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 651mm(A)x436mm(L)15mm(E), com acabamento em fita ABS(0,45mm espessura.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Polietileno(Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º.**Pés**: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Dobradiças modelo: Alta com travas plásticas com garras que se travam a porta de aço.

Obs: Todos os suportes para pasta suspensa dos armários da linha arena deverão ser fixado abaixo da prateleira central(fixa).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
AB700PE40	703mm	800mm	400mm

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5334
Rubrica

PANDIN®

Soluções em Ambientes



ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS - MONTAVÉL
MODELO: AP OF04SLM

CARACTERÍSTICAS

Arquivo com 4 gavetas, confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normatizada e laminada a frio nas laterais, fundo e frentes das gavetas, Parte superior em chapa #24 (0,60mm), Trilhos das gavetas em chapa #18 (1,20mm).

Canaletas com 3 dobras perfiladas e perpendiculares de 90° tipo U (15x15x15mm) em chapa #16 (1,50mm). mantendo as propriedades do aço ponteadas conforme normas técnicas (AWSSAED8-9M).

Hastes para pastas suspensas (medida 470x30mm) em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de perfilamento em Omega, cantoneiras de fixação traseira (medida 250mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #20 com 4 garras de fixação e 2 cantoneiras frontais (medida 245mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #20.

Reforço - Contém 4 reforços internos tipo ¨Ômega¨ com 4 dobras perpendiculares de 90° (medida 1271x93mm) em chapa # 26 (0,45mm) nas laterais do produto, sendo a 1ª dobra de 90° a 10mm, 2ª dobra de 90° a 20mm, 3ª dobra de 90° a 30mm, 4ª dobra de 90° a 20mm terminando com 10mm. Fixados verticalmente por sistema de ponteamento nas laterais do produto.
Trava frontal horizontal tipo U (15x15x15mm) entre as 2(duas) primeiras gavetas em chapa #18 (1,20mm)

Trava na base inferior frontal em chapa #20 (0,90mm), com 4 dobras sendo a 1ª de 90° a 10mm, a 2ª de 90° a 15mm, a 3ª de 90° 45mm, a 4ª de 90° a 40mm e termina com 10mm.

Trava na base inferior traseira em chapa #20 (0,90mm), em formato U com 2 dobras, a 1ª de 90° a 15mm, a 2ª de 90° a 45mm e termina com 15mm.

Acompanha kit composto por 4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos cabeça chata de 3,5 x 10mm para fixação.

Todas as chapas de aço utilizadas nesse produto seguem a especificação SAE 1008

Gavetas

A - *Gavetas montáveis* no sistema de dobras com travamento utilizando cantoneiras traseiras com 250mm (A) em formato L 15x15mm confeccionada em ***Galvalume (Al+Zn)*** #20 (0,90mm) com 4 garras de fixação e travamento por encaixe a lateral Direita e Esquerda ao fundo e 2(duas) cantoneiras frontais com 245mm (A) com em formato L 15X15mm confeccionada em ***Galvalume (Al+Zn)***

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5335
Rubrica

#20 (0,90mm) com 2 garras de fixação com travamento por encaixe com lado pré-definido, sendo uma aplicada ao lado direito e outra ao lado esquerdo, sendo utilizadas para fixação da frente ao corpo da gaveta, sendo as medidas das frentes 304,5mm(A) x 429,10mm(L) x 14,1mm(E), medidas externas do corpo gaveta sem as frentes 98mm(A)x 417,60mm(L) x 473mm(P), fundo em chapa de aço #26 (0,45mm), hastes para pastas suspensas (medida 470 x 30mm) em ***Galvalume (Al+Zn)*** #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de dobra em Ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos M4-10 em furação oblonga que possibilitam uma regulagem precisa.

B - Bordas laterais com 100mm de altura com a 1ª dobra em 90° a 95mm do fundo e a 2ª dobra a 5mm da 1ª formando um reforço lateral para sustentação da gaveta.

C - Porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior esquerda da gaveta (medida 55mmx32mm) com abertura em sentido vertical na extremidade direita e esquerda.

D – Sistema de ventilação: possui furação para circulação de ar na parte superior direita de cada gaveta sendo 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos.

E - Puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta através de um sistema de dobras sendo, 1ª dobra de 45°com 25mm, 2ª dobra de 90° com 25mm 3ª dobra de 90° com 20mm terminando com 10mm na parte superior da gaveta na totalidade de sua largura com acabamento perfil em PVC na cor cinza cristal ou grafite.

F - Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo, gaveta, hastes, retaguarda e tampo ponteadas com solda ponto, conforme normas técnicas (AWSSAED8-9M), análise e teste de resistência através de ensaio de cisalhamento por tração.

G - Fechadura cilíndrica do tipo Yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca de 25mm (L) x 1300mm(A) em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #18(1,20mm).

H - Sistema de deslizamento por batoques em nylon com 30% de fibra, fixados na parte correspondente aos fundos dos trilhos das gavetas e frontal nas canaletas formato U ambas confeccionadas em ***Galvalume (Al+Zn)*** #18 (1,20mm) através de uma solução distribuída de vaselina sólida branca.

ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °C.

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

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

CAPACIDADE DE PESO E QUANTIDADE DE PASTAS

O peso recomendado por gaveta é de 25 kg bem distribuídos. A quantidade de pasta varia de 30 - 40 por gaveta. Segue tabela abaixo das dimensões do arquivo e gavetas:

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas c/kit pé	1362mm	470mm	570mm
Internas das gavetas Com as hastes	245mm	394mm	473mm

www.pandin.com.br
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305
Inscrição Estadual: 647.002.798.113
CNPJ: 59.960.203/0001-72
Av. João Batista Vetorazzo, 1539
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5336
Rubrica

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS –PE50



CREDENZA C/ NICHO DUPLO

Credenza com Nicho Duplo: Credenza com 2 portas e 2 nichos laterais, com tampo encabeçados de 50mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas e gabinete em MDP 15mm.

TAMPO: Tampo encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão ***medindo: 1400mm(L) x 443mm(P) x 50mm (E),*** *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Laterais Externas: 2 laterais (direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas de 692mm(A) x 378mm(P) x 15mm(E)***

Laterais Internas: 2 laterais (direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas ***medidas de 692mm(A) x 401,5mm(P) x 15mm(E)***

Retaguardas: São 3 retaguardas sendo 1 maior principal e duas menores para a posição dos nichos, confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5337 Rubrica

decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, podendo ser na cor: Preto, ***nas medidas: Retaguarda maior: 15mm(E) x 692mm(L) x 660mm(P) e Retaguarda menor: 15mm(E) x 692mm(L) x 339mm(P).***

Prateleiras internas: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***381mm(P) x 658mm(L) x 15mm(E) com sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16 PRETO NACIONAL***

Prateleiras externas do nicho: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***344mm(P) x 339mm(L) x 15mm(E) com sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16 PRETO NACIONAL***

Portas: 2 portas confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas:15mm(E) x 636mm(A) x 326mm(L),*** sem puxador com um detalhe frontal recuado em chapa de aço #24(0,60mm) na face de 64,3mm(A) x 657mm(L) apresenta furações retangulares 40x5mm com espaçamento de 20mm entre elas distribuídas de forma equilibrada em 3 fileiras com 10mm de espaçamento entre elas

Fundo: confeccionadas em **(MDP BP)** de (25)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas medidas***: 25mm(E) x 1400mm(L) x 429,1mm(P)***

Pés: *08(duas) ponteiras octogonais para regulagem de altura em Bucha Americana 1/4x25mm fixada na base dos pés*

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
CREDND PE50	*760mm*	*1400mm*	*443mm*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5338
Rubrica



CREDENZA C/ NICHO UNICO

Credenza com Nicho Único: Credenza com 2 portas e 1 nicho lateral, com tampo encabeçados de 50mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas e gabinete em MDP 15mm.

TAMPO: Tampo encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão ***medindo: 1046mm(L) x 443mm(P) x 50mm (E),*** *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Laterais Externas: 1 lateral (com montagem direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas de 692mm(A) x 378mm(P) x 15mm(E)***

Laterais Internas: 2 laterais (direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas ***medidas de 692mm(A) x 401,5mm(P) x 15mm(E)***

Retaguardas: São 2 retaguardas sendo 1(uma) maior principal e 1(uma) menor para a posição dos nichos, confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5339 Rubrica

celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, podendo ser na cor: Preto, ***nas medidas: Retaguarda maior: 15mm(E) x 692mm(L) x 660mm(P) e Retaguarda menor: 15mm(E) x 692mm(L) x 339mm(P).***

Prateleiras internas: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***381mm(P) x 658mm(L) x 15mm(E) com sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16 PRETO NACIONAL***

Prateleiras externas do nicho: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***344mm(P) x 339mm(L) x 15mm(E) com sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16 PRETO NACIONAL***

Portas: 2 portas confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas:15mm(E) x 636mm(A) x 326mm(L),*** sem puxador com um detalhe frontal recuado em chapa de aço #24(0,60mm) na face de 64,3mm(A) x 657mm(L) apresenta furações retangulares 40x5mm com espaçamento de 20mm entre elas distribuídas de forma equilibrada em 3 fileiras com 10mm de espaçamento entre elas

Fundo: confeccionadas em **(MDP BP)** de (25)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas medidas***: 25mm(E) x 1046mm(L) x 429,1mm(P)***

Pés: *08(duas) ponteiras octogonais para regulagem de altura em Bucha Americana 1/4x25mm fixada na base dos pés*

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
CREDNU PE50	*760mm*	*1046mm*	*443mm*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5340
Rubrica

ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO - PE40



GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS – GV04GV PE40

Tampo do gaveteiro: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 352mm(L) x 437mm(P) x 40mm (E), *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas

Laterais do Gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x419mm(L)x584mm(A) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguarda do gaveteiro: Confeccionado em Duraplac (3mm) medindo 15mm(E)x584mm(A)x350mm(L).

Fundo gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x419mm(L)x584mm(P).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5341
Rubrica

Gavetas: 4 ***Gavetas corpo confeccionado em Galvalume (Al+Zn) chapa # 26(0,45mm)*** frentes das gavetas em MDP BP 15mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo:

4 - Gavetas superior com frentes medindo : 145mm(A) x 341mm(L) x 15mm(E), corpo na medida 62mm(A) x 280mm(L) x 393mm(P) com deslizamento por trilho corrediça com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa M4 ZA e parafusos M4 X 10MM.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Poliestireno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 58mm(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º.

Acompanha 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento, confeccionados em poliestireno podendo ser nas cores1 preta.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
GV04GVPE40	695mm	352mm	439mm

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5342
Rubrica



MESA 1700 PE40 x 700

MESA 1700PE 40: Mesa auxiliar com tampo encabeçado de 40mm com sua medida total de 750mm(A) x 1700mm(L) x 700mm(P) com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Tampos das mesas: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 1700mm(L) x 700mm(P) x 40mm (E), com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Retaguarda das mesas: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 1259mm(L) x 250mm(P) x 15mm (E), fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

Pés da mesa: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 680mm(A) x 700mm(L) x 25mm(E), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(A) x 50mm(L) x 15mm(P) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
M1700PE40	750mm	1700mm	700mm

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5343
Rubrica



MESA COMPLEMTNO 1040 PG4GV PE40

MESA COMPLEMENTO 1040 PG04GV: Mesa gerência com tampo encabeçado de 40mm e pé gaveteiro de 4 gavetas pequenas com sua medida total de 750mm(A) x 1040mm(L) x 600mm(P) nas cores padrões disponíveis na PANDIN com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas

Tampos das mesas: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 900mm(L) x 600mm(P) x 40mm (E), *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Pés da mesa. Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 680mm(A) x 635mm(L) x 25mm(E), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(A) x 50mm(L) x 15mm(P) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

Pé Gaveteiro: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 352mm(L) x 437mm(P) x 40mm (E), *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40X40 com 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa.

Laterais do pé Gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x419mm(L)x584mm(A) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguarda do pé gaveteiro: Confeccionado em Duraplac (3mm) medindo 15mm(E)x584mm(A)x350mm(L).

Fundo pé gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x419mm(L)x584mm(P).

Gavetas: 4 ***Gavetas corpo confeccionado em Galvalume (Al+Zn) chapa # 26(0,45mm)*** frentes das gavetas em MDP BP 15mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 145mm(A) x 341mm(L) x 15mm(E), corpo na medida 62mm(A) x 280mm(L) x 393mm(P) com deslizamento por trilho corrediça com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa M4 ZA e parafusos M4 X 10MM.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Poliestireno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 58mm(L) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
MC1040PG04GVPE40	750mm	1040mm	600mm

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5345 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 147/2023**

METODOLOGIA: **Norma Regulamentadora 17 – NR-17**
Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978
Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990
Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007
Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018
Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021
Portaria MTP n°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, n°30 A – Dendê – Fortaleza / CE**
CEP: 60.714-720

DEMANDA

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

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Armário Semiaberto

MODELO: **ARMÁRIO SEMIABERTO**

DESCRIÇÃO: Armário Semiaberto confeccionado em MDP revestido em ambas as faces por laminado melamínico, com espessura entre 15 e 18 mm
Possui altura (do tampo ao solo) de 1600 mm na sua totalidade; largura variável entre 800 mm e 900 mm; profundidade variável entre 380 mm e 500 mm
Laterais, prateleiras e tampos unidos através de parafusos auto tarraxantes; o fundo é montado ao armário através de grampos; as portas contam com 02 (duas) dobradiças cada, puxadores tipo alça em PVC na mesma cor do móvel, fechadura cilíndrica e ferrolho interno que permite a tranca total das duas portas.
O armário é dotado de pés niveladores de piso.
Todas as peças recebem acabamento em fita de borda de PVC de 1 mm de espessura.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- Pés niveladores de piso

Fim da página

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 C63E-EEB5-1D0D-69A2.

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 C63E-EEB5-1D0D-69A2.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5346 Rubrica

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

ARMÁRIO SEMIABERTO



Fim da página

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.003/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.003/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 C63E-EEB5-1D0D-69A2.

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 C63E-EEB5-1D0D-69A2.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5347 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 147/2023**

CONCLUSÃO

O mobiliário avaliado **ARMÁRIO SEMIABERTO** da marca **NEW MOBILE,** em todas as suas variações, atende aos requisitos da norma NR-17 no que tange os itens 17.3. 17.4 e 17.6.

O mobiliário se apresenta **APROVADO** na presente avaliação, pois não apresenta riscos ao usuário se utilizados em áreas laborativas, não são mobiliários utilizados diretamente como posto de trabalho, apenas complementam o ambiente de trabalho dando apoio e servindo como locais de armazenamento.

O mobiliário apresenta acabamento uniforme e sem áreas que possam gerar riscos ao usuário.

A utilização do mobiliário deve sempre seguir as regras do ambiente de trabalho e o trabalhador deve ser familiarizado com as funcionalidades e correta utilização do mobiliário.

Bariri, 23 de Setembro de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 C63E-EEB5-1D0D-69A2.

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 C63E-EEB5-1D0D-69A2.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5348 Rubrica

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
28027230231475142

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617258803
Registro: 5070105840-SP
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 19/09/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA
Nº: 45
Complemento:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barir
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 19/09/2023
Previsão de Término: 27/09/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Laudo	de ergonomia e organização do trabalho	6,00000	dia

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

5. Observações

REFERENTE A ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO, DE ACORDO COM REQUISITOS APLICÁVEIS DA NR 17, COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 145/2023; 146/2023; 147/2023; 148/2023 e 149/2023)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ _____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.661.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA 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 *Nosso Número*.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.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

CREA-SP

Valor ART R$: 96,62 Registrada em: 19/09/2023 Valor Pago R$: 96,62 Nosso Número: 28027230231475142 Versão do sistema:
Impresso em: 19/09/2023 13:58:22

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código C63E-EEB5-1D0D-69A2.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5349
Rubrica

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/C63E-EEB5-1D0D-69A2 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: C63E-EEB5-1D0D-69A2

Hash do Documento

30B0E18B0BAE3BE0C7397130DA4642FFECFFAB66303C36266F695493E5C72B40

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/09/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 23/09/2023 12:09 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5350 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 146/2023**

METODOLOGIA: **Norma Regulamentadora 17 – NR-17**
Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978
Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990
Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007
Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018
Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021
Portaria MTP nº4.219, 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: Armário Fechado

MODELO: **ARMÁRIO FECHADO**

DESCRIÇÃO: Armário fechado confeccionado em MDP revestido em ambas as faces por laminado melamínico, com espessura entre 15 e 18 mm
Possui altura (do tampo ao solo) de 1600 mm na sua totalidade; largura variável entre 800 mm e 900 mm; profundidade variável entre 380 mm e 500 mm
Laterais, prateleiras e tampos unidos através de parafusos auto tarraxantes; o fundo é montado ao armário através de grampos; as portas contam com 03 (três) dobradiças cada, puxadores tipo alça em PVC na mesma cor do móvel, fechadura cilíndrica e ferrolho interno que permite a tranca total das duas portas.
O armário é dotado de pés niveladores de piso.
Todas as peças recebem acabamento em fita de borda de PVC de 1 mm de espessura.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- Pés niveladores de piso

Fim da página

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 B8EE-DB69-A978-5D56.

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 B8EE-DB69-A978-5D56.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5351 Rubrica

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

ARMÁRIO FECHADO



Fim da página

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.003/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.003/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 B8EE-DB69-A978-5D56.

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 B8EE-DB69-A978-5D56.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5352 Rubrica

CONCLUSÃO

O mobiliário avaliado **ARMÁRIO FECHADO** da marca **NEW MOBILE,** em todas as suas variações, atende aos requisitos da norma NR-17 no que tange os itens 17.3, 17.4 e 17.6.

O mobiliário se apresenta **APROVADO** na presente avaliação, pois não apresenta riscos ao usuário se utilizados em áreas laborativas, não são mobiliários utilizados diretamente como posto de trabalho, apenas complementam o ambiente de trabalho dando apoio e servindo como locais de armazenamento.

O mobiliário apresenta acabamento uniforme e sem áreas que possam gerar riscos ao usuário.

A utilização do mobiliário deve sempre seguir as regras do ambiente de trabalho e o trabalhador deve ser familiarizado com as funcionalidades e correta utilização do mobiliário.

Bariri, 23 de Setembro de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 B8EE-DB69-A978-5D56.

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 B8EE-DB69-A978-5D56.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5353 Rubrica

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
28027230231475142

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617288803
Registro: 5070195840-SP
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 19/09/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA
Nº: 45
Complemento:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barir
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 19/09/2023
Previsão de Término: 27/09/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Laudo	de ergonomia e organização do trabalho	6,00000	dia

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

5. Observações

REFERENTE A ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO, DE ACORDO COM REQUISITOS APLICÁVEIS DA NR 17, COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 145/2023; 146/2023; 147/2023; 148/2023 e 149/2023)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ _____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.661.478-27

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

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente registrada 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.confea.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

CREA-SP

Valor ART R$: 96,62 Registrada em: 19/09/2023 Valor Pago R$: 96,62 Nosso Número: 28027230231475142 Versão do sistema:
Impresso em: 19/09/2023 13:58:22

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código B8EE-DB69-A978-5D56.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5354
Rubrica

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/B8EE-DB69-A978-5D56 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: B8EE-DB69-A978-5D56

Hash do Documento

32DC1E22CD79D1542692E76DBB77DAB86EBB4996A4F9F870216B9E5E705FBD90

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/09/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 23/09/2023 12:08 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5355 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 148/2023**

METODOLOGIA: **Norma Regulamentadora 17 – NR-17**
Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978
Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990
Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007
Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018
Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021
Portaria MTP nº4.219, 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: Armário Balcão

MODELO: **ARMÁRIO BALCÃO**

DESCRIÇÃO: Armário Balcão confeccionado em MDP revestido em ambas as faces por laminado melamínico, com espessura entre 15 e 18 mm
Possui altura (do tampo ao solo) de 740 mm na sua totalidade; largura variável entre 800 mm e 900 mm; profundidade variável entre 380 mm e 500 mm
Laterais, prateleiras e tampos unidos através de parafusos auto tarraxantes; o fundo é montado ao armário através de grampos; as portas contam com 02 (duas) dobradiças cada, puxadores tipo alça em PVC na mesma cor do móvel, fechadura cilíndrica e ferrolho interno que permite a tranca total das duas portas.
O armário é dotado de pés niveladores de piso.
Todas as peças recebem acabamento em fita de borda de PVC de 1 mm de espessura.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- Pés niveladores de piso

Fim da página

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 59E8-9117-F452-FCB0.

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 59E8-9117-F452-FCB0.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5356 Rubrica

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

ARMÁRIO BALCÃO – Imagem 01



ARMÁRIO BALCÃO – Imagem 02



Fim da página

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 59E8-9117-F452-FCB0.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 100.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 100.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5357
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 148/2023**

CONCLUSÃO

O mobiliário avaliado **ARMÁRIO BALCÃO** da marca **NEW MOBILE,** em todas as suas variações, atende aos requisitos da norma NR-17 no que tange os itens 17.3, 17.4 e 17.6.

O mobiliário se apresenta **APROVADO** na presente avaliação, pois não apresenta riscos ao usuário se utilizados em áreas laborativas, não são mobiliários utilizados diretamente como posto de trabalho, apenas complementam o ambiente de trabalho dando apoio e servindo como locais de armazenamento.

O mobiliário apresenta acabamento uniforme e sem áreas que possam gerar riscos ao usuário.

A utilização do mobiliário deve sempre seguir as regras do ambiente de trabalho e o trabalhador deve ser familiarizado com as funcionalidades e correta utilização do mobiliário.

Barri, 23 de Setembro de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 59E8-9117-F452-FCB0.

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 59E8-9117-F452-FCB0.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5358 Rubrica

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
28027230231475142

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617258803
Registro: 5070195840-SP
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 19/09/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA
Nº: 45
Complemento:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barir
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 19/09/2023
Previsão de Término: 27/09/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Laudo	de ergonomia e organização do trabalho	6,00000	dia

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

5. Observações

REFERENTE A ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO, DE ACORDO COM REQUISITOS APLICÁVEIS DA NR 17, COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 145/2023; 146/2023; 147/2023; 148/2023 e 149/2023)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ _____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.661.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA 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 *Nosso Número*.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.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: acessar link Fale Conosco do site acima

CREA-SP

Valor ART R$: 96,62 Registrada em: 19/09/2023 Valor Pago R$: 96,62 Nosso Número: 28027230231475142 Versão do sistema:
Impresso em: 19/09/2023 13:58:22

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 59E8-9117-F452-FCB0.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090.002/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090.002/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5359
Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/59E8-9117-F452-FCB0 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: 59E8-9117-F452-FCB0

Hash do Documento

12AB27FD0EFE712758526DD6AD4131E7805F6E33F238F0E8582F012CA4FB89FC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/09/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 23/09/2023 12:10 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5360 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 145/2023** **Revisão 01** Cancela e substitui a versão anterior

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°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, n°30 A – Dendê – Fortaleza / CE**
CEP: 60.714-720

DEMANDA

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

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Mesa de Trabalho

MODELO: **MESA DE TRABALHO**

DESCRIÇÃO: Mesa de trabalho confeccionada em MDP revestido em ambas as faces por laminado melamínico, com espessura entre 15 mm a 40 mm Possui altura (do tampo ao solo) de 750 mm na sua totalidade; largura variável entre 900 mm a 1700 mm; profundidade variável entre 600 mm e 750 mm Recebe acabamento em fita de borda de PVC de 1 mm de espessura. Composta por: 02 (dois) pés painéis; 01 (um) painel frontal; 01 (um) tampo. As pernas são fixadas ao painel frontal por meio de parafusos auto tarraxantes; as três peças são unidas ao tampo através de cantoneiras de montagem de 90° que possuem 02 furos juntamente de parafusos auto tarraxantes ou Estrutura pé tipo "H", composto na base em tubo quadrado em chapa #20 (0,90 mm), travessa superior tipo "U" 13x18 mm em chapa #16 (1,50 mm), para fixação do tampo, coluna central em formato de canaleta em U duplo em chapa #18 (1,20 mm), para encaixe de almofadas em MDP BP 15 mm, ponteiras oblongas, com sapatas niveladoras para corrigir desnível de piso.

Fim da página

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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5361 Rubrica

Possui pés reguladores de piso. Possui opcional de conter gaveteiro aéreo de 02 ou 03 gavetas, corpo do Gaveteiro Confeccionado em MDP 15 mm, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 299 mm (A) x 295 mm (L) x 375 mm (P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45 mm) de espessura. Frente e corpo das Gavetas confeccionadas em MDP BP 15 mm, revestido por ambas as faces com sistema de deslizamento por trilhos com roldana de nylon, possui uma fechadura cilíndrica tipo Yale com chaves, botijão, e lingueta, com fechamento das duas primeiras gavetas, puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- Pés reguladores de piso
- Gaveteiro aéreo 02 ou 03 gavetas (opcional)

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

MESA DE TRABALHO



Fim da página

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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5362
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 145/2023** **Revisão 01** Cancela e substitui a versão anterior

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

MESA DE TRABALHO



GAVETEIRO AÉREO - 03 GAVETAS (Opcional)



Fim da página

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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5363 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 145/2023** **Revisão 01** Cancela e substitui a versão anterior

DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

GAVETEIRO AÉREO - 02 GAVETAS (Opcional)



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 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**

Fim da página

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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5364 Rubrica

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**

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

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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.002/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.002/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5365 Rubrica

CONCLUSÃO

A Mesa de Trabalho – Modelo **MESA DE TRABALHO,** com ou sem Gaveteiro aéreo de 02 ou 03 gavetas, 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.

Orienta-se a utilização do produto com assento compatível e preferencialmente com regulagem de altura do assento.

Bariri, 15 de Abril 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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5366 Rubrica

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
28027230231475142

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617281803
Registro: 5070195840-SP
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 19/09/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo do Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA
Nº: 45
Complemento:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barra
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 19/09/2023
Previsão de Término: 27/09/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Laudo	de ergonomia e organização do trabalho	6,00000	dia

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

5. Observações

REFERENTE A ANALISE ERGONÔMICA DE MOBILIARIO, DE ACORDO COM REQUISITOS APLICAVEIS DA NR-17, COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 145/2023; 146/2023; 147/2023; 148/2023 e 149/2023)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.661.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA 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 *Nosso Número*.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.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

CREA-SP

Valor ART R$ 96,62 Registrada em: 19/09/2023 Valor Pago R$ 96,62 Nosso Numero: 28027230231475142 Versão do sistema:
Impresso em: 19/09/2023 13:58:22

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código C3DC-CEA8-A5D8-4462.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5367
Rubrica

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/C3DC-CEA8-A5D8-4462 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: C3DC-CEA8-A5D8-4462

Hash do Documento

9E880C14B4CE83B3FE092214C7CD291F1831ABA993C90757860969F75C1D76D1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/04/2024 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 15/04/2024 13:01 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5368 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 149/2023**

METODOLOGIA: **Norma Regulamentadora 17 – NR-17**
Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978
Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990
Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007
Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018
Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021
Portaria MTP nº4.219, 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: Mesa estação de Trabalho

MODELO: **ESTAÇÃO DE TRABALHO**

DESCRIÇÃO: Mesa estação de trabalho em formato L, que permite a formação de ilhas de trabalho, confeccionada em MDP revestido em ambas as faces por laminado melamínico, com espessura entre 15 mm a 25 mm
Tampos, pernas e painéis recebem acabamento em fita de borda de PVC de 1 mm de espessura, podendo também receber acabamento em perfil emborrachado.
Possui altura (do tampo ao solo) de 750 mm na sua totalidade; largura do tampo em ambas as faces variáveis entre 1200 mm a 1500 mm; profundidade variável entre 600 mm e 650 mm
As pernas unem-se aos painéis e à perna tubular por meio de parafusos auto tarraxantes; tampo une-se à estrutura por meio de cantoneiras de montagem de 90º com dois furos juntas de parafusos auto tarraxantes. Possui pés niveladores de piso.
Possui opcional de conter gaveteiro aéreo de 02 ou 03 gavetas, corpo do Gaveteiro Confeccionado em MDP 15mm,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica

Fim da página

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 12CE-A855-23C5-B354.

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 12CE-A855-23C5-B354.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5369 Rubrica

decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 299mm (A) x 295mm (L) x 375mm (P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura. Frente e corpo das Gavetas confeccionadas em MDP BP 15mm, revestido por ambas as faces com sistema de deslizamento por trilhos com roldana de nylon, possui uma Fechadura cilíndrica tipo Yale com chaves, botijão, e lingueta, com fechamento das duas primeiras gavetas, puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- Pés reguladores de piso
- Gaveteiro aéreo 02 ou 03 gavetas (opcional)

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

MESA ESTAÇÃO DE TRABALHO



Fim da página

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 12CE-A855-23C5-B354.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5370 Rubrica

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

GAVETEIRO AÉREO - 03 GAVETAS (Opcional)



GAVETEIRO AÉREO - 02 GAVETAS (Opcional)



Fim da página

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 12CE-A855-23C5-B354.

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 12CE-A855-23C5-B354.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5371 Rubrica

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 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 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**

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**

Fim da página

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 12CE-A855-23C5-B354.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5372
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 149/2023**

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**

CONCLUSÃO
A Mesa Estação de Trabalho – Modelo **ESTAÇÃO DE TRABALHO,** com ou sem Gaveteiro aéreo de 02 ou 03 gavetas, 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. Orienta-se a utilização do produto com assento compatível e preferencialmente com regulagem de altura do assento.

Bariri, 23 de Setembro de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 12CE-A855-23C5-B354.

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 12CE-A855-23C5-B354.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5373 Rubrica

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
28027230231475142

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617258803
Registro: 5070105840-SP
Registro:
Empresa Contratada:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 19/09/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA
Nº: 45
Complemento:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barir
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 19/09/2023
Previsão de Término: 27/09/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Laudo	de ergonomia e organização do trabalho	6,00000	dia

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

5. Observações

REFERENTE A ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO, DE ACORDO COM REQUISITOS APLICÁVEIS DA NR 17, COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 145/2023; 146/2023; 147/2023; 148/2023 e 149/2023)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ _____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.661.478-27

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

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente registrada 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.confea.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

CREA-SP

Valor ART R$: 96,62 Registrada em: 19/09/2023 Valor Pago R$: 96,62 Nosso Número: 28027230231475142 Versão do sistema:
Impresso em: 19/09/2023 13:58:22

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 12CE-A855-23C5-B354.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.009/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.009/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5374
Rubrica

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/12CE-A855-23C5-B354 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: 12CE-A855-23C5-B354

Hash do Documento

FA833359DF654355E6C8615A64FBFF13A9B5D78347D6A84AF4072437C23E03CD

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/09/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 23/09/2023 12:10 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5375
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 169/2023**

METODOLOGIA: **Norma Regulamentadora 17 – NR-17**
Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978
Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990
Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007
Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007
Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018
Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021
Portaria MTP nº4.219, 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: Mesa de Reunião

MODELO: **MESA DE REUNIÃO**

DESCRIÇÃO: Mesa reunião confeccionada em MDP / MDF. Mesa para reunião, tampo em formato redondo, oval ou retangular, com dimensões variáveis – largura: 1000 mm a 1800 mm; comprimento: 1000 mm a 4200 mm; espessura do tampo variável entre 15 mm e 50 mm; altura do tampo em relação ao solo de 760 mm; acabamentos em fita de borda de 1 mm a 2 mm de espessura. Pernas confeccionadas em MDP / MDF ou aço tubular industrial. contam com reguladores de nível a fim de evitar que o móvel se adeque a possíveis imperfeições do piso. A mesa de reunião poderá ser dotada de caixa power box, confeccionada em polipropileno copolímero virgem de alto impacto, com medidas externas de 210 mm de largura x 140 mm de profundidade, e em sua parte interna com 175 mm de largura x 105 mm de profundidade, capacidade para fixação de 03 conectores fêmea rj45, 01 conector fêmea para rede e 01 conector fêmea para telefone.

Fim da página

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 FB26-1596-8945-4AE0.

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 FB26-1596-8945-4AE0.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5376
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 169/2023**

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- Pés reguladores de piso

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

MESA DE REUNIÃO RETANGULAR



Fim da página

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 FB26-1596-8945-4AE0.

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 FB26-1596-8945-4AE0.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5377
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 169/2023**

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

MESA DE REUNIÃO OVAL



MESA DE REUNIÃO REDONDA



Fim da página

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 FB26-1596-8945-4AE0.

SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5378 Rubrica

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 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 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**

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**

Fim da página

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 FB26-1596-8945-4AE0.

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 FB26-1596-8945-4AE0.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5379 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 169/2023**

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**

CONCLUSÃO
A Mesa de Reunião – Modelo **MESA DE REUNIÃO,** 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. Orienta-se a utilização do produto com assento compatível e preferencialmente com regulagem de altura do assento.

Bariri, 10 de Outubro de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 FB26-1596-8945-4AE0.

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 FB26-1596-8945-4AE0.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5380 Rubrica

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
28027230231600195

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617288309
Registro: 5070195840-SP

2. Dados do Contratante

Contratante: NEW MOBILI INDÚSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.954.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 39
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Celebrado em: 02/10/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua MARBEL I SALINA
Nº: 41
Complemento:
Bairro: JARDIM VARGAS
Cidade: Barra
UF: SP
CEP: 17253-192
Data de início: 02/10/2023
Previsão de Término: 06/10/2023
Coordenadas Geográficas:
Proprietário:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			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 ANALISE ERGONOMICA DE MOBILIARIO COM EMISSAO DE LAUDO (RELATORIO Nº 169/2023)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAU

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA DE MOVEIS LTDA - CPF/CNPJ: 37.954.784/0001-40

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no sistema, se liberada pelo Menu Principal.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sp.org.br ou www.creaonline.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de comprovar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 10 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

CREA-SP

Valor ART: R$ 96,62 Registrada em: 02/10/2023 Valor Pago: R$ 96,62 Nosso Número: 28027230231600195 Versão do sistema:
Impresso em: 02/10/2023 12:20:34

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FB26-1596-8945-4AE0.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5381 Rubrica

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/FB26-1596-8945-4AE0 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: FB26-1596-8945-4AE0

Hash do Documento

299168CECA7A81BC0714D98FE685144C5AAF2C7EDFF26FE8A2B7D7D7913651A7

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

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 10/10/2023 18:39 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 145/2023**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5382 Rubrica

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°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, n°30 A – Dendê – Fortaleza / CE**
CEP: 60.714-720

DEMANDA

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

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Mesa de Trabalho

MODELO: **MESA DE TRABALHO**

DESCRIÇÃO: Mesa de trabalho confeccionada em MDP revestido em ambas as faces por laminado melamínico, com espessura entre 15 mm a 40 mm
Possui altura (do tampo ao solo) de 750 mm na sua totalidade; largura variável entre 1000 mm a 1700 mm; profundidade variável entre 600 mm e 750 mm
Recebe acabamento em fita de borda de PVC de 1 mm de espessura.
Composta por: 02 (dois) pés painéis; 01 (um) painel frontal; 01 (um) tampo.
As pernas são fixadas ao painel frontal por meio de parafusos auto tarraxantes; as três peças são unidas ao tampo através de cantoneiras de montagem de 90° que possuem 02 furos juntamente de parafusos auto tarraxantes. Possui pés reguladores de piso.
Possui opcional de conter gaveteiro aéreo de 02 ou 03 gavetas, corpo do Gaveteiro Confeccionado em MDP 15mm,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica

Fim da página

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 EABA-03FE-9E72-5E89.
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 EABA-03FE-9E72-5E89.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5383 Rubrica

decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 299mm (A) x 295mm (L) x 375mm (P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura. Frente e corpo das Gavetas confeccionadas em MDP BP 15mm, revestido por ambas as faces com sistema de deslizamento por trilhos com roldana de nylon, possui uma Fechadura cilíndrica tipo Yale com chaves, botijão, e lingueta, com fechamento das duas primeiras gavetas, puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- Pés reguladores de piso
- Gaveteiro aéreo 02 ou 03 gavetas (opcional)

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

MESA DE TRABALHO



Fim da página

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 EABA-03FE-9E72-5E89.

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 EABA-03FE-9E72-5E89.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5384 Rubrica

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

GAVETEIRO AÉREO - 03 GAVETAS (Opcional)



GAVETEIRO AÉREO - 02 GAVETAS (Opcional)



Fim da página

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 EABA-03FE-9E72-5E89.

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 EABA-03FE-9E72-5E89.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5385 Rubrica

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 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 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**

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**

Fim da página

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 EABA-03FE-9E72-5E89.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5386
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 145/2023**

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**

CONCLUSÃO
A Mesa de Trabalho – Modelo **MESA DE TRABALHO,** com ou sem Gaveteiro aéreo de 02 ou 03 gavetas, 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. Orienta-se a utilização do produto com assento compatível e preferencialmente com regulagem de altura do assento.

Bariri, 23 de Setembro de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 EABA-03FE-9E72-5E89.

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 EABA-03FE-9E72-5E89.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5387 Rubrica

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
28027230231475142

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho
RNP: 2617288803
Registro: 5070195840-SP
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA
CPF/CNPJ: 37.054.784/0001-40
Endereço: Rua I
Nº: 30
Complemento: A
Bairro: RACHEL DE QUEIROZ
Cidade: Fortaleza
UF: CE
CEP: 60714-720
Contrato:
Celebrado em: 19/09/2023
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua MANUEL SALINA
Nº: 45
Complemento:
Bairro: JARDIM YANG I
Cidade: Barirí
UF: SP
CEP: 17253-102
Data de Início: 19/09/2023
Previsão de Término: 27/09/2023
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Laudo	de ergonomia e organização do trabalho	6,00000	dia

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

5. Observações

REFERENTE A ANÁLISE ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO, DE ACORDO COM REQUISITOS APLICÁVEIS DA NR17, COM EMISSÃO DE LAUDOS (RELATÓRIOS 145/2023; 146/2023; 147/2023; 148/2023 e 149/2023)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JAÚ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ ____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA 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 *Nosso Número*.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.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

CREA-SP

Valor ART R$: 96,62 Registrada em: 19/09/2023 Valor Pago R$: 96,62 Nosso Número: 28027230231475142 Versão do sistema:
Impresso em: 19/09/2023 13:58:22

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código EABA-03FE-9E72-5E89.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090.002/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE - SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090.002/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5388
Rubrica

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/EABA-03FE-9E72-5E89 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: EABA-03FE-9E72-5E89

Hash do Documento

AB5EB9945E87EA0F1D1A3E16C2FB60EAA3C79848ED5DD7E1DB852410FC6AC3B5

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/09/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 23/09/2023 12:07 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5389 Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 198/2023**

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

MODELO: **GAVETEIRO**

DESCRIÇÃO: Gaveteiro contendo de 02 a 04 gavetas, produzido em madeira aglomerada de baixa pressão de 15 a 30 mm de espessura revestido em melamínico fenólico em ambas as faces, com sistema de travamento simultâneo para todas as gavetas. Possibilita sua utilização acoplado à mesa de trabalho ou ao solo, onde poderá ser utilizado de forma fixa ou volante, por meio de conjunto de rodízios implementados ao móvel; em todas as formas de utilização, sua altura no topo será variável entre 640 mm a 720 mm; largura do móvel variável entre 390 mm e 470 mm; profundidade do móvel variável entre 410 mm e 520 mm. Acabamento em fita de borda de pvc colado através do sistema hot melting, com acabamento de topos e refilamento, livre de rebarbas.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:
- rodízios (se aplicável)

Fim da página

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 0CDA-4368-C245-A686.

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 0CDA-4368-C245-A686.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5390
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 198/2023**

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

GAVETEIRO 04 GAVETAS



GAVETEIRO 03 GAVETAS



Fim da página

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 0CDA-4368-C245-A686.

SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5391
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 198/2023**

IMAGEM DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO

GAVETEIRO 02 GAVETAS



GAVETEIRO 04 GAVETAS



Fim da página

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/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 0CDA-4368-C245-A686.

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 0CDA-4368-C245-A686.

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5392
Rubrica

WHM CONSULTORIA E TREINAMENTOS	**Relatório de Avaliação Ergonômica de Mobiliário**	**Nº 198/2023**

CONCLUSÃO

O mobiliário avaliado **GAVETEIRO** da marca **NEW MOBILE,** em todas as suas variações, atende aos requisitos da norma NR-17 no que tange os itens 17.3, 17.4 e 17.6.

O mobiliário se apresenta **APROVADO** na presente avaliação, pois não apresenta riscos ao usuário se utilizados em áreas laborativas, não são mobiliários utilizados diretamente como posto de trabalho, apenas complementam o ambiente de trabalho dando apoio e servindo como locais de armazenamento.

O mobiliário apresenta acabamento uniforme e sem áreas que possam gerar riscos ao usuário.

A utilização do mobiliário deve sempre seguir as regras do ambiente de trabalho e o trabalhador deve ser familiarizado com as funcionalidades e correta utilização do mobiliário.

Barirí, 14 de Dezembro de 2023

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

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

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

Fim do documento

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 0CDA-4368-C245-A686.

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 0CDA-4368-C245-A686.

SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5393 Rubrica

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
28027230231929553

1. Responsável Técnico

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Título Profissional: **Engenheiro de Produção, Engenheiro de Segurança do Trabalho**
RNP: **2617288803**
Registro: **5070195840-SP**
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **NEW MOBILI INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA**
CPF/CNPJ: **37.054.784/0001-40**
Endereço: **Rua I**
Nº: **30**
Complemento: **A**
Bairro: **RACHEL DE QUEIROZ**
Cidade: **Fortaleza**
UF: **CE**
CEP: **60714-720**
Contrato:
Celebrado em: **04/12/2023**
Vinculada à Art nº:
Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua MANUEL SALINA**
Nº: **45**
Complemento:
Bairro: **JARDIM YANG I**
Cidade: **Bariri**
UF: **SP**
CEP: **17253-102**
Data de Início: **04/12/2023**
Previsão de Término: **06/12/2023**
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			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 ANALISE ERGONÔMICA DE MOBILIARIO COM EMISSAO DE LAUDO. RELATORIO 198/2023

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES - CPF: 294.561.478-27

NEW MOBILI INDUSTRIA 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 *Nosso Número*.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.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: acessar link Fale Conosco do site acima

CREA-SP

Valor ART R$ **96,62** Registrada em: **04/12/2023** Valor Pago R$ **96,62** Nosso Numero: **28027230231929553** Versão do sistema
Impresso em: 04/12/2023 18:05:06

gov.br
Documento assinado digitalmente
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES
Data: 05/12/2023 06:51:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fim do Anexo

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0CDA-4368-C245-A686.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5394
Rubrica

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/0CDA-4368-C245-A686 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: 0CDA-4368-C245-A686

Hash do Documento

F41B1CA5916F7B6A4E3D0738F49719EBD20A4C62F5D5C5B8941611AC68C045FA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/12/2023 é(são) :

☑ William Hashimoto De Moraes (Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA-SP/CONFEA 5070195840 e Ergonomista Certificado ABERGO n°247) - 294.561.478-27 em 14/12/2023 17:18 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5395
Rubrica

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

Associação Brasileira de Ergonomia
ABERGO

Certification Program Endorsed by the
IEA
International Ergonomics Association

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5396
Rubrica

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

Certificado **N°. 247**

Renovação de Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2024

Profª. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

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

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Número da Certidão: *CI - 3523762/2025*

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 nr. 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
Atribuição:
Atribuições da Lei Federal 7.410/85, do Decreto Federal 92.530/86 e do artigo 4º. da Resolução 359/91 do Confea.
Diploma/Certificado expedido em: 17/10/2022
Pelo(a): UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL UNICSUL CAMPUS SAO MIGUEL
Ano Letivo: 2022

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

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

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

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

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 2725373e-c051-441a-8c45-f745ab5b5cb9

Situação cadastral extraída em: 27/01/2025 14:05:36

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: CAMPOS SALLES, 409, A, CENTRO, BARIRI-SP, CEP: 17250-063, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 27 de Janeiro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5399
Rubrica



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 5070195840

CONFEA CREA

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
2617288303
Data de Emissão
01/12/2022

Presidente do Confea

Presidente do Crea-SP

Vale como documento de identidade em todo o território Nacional e tem fé Pública, conforme o § 3º do art. 56 da Lei nº 5.194 de 24/12/66 e Decreto 4076 de 07/07/75

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

Crea de Registro
CREA-SP

CONFEA CREA

Nome
WILLIAM HASHIMOTO DE MORAES

Filiação
MARIA INES BROTTI DE MORAES
JOSE ANTONIO HASHIMOTO DE MORAES

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

Naturalidade
São Caetano do Sul SP

Obs: doador de órgãos e tecidos

Tipo Sang.
Título de Eleitor: 2305 5176 0191
PIS/ PASEP

Assinatura do Profissional

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5400
Rubrica

TÜV NORD

CERTIFICADO

Sistema de Gestão de acordo com
ISO 9001:2015

O Organismo de Certificação TÜV NORD Brasil confirma por este meio e em resultado da auditoria, avaliação e decisão de certificação de acordo com a norma ISO/IEC 17021-1:2015, que a organização

New Mobili Industria de Moveis Ltda

R I LOT Expedicionários II, 30 - A – Dende
60714-720 – Fortaleza – CE – Brasil

opera um sistema de gestão em conformidade com os requisitos da ISO 9001:2015 e será avaliado quanto à conformidade dentro do prazo de validade de 3 anos do certificado.

Escopo
Fabricação e comercialização de moveis tubulares.

Número de Registro do Certificado **TNBR-30136**

Válido de 18/07/2023
Válido até 17/07/2026
Certificação Inicial 2023

Reginaldo Maia
Diretor Presidente

Barueri, 18/07/2023

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação. Este certificado permite o registro na relação de empresas certificadas do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º andar 06454-010 – Barueri – SP – Brasil www.brtuv.com.br

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
QCS 0012

BRTÜV
TÜV NORD GROUP

SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

PROIBIDO USO SEM AUTORIZAÇÃO DA NEW MOBILI

Senac

ABERGO | associação brasileira de ergonomia

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

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

Ergonomia

área de conhecimento: serviços a

William Hashimoto de Moraes

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

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

Ribeirão Preto, 26 de maio de 2020

Maria Stela Reis Crotti
Diretora de relacionamento e serviços ao aluno

Concluinte

Eduardo Mazzaferro Ehlers
Diretor acadêmico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5401
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE
SOMENTE EXCLUSIVIDADE PARA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5402
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 749/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

CREDENZA PRATELEIRA – CREDG02PTPE40



(54) 99350-0303 @dracristcantele www.cristianocantele.com.br cristiane@cristianocantele.com.br

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5403
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Tampo: Encabeçado de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 40mm(E)x1215mm(L)x407mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (1,00mm) de espessura.

Laterais: Confeccionados em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 666mm (A) x 386mm (P) x15mm (E) com acabamento em fita PVC (polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 2 retaguardas em MDF de 9mm na medida de 337mm (A) x 1190mm (L).

Prateleira Central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 374mm (L) x 368mm (P) x 15mm (E) com acabamento em fita PVC (polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Prateleiras Internas: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 374mm (L) x 368mm (P) x15mm (E) com acabamento em fita PVC (polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo: Confeccionado em MDP BP (15mm) medindo 1215mm (L) x410mm (P)x15mm (E).

Portas: 2 Portas Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 660mm (A) x 384mm (L) x 15mm (E), com acabamento em fita ABS (0,45mm espessura), sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO DOBRADIÇA ARRUELADO com encaixe em furação para travamento na parte inferior do tampo e para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada no fundo.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

***Puxador*:** Contém 2 unidades em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo), medindo 96mm.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5404
Rubrica

Pés: 4 PE NIVELADOR 1/4 X 3/4 - PRETO (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) permitindo a regulagem quando há desnível do piso, facilitando assim o manuseio do produto, sendo fixado na base através de um suporte de fixação em aço 45x30 mm.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
CREDG02PTPE40	750mm	1215mm	407mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5405
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5406
Rubrica

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5407
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **CREDENZA PRATELEIRA – CREDG02PTPE40,** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem compartimentos em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, visto que o produto foi projetado para utilização na postura sentada em conjunto com os demais itens que compõe o ambiente de trabalho.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5408
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o **CREDENZA PRATELEIRA – CREDG02PTPE40,** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 30 de setembro de 2026.

Erechim (RS), 30 de setembro de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.09.30 13:26:47 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5409
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 328/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

BALCÃO DE ATENDIMENTO – BCAT 1550



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5410
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Balcão de atendimento Confeccionado em MDP BP (25mm) e MDP BP 15mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo, com medida total de 1115mm(A) x 1550mm(L) x 607mm(P) composto por:

Tampo usuário: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 607mm(P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixado através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Tampo superior: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 300mm (P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Painéis frontais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 340mm (A), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Divisor de painéis frontais: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 94mm (P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Laterais: Confeccionadas em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) **medindo: 1103mm(A) x 607mm(L)** fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5411
Rubrica

em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1115mm	1550mm	607mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5412
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5413
Rubrica

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5414
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **BALCÃO DE ATENDIMENTO – BCAT 1550**, atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador, verifica-se que o produto atende o requisito proposto visto que pode ser adequado para a posição em pé.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5415
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **BALCÃO DE ATENDIMENTO – BCAT 1550** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 21 de maio de 2026.

Erechim (RS), 21 de maio de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.05.21 12:06:32 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5416
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 326/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

COMPLEMENTO BALCÃO DE ATENDIMENTO – CPBCAT 1550



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5417
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Balcão de atendimento Confeccionado em MDP BP (25mm) e MDP BP 15mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo, com medida total de 1115mm(A) x 1525mm(L) x 607mm(P) composto por:

Tampo usuário: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 607mm(P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixado através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Tampo superior: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 300mm (P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Painéis frontais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 340mm (A), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Divisor de painéis frontais: Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 1500mm (L) X 94mm (P), fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Lateral: Confeccionadas em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) **medindo: 1103mm(A) x 607mm(L)** fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5418
Rubrica

em PVC (polietileno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix 15mm e pinos M6 rosca soberba.

Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1115mm	1525mm	607mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5419
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5420
Rubrica

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5421
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **COMPLEMENTO BALCÃO DE ATENDIMENTO – CPBCAT 1550** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador, verifica-se que o produto atende o requisito proposto visto que pode ser adequado para a posição em pé. Verifica-se que o produto é considerado um acessório para o ambiente de trabalho.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5422
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **COMPLEMENTO BALCÃO DE ATENDIMENTO – CPBCAT 1550** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 21 de maio de 2026.

Erechim (RS), 21 de maio de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.05.21 11:51:15 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5423
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 234/2026

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DUPLA INICIAL E DUPLA CONTÍNUA *EADI 05 – EADC 06*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5424
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

CARACTERÍSTICAS: Estação com tampos e laterais em MDP BP de 15mm(E) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão. Própria para atendimento ao telefone.

Tampo: Em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1000mm(L)x1400mm(P)x15mm(E) com acabamento em perfil Ergosoft 180°.***

Possui 1 furo para a passagem dos fios no canto traseiro esquerdo medindo 4,5 de raio.

Laterais: Em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1200mm(A)x1500mm(P) (Lado menor inferior)x1600mm (lado maior superior)x 15mm(E) com acabamento em perfil tipo "T".***

Retaguarda Inferior: Em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita ABS (0,45mm), medindo ***385mm(A) x 1000mm(L).***

Ponteiras: Tipo "U" com pé Nivelador Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de polipropileno ***(Plástico de Alto Impacto)*** que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
EADI 05/EADC 06	**1200mm**	**1000mm**	**1600mm**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5425
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5426
Rubrica

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5427
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

A **ESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DUPLA INICIAL E DUPLA CONTÍNUA *EADI 05 – EADC 06*** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

Conforme disposto no **item 17.6.3**, os planos de trabalho destinados ao trabalho manual devem proporcionar ao trabalhador **condições adequadas de postura, visualização e operação**, atendendo aos requisitos mínimos descritos a seguir:

a) Quanto às **características dimensionais**, verifica-se que a configuração **em L** amplia a área útil e possibilita o **adequado posicionamento e movimentação dos segmentos corporais**, sem induzir amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas, atendendo ao requisito proposto.

b) No que se refere à **altura e às características da superfície de trabalho**, observa-se compatibilidade com o tipo de atividade desenvolvida, respeitando a **distância requerida dos olhos ao campo de trabalho** e a **altura do assento**, sendo o produto adequado para utilização **na posição sentada**.

c) Em relação à **área de trabalho**, constata-se que esta se mantém **dentro da zona de alcance manual** e de **fácil visualização**, favorecida pela configuração em L, o que contribui para a organização das atividades e dos equipamentos utilizados, atendendo ao requisito estabelecido.

d) Para o **trabalho na posição sentada**, verifica-se a existência de **espaço suficiente para pernas e pés** na base do plano de trabalho, permitindo que o usuário se aproxime adequadamente do ponto de operação e posicione completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, conforme previsto no **item 17.6.4**.

ecomenda-se a utilização do produto **associada à alternância postural**, em consonância com os princípios ergonômicos de variação de postura ao longo da jornada de trabalho.

Os **demais itens da NR-17** não se aplicam à presente análise, por estarem relacionados ao **campo de aplicação da norma**, à **avaliação das situações reais de trabalho**, à **organização do trabalho**, ao **levantamento, transporte e descarga individual de cargas**, ao **trabalho com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5428
Rubrica

máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às **condições de conforto ambiental**, os quais **extrapolam o escopo deste laudo ergonômico de produto**.

Ressalta-se que os **materiais, mobiliários e equipamentos que compõem o ambiente de trabalho** devem, de forma integrada, **atender às disposições da NR-17**, sendo que o atendimento pleno aos **objetivos ergonômicos** depende da **adequada composição, organização e utilização do ambiente de trabalho como um todo**.

O presente parecer refere-se **exclusivamente ao produto anteriormente citado, nas condições analisadas**.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5429
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DUPLA INICIAL E DUPLA CONTÍNUA *EADI 05 – EADC 06*** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 14 de abril de 2027.

Erechim (RS), 14 de abril de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIANE NONEMACHER CANTELE
Data: 14/04/2026 15:14:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5430
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 226/2026

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ESTAÇÃO DE ATENDIMENTO SIMPLES INICIAL E SIMPLES CONTÍNUA *EASI 07 – EASC 08*



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5431
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

CARACTERÍSTICAS: Estação com tampos e laterais em MDP BP de 15mm(E) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão. Própria para atendimento ao telefone.

Tampo: Em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1000mm(L)x700mm(P)x15mm(E) com acabamento em perfil Ergosoft 180°.***

Possui 1 furo para a passagem dos fios no canto traseiro esquerdo medindo 4,5 de raio.

Laterais: Em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***1200mm(A)x750mm(P) (Lado menor inferior)x800mm (lado maior superior)x 15mm(E) com acabamento em perfil tipo "T".***

Retaguarda Inferior: Em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita ABS (0,45mm), medindo ***385mm(A) x 1000mm(L).***

Ponteiras: Tipo "U" com pé Nivelador Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de polipropileno ***(Plástico de Alto Impacto)*** que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
EASI 07/EASC 08	**1200mm**	**1000mm**	**800mm**

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5432
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5433
Rubrica

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5434
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

A **ESTAÇÃO DE ATENDIMENTO SIMPLES INICIAL E SIMPLES CONTÍNUA *EASI 07 – EASC 08***

atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

Conforme disposto no **item 17.6.3**, os planos de trabalho destinados ao trabalho manual devem proporcionar ao trabalhador **condições adequadas de postura, visualização e operação**, atendendo aos requisitos mínimos descritos a seguir:

a) Quanto às **características dimensionais**, verifica-se que a configuração **em L** amplia a área útil e possibilita o **adequado posicionamento e movimentação dos segmentos corporais**, sem induzir amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas, atendendo ao requisito proposto.

b) No que se refere à **altura e às características da superfície de trabalho**, observa-se compatibilidade com o tipo de atividade desenvolvida, respeitando a **distância requerida dos olhos ao campo de trabalho** e a **altura do assento**, sendo o produto adequado para utilização **na posição sentada**.

c) Em relação à **área de trabalho**, constata-se que esta se mantém **dentro da zona de alcance manual** e de **fácil visualização**, favorecida pela configuração em L, o que contribui para a organização das atividades e dos equipamentos utilizados, atendendo ao requisito estabelecido.

d) Para o **trabalho na posição sentada**, verifica-se a existência de **espaço suficiente para pernas e pés** na base do plano de trabalho, permitindo que o usuário se aproxime adequadamente do ponto de operação e posicione completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, conforme previsto no **item 17.6.4**.

ecomenda-se a utilização do produto **associada à alternância postural**, em consonância com os princípios ergonômicos de variação de postura ao longo da jornada de trabalho.

Os **demais itens da NR-17** não se aplicam à presente análise, por estarem relacionados ao **campo de aplicação da norma**, à **avaliação das situações reais de trabalho**, à **organização do trabalho**, ao **levantamento, transporte e descarga individual de cargas**, ao **trabalho com**

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5435
Rubrica

máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às **condições de conforto ambiental**, os quais **extrapolam o escopo deste laudo ergonômico de produto**.

Ressalta-se que os **materiais, mobiliários e equipamentos que compõem o ambiente de trabalho** devem, de forma integrada, **atender às disposições da NR-17**, sendo que o atendimento pleno aos **objetivos ergonômicos** depende da **adequada composição, organização e utilização do ambiente de trabalho como um todo**.

O presente parecer refere-se **exclusivamente ao produto anteriormente citado, nas condições analisadas**.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5436
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ESTAÇÃO DE ATENDIMENTO SIMPLES INICIAL E SIMPLES CONTÍNUA *EASI 07 – EASC 08*** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 13 de abril de 2027.

Erechim (RS), 13 de abril de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIANE NONEMACHER CANTELE
Data: 13/04/2026 15:10:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5437
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 974/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

SUPORTE PARA CPU – MXSU35



(54) 99350-0303 @dracristcantele www.cristianocantele.com.br cristiane@cristianocantele.com.br

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5438
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Características do Produto: Tampo em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo ***200mm(L)x370mm(P)x15mm(E)*** com acabamento. Na base possui 4 rodízios 2 com trava, e 2 sem trava para a movimentação.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
MXSU35	**162mm**	**200mm**	**370mm**

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5439
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5440
Rubrica

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5441
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **SUPORTE PARA CPU – MXSU35** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que o produto facilita o posicionamento na postura sentada favorecendo a adaptação do usuário, bem como caracteriza-se como um móvel de armazenamento,

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5442
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o **SUPORTE PARA CPU – MXSU35** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 01 de dezembro de 2026.

Erechim (RS), 01 de dezembro de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.12.01 21:36:24 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5443
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 970/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ARMARIO ALTO MODELO: AA1600PE40



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5444
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Tampo: Tampos encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 40mm(E)x792mm(L)x410mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (1,00mm) de espessura.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1530mm (A) x386mm (P) x15mm (E) com acabamento em fita PVC (polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguardas: Contém 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "H" confeccionada em MDP (6mm).

Prateleiras Superior e Inferior: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de processo em prensa de baixa pressão medindo 758mm (L) x355mm (P) x15mm (E) em acabamento de fita PVC (polietileno) com (0,45mm) (E).

Prateleira Central: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 758mm (L) x369mm (P) x15mm (E) com acabamento em fita PVC (polietileno) com (0,45mm) de espessura.

Fundo: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 790mm (L) x410mm (P)15mm (E).

Portas: Contém 2 unidades confeccionados em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1524mm (A) x384mm (L)15mm (E), com acabamento em fita ABS (0,45mm espessura)) , sem dobradiças, com articulação pivotante na parte superior e inferior mediante a trava aço, pino dobradiça arruelado e bucha de nylon com encaixe em furação para travamento na parte inferior do tampo e encaixe na parte superior da porta , fixada na parte superior do fundo pelo pino arruelado, sem a necessidade de ajustes ou regulagens.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5445
Rubrica

Fechadura: Cilíndrica Tipo Yale com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador: Contém 2 unidades em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo), medindo 96mm.

Pés: Tipo sextavado com espessura de (5mm) de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite o ajuste quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, sendo fixado através de suporte fixação em aço.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
AA1600PE40	1611mm	792mm	410mm

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5446
Rubrica

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5447
Rubrica

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5448
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **ARMARIO ALTO MODELO: AA1600PE40**, atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem compartimentos em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, visto que o produto foi projetado para utilização tanto na postura sentada e em pé em conjunto com os demais itens que compõe o ambiente de trabalho. Visto que apresenta prateleiras em alturas diversificadas.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5449
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o **ARMARIO ALTO MODELO: AA1600PE40** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 01 de dezembro de 2026.

Erechim (RS), 01 de dezembro de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.12.01 21:33:55 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5450
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 510/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ARMARIO BAIXO MODELO: AB700PE40



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5451
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Tampo: 1 Tampo confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 25mm(E) x 792mm(L) x 410mm(P) com acabamento em fita em PVC (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes.

Laterais: 2 laterais confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 650mm(A) x 385mm(L) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Prateleiras: 1 prateleira confeccionada em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura medindo 15mm(E) x 768mm(L) x 335mm(P), fixada nas laterais do armário, proporcionando ao produto para melhor estabilidade.

Retaguarda: 2 unidades confeccionadas em MDF (9mm) (Fibras de Média Densidade) fabricado através de fibras de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), com pintura em ambos os lados, medindo 9mm(E) x 640mm(A) x 387mm(L).

Fundo: 1 fundo (base) confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x768mm(L) x 368mm(P)

Portas: 2 Portas Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 643mm (A) x 390mm (L) x 15mm (E), com acabamento em fita ABS (0,45mm espessura), sem dobradiças, com articulação pivotante na parte superior e inferior mediante a trava aço, pino dobradiça arruelado e bucha de nylon com encaixe em furação para travamento na parte inferior do tampo e encaixe na parte superior da porta , fixada na parte superior do fundo pelo pino arruelado, sem a necessidade de ajustes ou regulagens.
Fechadura cilíndrica Tipo Yale: com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxadores: 2 puxadores em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha medindo 96mm(L).

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5452
Rubrica

Pés: Tipo sextavado com espessura de (5mm) de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite o ajuste quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, sendo fixado através de suporte fixação em aço.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	735mm	792mm	410mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5453
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5454
Rubrica

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5455
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **ARMARIO BAIXO MODELO: AB700PE40,** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem compartimentos em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, visto que o produto foi projetado para utilização na postura sentada em conjunto com os demais itens que compõe o ambiente de trabalho.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5456
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o **ARMARIO BAIXO MODELO: AB700PE40,** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 18 de julho de 2026.

Erechim (RS), 18 de julho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
CRISTIANE NONEMACHER CANTELE
Data: 18/07/2025 14:45:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5457
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 766/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS – MONTAVÉL MODELO: APOF 4SLM FF



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5458
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

CARACTERÍSTICAS

Arquivo com 4 gavetas, confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normatizada e laminada a frio nas laterais, fundo e frentes das gavetas, Parte superior em chapa #24 (0,60mm), Trilhos das gavetas em chapa #18 (1,20mm).

Canaletas com 3 dobras perfiladas e perpendiculares de 90° tipo U (15x15x15mm) em chapa #16 (1,50mm). mantendo as propriedades do aço ponteadas conforme normas técnicas (AWSSAED8-9M).

Hastes para pastas suspensas (medida 470x30mm) em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de perfilamento em Omega, cantoneiras de fixação traseira (medida 250mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #20 com 4 garras de fixação e 2 cantoneiras frontais (medida 245mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #20.

Reforço - Contém 4 reforços internos tipo ¨Ômega¨ com 4 dobras perpendiculares de 90° (medida 1271x93mm) em chapa # 26 (0,45mm) nas laterais do produto, sendo a 1ª dobra de 90° a 10mm, 2ª dobra de 90° a 20mm, 3ª dobra de 90° a 30mm, 4ª dobra de 90° a 20mm terminando com 10mm. Fixados verticalmente por sistema de ponteamento nas laterais do produto.

Trava frontal horizontal tipo U (15x15x15mm) entre as 2(duas) primeiras gavetas em chapa #18 (1,20mm)

Trava na base inferior frontal em chapa #20 (0,90mm), com 4 dobras sendo a 1ª de 90° a 10mm, a 2ª de 90° a 15mm, a 3ª de 90° 45mm, a 4ª de 90° a 40mm e termina com 10mm.

Trava na base inferior traseira em chapa #20 (0,90mm), em formato U com 2 dobras, a 1ª de 90° a 15mm, a 2ª de 90° a 45mm e termina com 15mm.

Acompanha kit composto por 4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos cabeça chata de 3,5 x 10mm para fixação.

Todas as chapas de aço utilizadas nesse produto seguem a especificação SAE 1008

Gavetas:

A - ***Gavetas montáveis*** no sistema de dobras com travamento utilizando cantoneiras trazeiras com 250mm (A) em formato L 15x15mm confeccionada em ***Galvalume (Al+Zn)*** #20 (0,90mm) com 4 garras de fixação e travamento por encaixe a lateral Direita e Esquerda ao fundo e 2(duas) cantoneiras frontais com 245mm (A) com em formato L 15X15mm confeccionada em ***Galvalume (Al+Zn)*** #20 (0,90mm) com 2 garras de fixação com travamento por encaixe com lado

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5459
Rubrica

pré-definido, sendo uma aplicada ao lado direito e outra ao lado esquerdo, sendo utilizadas para fixação da frente ao corpo da gaveta, sendo as medidas das frentes 304,5mm(A) x 429,10mm(L) x 14,1mm(E), medidas externas do corpo gaveta sem as frentes 98mm(A)x 417,60mm(L) x 473mm(P), fundo em chapa de aço #26 (0,45mm), hastes para pastas suspensas (medida 470 x 30mm) em ***Galvalume (Al+Zn)*** #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de dobra em Ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos M4-10 em furação oblonga que possibilitam uma regulagem precisa.

B - Bordas laterais com 100mm de altura com a 1ª dobra em 90° a 95mm do fundo e a 2ª dobra a 5mm da 1ª formando um reforço lateral para sustentação da gaveta.

C - Porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior esquerda da gaveta (medida 55mmx32mm) com abertura em sentido vertical na extremidade direita e esquerda.

D – Sistema de ventilação: possui furação para circulação de ar na parte superior direita de cada gaveta sendo 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos.

E - Puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta através de um sistema de dobras sendo, 1ª dobra de 45°com 25mm, 2ª dobra de 90° com 25mm 3ª dobra de 90° com 20mm terminando com 10mm na parte superior da gaveta na totalidade de sua largura com acabamento perfil em PVC na cor cinza cristal ou grafite.

F - Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo, gaveta, hastes, retaguarda e tampo ponteadas com solda ponto, conforme normas técnicas (AWSSAED8-9M), análise e teste de resistência através de ensaio de cisalhamento por tração.

G - Fechadura cilíndrica do tipo Yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca de 25mm (L) x 1300mm(A) em ***Galvalume (Al+Zn)*** chapa #18(1,20mm).

H - Sistema de deslizamento por batoques em nylon com 30% de fibra, fixados na parte correspondente aos fundos dos trilhos das gavetas e frontal nas canaletas formato U ambas confeccionadas em ***Galvalume (Al+Zn)*** #18 (1,20mm) através de uma solução distribuída de vaselina sólida branca.

ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5460
Rubrica

revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

CAPACIDADE DE PESO E QUANTIDADE DE PASTAS

O peso recomendado por gaveta é de 25 kg bem distribuídos. A quantidade de pasta varia de 30 - 40 por gaveta. Segue tabela abaixo das dimensões do arquivo e gavetas:

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas c/ kit pé	1362mm	470mm	570mm
Internas das gavetas **Com as hastes**	245mm	394mm	473mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5461
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5462
Rubrica

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5463
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS – MONTAVÉL MODELO: APOF 4SLM FF,** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem gavetas em alturas diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, visto que o produto foi projetado para utilização tanto na postura sentada e em pé em conjunto com os demais itens que compõe o ambiente de trabalho. Visto que apresenta gavetas em alturas diversificadas.

Caracteriza-se como móvel de armazenamento

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5464
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o **ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS – MONTAVÉL MODELO: APOF 4SLM FF**, atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 02 de outubro de 2026.

Erechim (RS), 02 de outubro de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.10.02 15:22:43 -03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5465
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 234/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

CREDENZA COM NICHO DUPLO LINHA PE50 CREDNDPE50



ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5466

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA.

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Credenza com Nicho Duplo: Credenza com 2 portas e 2 nichos laterais, com tampo encabeçados de 50mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas e gabinete em MDP 15mm.

TAMPO: Tampo encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão ***medindo: 1400mm(L) x 443mm(P) x 50mm (E),*** *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Laterais Externas: 2 laterais (direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas de 692mm(A) x 378mm(P) x 15mm(E)***

Laterais Internas: 2 laterais (direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas ***medidas de 692mm(A) x 401,5mm(P) x 15mm(E)***

Retaguardas: São 3 retaguardas sendo 1 maior principal e duas menores para a posição dos nichos, confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, podendo ser na cor: Preto, ***nas medidas: Retaguarda maior: 15mm(E) x 692mm(L) x 660mm(P) e Retaguarda menor: 15mm(E) x 692mm(L) x 339mm(P).***

Prateleiras internas: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***381mm(P) x 658mm(L) x 15mm(E) com sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16***

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA.
Fls: 5467

PRETO NACIONAL

Prateleiras externas do nicho: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***344mm(P) x 339mm(L) x 15mm(E) com sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16 PRETO NACIONAL***

Portas: 2 portas confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas:15mm(E) x 636mm(A) x 326mm(L),*** sem puxador com um detalhe frontal recuado em chapa de aço #24(0,60mm) na face de 64,3mm(A) x 657mm(L) apresenta furações retangulares 40x5mm com espaçamento de 20mm entre elas distribuídas de forma equilibrada em 3 fileiras com 10mm de espaçamento entre elas.

Fundo: confeccionadas em **(MDP BP)** de (25)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas medidas***: 25mm(E) x 1400mm(L) x 429,1mm(P)***

Pés: *08(duas) ponteiras octogonais para regulagem de altura em Bucha Americana 1/4x25mm fixada na base dos pés*

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
CREDND PE50	*760mm*	*1400mm*	*443mm*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5468 Rubrica

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5469
Rubrica

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada; e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5470
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **CREDENZA COM NICHO DUPLO LINHA PE50 CREDNDPE50,** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem compartimentos em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, visto que o produto foi projetado para utilização na postura sentada em conjunto com os demais itens que compõe o ambiente de trabalho.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5471
Rubrica

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o **CREDENZA COM NICHO DUPLO LINHA PE50 CREDNDPE50** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 29 de abril de 2026.

Erechim (RS), 29 de abril de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
CRISTIANE NONEMACHER CANTELE
Data: 29/04/2025 22:54:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5472
Rubrica

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 617/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

ATENÇAO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

C) MODELO

CREDENZA C/ NICHO UNICO



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5473
Rubrica

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
E VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MOVEIS DE

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Credenza com Nicho Único: Credenza com 2 portas e 1 nicho lateral, com tampo encabeçados de 50mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas e gabinete em MDP 15mm.

TAMPO: Tampo encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão ***medindo: 1046mm(L) x 443mm(P) x 50mm (E),*** *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Laterais Externas: 1 lateral (com montagem direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas de 692mm(A) x 378mm(P) x 15mm(E)***

Laterais Internas: 2 laterais (direita e esquerda) Confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas ***medidas de 692mm(A) x 401,5mm(P) x 15mm(E)***

Retaguardas: São 2 retaguardas sendo 1(uma) maior principal e 1(uma) menor para a posição dos nichos, confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, podendo ser na cor: Preto, ***nas medidas: Retaguarda maior: 15mm(E) x 692mm(L) x 660mm(P) e Retaguarda menor: 15mm(E) x 692mm(L) x 339mm(P).***

Prateleiras internas: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***381mm(P) x 658mm(L) x 15mm(E) com***

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5474
Rubrica

sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16 PRETO NACIONAL

Prateleiras externas do nicho: São 1 prateleiras confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica na medida de ***344mm(P) x 339mm(L) x 15mm(E) com sistema de fixação por pino GIROFIX VB AA6,3X11DU279 e dispositivo VB35 M/16 PRETO NACIONAL***

Portas: 2 portas confeccionadas em **(MDP BP)** de (15)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, ***nas medidas:15mm(E) x 636mm(A) x 326mm(L),*** sem puxador com um detalhe frontal recuado em chapa de aço #24(0,60mm) na face de 64,3mm(A) x 657mm(L) apresenta furações retangulares 40x5mm com espaçamento de 20mm entre elas distribuídas de forma equilibrada em 3 fileiras com 10mm de espaçamento entre elas

Fundo: confeccionadas em **(MDP BP)** de (25)mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com película celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas medidas***: 25mm(E) x 1046mm(L) x 429,1mm(P)***

Pés: *08(duas) ponteiras octogonais para regulagem de altura em Bucha Americana 1/4x25mm fixada na base dos pés*

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
CREDNU PE50	*760mm*	*1046mm*	*443mm*

ATENÇAO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5475
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5476
Rubrica

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5477
Rubrica

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

O **CREDENZA C/ NICHO ÚNICO** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem compartimentos em alturas e posições diverficadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, visto que o produto foi projetado para utilização na postura sentada em conjunto com os demais itens que compõe o ambiente de trabalho.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5478
Rubrica

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **CREDENZA C/ NICHO ÚNICO** tende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 30 de dezembro de 2026.

Erechim (RS), 30 de dezembro de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053
Dados: 2025.12.30 13:44:26 -0300

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026.
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5479
Rubrica

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 846/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS GV04GVPE40



ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5480
Rubrica

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Tampo do gaveteiro: Encabeçado de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP BP 25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 352mm(L) x 437mm(P) x 40mm (E), *com* acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas

Laterais do Gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x419mm(L)x584mm(A) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguarda do gaveteiro: Confeccionado em MDF medindo 2,5mm(E)x593mm(A)x330mm(L).

Fundo gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x352mm(L)x421mm(P).

Gavetas: 4 ***Gavetas corpo confeccionado em AÇO chapa # 26(0,45mm)*** frentes das gavetas em MDP BP 15mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 145mm(A) x 341mm(L) x 15mm(E), corpo na medida 62mm(A) x 280mm(L) x 393mm(P) com deslizamento por trilho corrediça com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa M4 ZA e parafusos M4 X 10MM.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

***Puxador*:** Contém 4 unidades em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo), medindo 96mm.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5481
Rubrica

Acompanha 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento, confeccionados em poliestireno na cor preto.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
GV04GVPE40	695mm	352mm	439mm

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIMAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5482
Rubrica

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;