

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO -
AMMESF**

EXERCÍCIO 2022

PROCESSO Nº 005-2022

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADO-(RDCI) RP
Nº001/2022**

OBJETO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI), do tipo menor preço, em sessão pública para registro de preços de estrutura(s) física(s), personalizada(s), materiais(bens) e equipamento(s), necessárias ao integral funcionamento das atividades finalísticas das secretarias de Educação dos Municípios de abrangência da AMMESF.

**Certifico que nesta data AUTUEI a Comunicação Interna do Presidente,
autorização e documentos preliminares para a abertura do
Procedimento Administrativo sobre o nº 005/2022**

Regime Diferenciado De Contratação Integrado-(RDCI) RP Nº001/2022

O referido é verdade e dou fé.

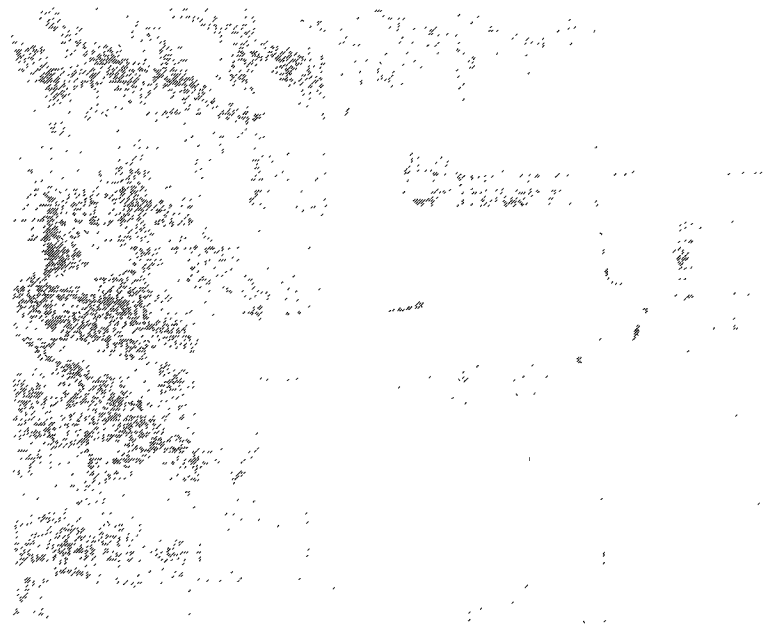
Pirapora, 09 de Agosto de 2022.


Solange de Fátima Soares Silva
Pregoeira

000203

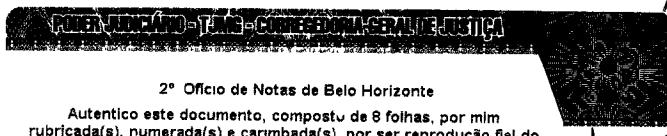


SECRETARIA DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE REGISTRO E CARTÓRIO



A

BALANÇO TRIBUTÁRIO INCLUSIVO



2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
Autentico este documento, composto de 8 folhas, por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé. Belo Horizonte, 29/09/2022.

Selo de Consulta GC198446
Cod. Seg. 1087.8882 3137.1972



Quantidade de Atos Praticados: 00006
Ato(s) praticado(s) por NILZA DAS GRAÇAS MARTINS - Escrevente Autorizada

Emol: R\$56 32 - TFJ: R\$ 17 52 - Valor Final R\$ 73 84 - ISS: R\$ 2 64

Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.bmg.jus.br>

Nº DA ETIQUETA
ABV67684

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Large handwritten mark]

[Handwritten mark]

ANTONIO JAGUARIAC
TABELIONATO DE NOTIAS
VERSO
EM BRANCO

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATANTE

000201



UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA

CNPJ: 35.019.194/0001-51

END: R RAIMUNDO NONATO ALEXANDRE, 1275 – CEP: 61625-240 – CAUCAIA - CE

IDENTIFICAÇÃO DO TECNICO CONTRATADA

NOME: ROGERIO GOMES LIMA VERDE

ENGENHEIRO MECÂNICO CREA Nº 13819D – CPF: 156.194.273-15

END: Rua Monsenhor Otávio de Castro, 400 ap. 402 – Bairro de Fatima – Fortaleza-CE

1. INTRODUÇÃO

Os playgrounds que podem ser confeccionados em ferro, madeira ou plástico em modelos que imitam os brinquedos com taxa etária, são facilmente encontrados em parques, clubes, condomínios e escolas. Para garantir a segurança das crianças no manuseio e entrosamento com os brinquedos, certas normas, especificações e inspeções devem ser criteriosamente seguidas.

Temos, portanto, a AAIMES (Associação Brasileira de Normas Técnicas), a norma NBR 15071 - 2, 4 e 5, a partir de maio de 2021, de modo que os utilizamos para playgrounds e aplica-se aos seguintes locais: praças, parques, áreas públicas (praças, parques e áreas verdes), locais de lazer infantis (shopping centers, condomínios, hotéis e outros espaços coletivos similares), parques de recreação, parques, carruseis, paredes de escalada de brinquedos, brinquedos internacionais (brinquedos de playground e outros espaços

A

lazerada em normas técnicas, uma das mais rigidas do mundo, a cartilha das normas indica como deve ser um playground, alguns dos princípios, fixação, tipos de piso e material adequado. Para isso, o técnico responsável deve atuar com prática atóxica e madeira tratada. Ele também deve providenciar e fazer um livro de inspeção e um especialista que deverá emitir um laudo técnico e uma carta de recomendação dos brinquedos para que colocar uma placa de identificação.

De acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), a área de circulação ao redor do parque deve ter, no mínimo, 1,0 metro, e as pistas de pistas superiores devem ter, no mínimo, 1,5 metros. A playground deve ser dividido em áreas, conforme faixa etária das crianças. As áreas de lazer infantil devem ser arredondadas, brinquedos de madeira devem ser acompanhados por uma rede de segurança e, se necessário, instalar barreiras de segurança ao redor dos brinquedos para evitar quedas das crianças e evitar a perda da pista do trajeto dos pais/mães.

Atualmente, a norma NBR 15071 - 2, 4 e 5, versão atualizada 2021, como principal técnica para a instalação dos playgrounds, o espaço e o local, parques e áreas de lazer devem ser planejados de acordo com as normas de segurança.

Para a instalação de playgrounds é necessário realizar uma vistoria diária nos equipamentos para verificar a segurança e a manutenção. É importante que o profissional que realiza a vistoria tenha uma visão crítica para verificar os equipamentos e a segurança dos equipamentos e de extrema importância o profissional que realiza a vistoria dos playgrounds. É importante que observem no o equipamento e que o profissional que realiza a vistoria dos playgrounds deve ser capacitado, com o piso variável e o profissional que realiza a vistoria dos playgrounds deve ser capacitado, com o piso variável, e o profissional que realiza a vistoria dos playgrounds deve ser capacitado, com o piso variável.

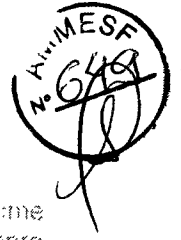
8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CAFFORIO JACQUES
212 TABELIGNATO DE NO 145
VERSO
EX BRANCO



EXEMPLO DE FOLHA DE AVALIAÇÃO

De acordo com a legislação vigente de regulamentação da ABNT (na Portaria 33M/2014 do Inmetro) e Normas de segurança para o Regulamento para Equipamento de Playground, apresenta-se o modelo de avaliação de risco com o objetivo de garantir a segurança dos usuários e a qualidade dos equipamentos por um profissional de manutenção e a cada 6 meses.

Destacamos, então, algumas dicas para contribuir com a segurança das crianças e a durabilidade dos brinquedos: a) Manutenção deve ser preventiva. Verifique sempre parafusos, encaixes, apertos e se os pontos de apoio estão chumbados de maneira adequada. A NBR 14350 parte 2 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) estabelece que o playground deve ser verificado a cada 6 meses (inspeções diretas, indiretas e ensaios). É preciso também uma inspeção visual antes de cada utilização para verificar se há danos. Os brinquedos devem estar sempre limpos e a superfície dos brinquedos deve ser adequada. b) A profundidade das areias deve ser adequada. c) A estrutura metálica deve ser pintada a cada 3 anos. d) Evite as areias de praia ou uma outra alternativa e substitua a areia em caso de uma área especial atóxica, além de ser mais fácil de limpar. e) Evite o contato com a areia de uma área especial atóxica, além de ser mais fácil de limpar. f) Evite o contato com a areia de uma área especial atóxica, além de ser mais fácil de limpar. g) Evite o contato com a areia de uma área especial atóxica, além de ser mais fácil de limpar. h) Evite o contato com a areia de uma área especial atóxica, além de ser mais fácil de limpar.

Embora a ABNT não tenha uma norma específica para playgrounds, a ABNT NBR 14350, apesar de ainda não ser lei, é uma indicação relevante para a manutenção dos brinquedos. A ABNT também reforça a importância dos fabricantes seguirem as normas e especificações previstas na ABNT. Além disso, é importante lembrar que a ABNT também fornece a ABNT NBR 14350-1, especificação de Responsabilidade Técnica (documento obrigatório para a fabricação de brinquedos). Brinquedista e diversão com segurança.

1.1 Legislação / Norma de referência

NBR 14071 (2021) 2, 4, 6 E 8

A ABNT NBR 14071 (2021) - Segurança em playgrounds - tem previsão de conter as seguintes partes:

- Parte 1: Terminologia
- Parte 2: Requisitos de segurança
- Parte 3: Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto
- Parte 4: Métodos de ensaio
- Parte 5: Projeto de área de lazer
- Parte 6: Instalação
- Parte 7: Inspeção, manutenção e utilização
- Parte 8: Requisitos para playground inclusivo

Este estudo contempla as seguintes partes:

- Parte 2: Requisitos de segurança
- Parte 3: Métodos de ensaio
- Parte 4: Instalação
- Parte 7: Inspeção, manutenção e utilização

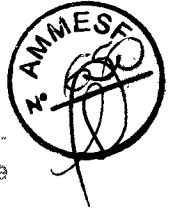
2. OBJETIVO GERAL E CAMPO DE APLICAÇÃO

O principal objetivo deste estudo é avaliar os principais aspectos relacionados ao questionário elaborado pela ABNT (2021) a fim de evitar possíveis danos à saúde dos usuários.



ANTONIO JAGUARAO
TABELIONATOS DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000206



O trabalho executado pelo Engenheiro Mecânico PROGERIO TOMES LIMA VERDEO - CREA-CE 01538790, mediante a visita e análise técnica de fábrica de fabricação da contratante UNIFERRAS INDUSTRIA

3. OBJETIVOS ESPECIFICOS

O objetivo do estudo é a análise técnica e de conformidade com a norma NBR 16071 versão 2021, e a elaboração do projeto de projeto

Balanço frontal inclusivo

É o equipamento para balançar esta companhia, composto de dois lugares dispostos frente a frente, com estrutura de tubos metálicos

O conjunto, uma cadeira com assento e encosto em reguas de madeira maciça (massa de fibra) com bridas arredondadas e acabamento em stain de proteção solar, com cinto de segurança tipo estrela com regulagem e sistema antivandalismo instalado junto a cadeira, apoio frontal no assento para as pernas, destinado às pessoas com dificuldade de equilíbrio, de acordo com os itens 2, 4 e 8 da NBR 16071.

Do outro espaço para ser ocupado por uma cadeira de rodas, com rampa e cintos de travamento compatíveis com todos os modelos de cadeiras.

É construída em tubo industrial de aço carbono galvanizado com acabamento em pintura eletrolítica, com costura Ø 3" x P. 3 mm

Tubos unidos com consumíveis adequados (Eletrodo 7018-Arame Tub W7018) conforme norma ABNT (Estrutura Metálica).

É apoiada em tubos em tubo industrial de aço carbono galvanizado com acabamento em pintura eletrolítica, com costura Ø 2" x P. 2,65 mm com caixa de rolamentos (2 rolamentos blindados em cada caixa) e eixos usinados em material SAE 52100, posicionados verticalmente em relação a perpendicularidade da plataforma, garantindo a estabilidade e o equilíbrio ativo.

Os eixos são em tubo de aço carbono galvanizado com acabamento em pintura eletrolítica Ø 2" x P. 2,65 mm, com chapa xadrez #3/16", onde fica a cadeira de rodas.

Toda a estrutura é em sabarito, garantindo seu esquadro e melhor conexão das peças componentes.

4



711 CARTEORIO JAGJARZO
2° TRIBUNAL DE NOTAS
VIETGO
EM BLANCO

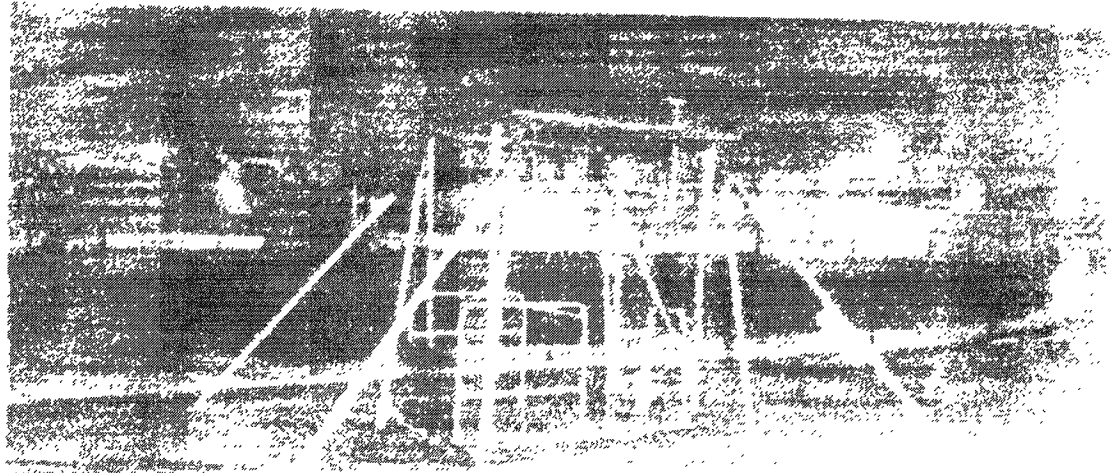
0002

AMMSEF
1651

Foto nº 1 - Vista da fachada da escola, mostrando a estrutura metálica e o telhado em construção. A obra está localizada em uma área aberta, com vegetação visível ao fundo.

Foto nº 2 - Detalhe da estrutura metálica da escola, mostrando as colunas e as vigas que sustentam o telhado. A estrutura parece ser feita de aço ou ferro galvanizado.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE



4

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

CARTÓRIO JAGUARÃO - RN
Nilza das Graças
Martins
Esc. Autorizada

ANTONIO JAGUARAO
ESTADONATO DE NOTAS
2000
ERA 1200000

000208



APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

Vista-se que foram aprovados os dois lotes e os resultados obtidos através dos procedimentos obtidos nos testes realizados em protótipo apresentado pela empresa.

Deverá ser fornecida a toda a documentação dos requisitos contidos na ABNT NBR 16071-4:2021.

Soldas, Elétricas, de Arame Tubo W7111, conforme norma AWS, feitas em garantia total do produto e de todos os seus componentes.

Tubos que conformam o brinquedo são fabricados galvanizados com acabamento em pintura eletrolítica, de acordo com as especificações das normas vigentes e especificações do solicitante.

Os tubos são fabricados com reguláveis, anti-vandalismo, dentro das orientações de segurança das normas vigentes e de acordo com as especificações do solicitante.

Todos os componentes, partes e peças foram projetados de forma que a chuva possa escoar, geralmente evitando acúmulo de água. As aberturas estão de acordo com as exigências previstas na ABNT NBR 16071-4:2021 4.2, quanto ao aprisionamento.

- Utilização de materiais com resistência natural suficiente a fungos e organismos xilófa que se aplicam para a classificação para madeira com aplicação externa
- Brinquedo fabricado para uso em condições climáticas ambiente com variação de temperatura e velocidade do Vento Máxima em teste de 22 km/h.

As peças de fixação atendem aos requisitos de acabamento descritos em 6.2 e aos requisitos de proteção contra o aprisionamento descritos em 6.4

A APROVAÇÃO deverá ser instalada em superfície nivelada, resistente, sem deformações que possam alterar a resistência / durabilidade / segurança do brinquedo. Deverá ser exposta a cada lado sobre piso onde será instalado o brinquedo, conforme legislação vigente.

SOLDAS DE ENFERMEIRO, DE ACORDO COM A NBR 16071 - 4

Atividade: Ensaios de Soldas (pontuais, laterais, lineares e superficiais, aprisionamento de partes do sistema, aprisionamento de roupas, rupturas de Soldas e resistência de partes metálicas) conforme ensaios de testes em aparelhos específicos utilizando o seguinte método: NBR 16071-4:2021

Atividade: 1.0 - 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.7 - 1.8 - 1.9 - 2.0 - 2.1 - 2.2 - 2.3 - 2.4 - 2.5 - 2.6 - 2.7 - 2.8 - 2.9 - 3.0 - 3.1 - 3.2 - 3.3 - 3.4 - 3.5 - 3.6 - 3.7 - 3.8 - 3.9 - 4.0 - 4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 5.0 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 5.4 - 5.5 - 5.6 - 5.7 - 5.8 - 5.9 - 6.0 - 6.1 - 6.2 - 6.3 - 6.4 - 6.5 - 6.6 - 6.7 - 6.8 - 6.9 - 7.0 - 7.1 - 7.2 - 7.3 - 7.4 - 7.5 - 7.6 - 7.7 - 7.8 - 7.9 - 8.0 - 8.1 - 8.2 - 8.3 - 8.4 - 8.5 - 8.6 - 8.7 - 8.8 - 8.9 - 9.0 - 9.1 - 9.2 - 9.3 - 9.4 - 9.5 - 9.6 - 9.7 - 9.8 - 9.9 - 10.0 - 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4 - 10.5 - 10.6 - 10.7 - 10.8 - 10.9 - 11.0 - 11.1 - 11.2 - 11.3 - 11.4 - 11.5 - 11.6 - 11.7 - 11.8 - 11.9 - 12.0 - 12.1 - 12.2 - 12.3 - 12.4 - 12.5 - 12.6 - 12.7 - 12.8 - 12.9 - 13.0 - 13.1 - 13.2 - 13.3 - 13.4 - 13.5 - 13.6 - 13.7 - 13.8 - 13.9 - 14.0 - 14.1 - 14.2 - 14.3 - 14.4 - 14.5 - 14.6 - 14.7 - 14.8 - 14.9 - 15.0 - 15.1 - 15.2 - 15.3 - 15.4 - 15.5 - 15.6 - 15.7 - 15.8 - 15.9 - 16.0 - 16.1 - 16.2 - 16.3 - 16.4 - 16.5 - 16.6 - 16.7 - 16.8 - 16.9 - 17.0 - 17.1 - 17.2 - 17.3 - 17.4 - 17.5 - 17.6 - 17.7 - 17.8 - 17.9 - 18.0 - 18.1 - 18.2 - 18.3 - 18.4 - 18.5 - 18.6 - 18.7 - 18.8 - 18.9 - 19.0 - 19.1 - 19.2 - 19.3 - 19.4 - 19.5 - 19.6 - 19.7 - 19.8 - 19.9 - 20.0 - 20.1 - 20.2 - 20.3 - 20.4 - 20.5 - 20.6 - 20.7 - 20.8 - 20.9 - 21.0 - 21.1 - 21.2 - 21.3 - 21.4 - 21.5 - 21.6 - 21.7 - 21.8 - 21.9 - 22.0 - 22.1 - 22.2 - 22.3 - 22.4 - 22.5 - 22.6 - 22.7 - 22.8 - 22.9 - 23.0 - 23.1 - 23.2 - 23.3 - 23.4 - 23.5 - 23.6 - 23.7 - 23.8 - 23.9 - 24.0 - 24.1 - 24.2 - 24.3 - 24.4 - 24.5 - 24.6 - 24.7 - 24.8 - 24.9 - 25.0 - 25.1 - 25.2 - 25.3 - 25.4 - 25.5 - 25.6 - 25.7 - 25.8 - 25.9 - 26.0 - 26.1 - 26.2 - 26.3 - 26.4 - 26.5 - 26.6 - 26.7 - 26.8 - 26.9 - 27.0 - 27.1 - 27.2 - 27.3 - 27.4 - 27.5 - 27.6 - 27.7 - 27.8 - 27.9 - 28.0 - 28.1 - 28.2 - 28.3 - 28.4 - 28.5 - 28.6 - 28.7 - 28.8 - 28.9 - 29.0 - 29.1 - 29.2 - 29.3 - 29.4 - 29.5 - 29.6 - 29.7 - 29.8 - 29.9 - 30.0 - 30.1 - 30.2 - 30.3 - 30.4 - 30.5 - 30.6 - 30.7 - 30.8 - 30.9 - 31.0 - 31.1 - 31.2 - 31.3 - 31.4 - 31.5 - 31.6 - 31.7 - 31.8 - 31.9 - 32.0 - 32.1 - 32.2 - 32.3 - 32.4 - 32.5 - 32.6 - 32.7 - 32.8 - 32.9 - 33.0 - 33.1 - 33.2 - 33.3 - 33.4 - 33.5 - 33.6 - 33.7 - 33.8 - 33.9 - 34.0 - 34.1 - 34.2 - 34.3 - 34.4 - 34.5 - 34.6 - 34.7 - 34.8 - 34.9 - 35.0 - 35.1 - 35.2 - 35.3 - 35.4 - 35.5 - 35.6 - 35.7 - 35.8 - 35.9 - 36.0 - 36.1 - 36.2 - 36.3 - 36.4 - 36.5 - 36.6 - 36.7 - 36.8 - 36.9 - 37.0 - 37.1 - 37.2 - 37.3 - 37.4 - 37.5 - 37.6 - 37.7 - 37.8 - 37.9 - 38.0 - 38.1 - 38.2 - 38.3 - 38.4 - 38.5 - 38.6 - 38.7 - 38.8 - 38.9 - 39.0 - 39.1 - 39.2 - 39.3 - 39.4 - 39.5 - 39.6 - 39.7 - 39.8 - 39.9 - 40.0 - 40.1 - 40.2 - 40.3 - 40.4 - 40.5 - 40.6 - 40.7 - 40.8 - 40.9 - 41.0 - 41.1 - 41.2 - 41.3 - 41.4 - 41.5 - 41.6 - 41.7 - 41.8 - 41.9 - 42.0 - 42.1 - 42.2 - 42.3 - 42.4 - 42.5 - 42.6 - 42.7 - 42.8 - 42.9 - 43.0 - 43.1 - 43.2 - 43.3 - 43.4 - 43.5 - 43.6 - 43.7 - 43.8 - 43.9 - 44.0 - 44.1 - 44.2 - 44.3 - 44.4 - 44.5 - 44.6 - 44.7 - 44.8 - 44.9 - 45.0 - 45.1 - 45.2 - 45.3 - 45.4 - 45.5 - 45.6 - 45.7 - 45.8 - 45.9 - 46.0 - 46.1 - 46.2 - 46.3 - 46.4 - 46.5 - 46.6 - 46.7 - 46.8 - 46.9 - 47.0 - 47.1 - 47.2 - 47.3 - 47.4 - 47.5 - 47.6 - 47.7 - 47.8 - 47.9 - 48.0 - 48.1 - 48.2 - 48.3 - 48.4 - 48.5 - 48.6 - 48.7 - 48.8 - 48.9 - 49.0 - 49.1 - 49.2 - 49.3 - 49.4 - 49.5 - 49.6 - 49.7 - 49.8 - 49.9 - 50.0 - 50.1 - 50.2 - 50.3 - 50.4 - 50.5 - 50.6 - 50.7 - 50.8 - 50.9 - 51.0 - 51.1 - 51.2 - 51.3 - 51.4 - 51.5 - 51.6 - 51.7 - 51.8 - 51.9 - 52.0 - 52.1 - 52.2 - 52.3 - 52.4 - 52.5 - 52.6 - 52.7 - 52.8 - 52.9 - 53.0 - 53.1 - 53.2 - 53.3 - 53.4 - 53.5 - 53.6 - 53.7 - 53.8 - 53.9 - 54.0 - 54.1 - 54.2 - 54.3 - 54.4 - 54.5 - 54.6 - 54.7 - 54.8 - 54.9 - 55.0 - 55.1 - 55.2 - 55.3 - 55.4 - 55.5 - 55.6 - 55.7 - 55.8 - 55.9 - 56.0 - 56.1 - 56.2 - 56.3 - 56.4 - 56.5 - 56.6 - 56.7 - 56.8 - 56.9 - 57.0 - 57.1 - 57.2 - 57.3 - 57.4 - 57.5 - 57.6 - 57.7 - 57.8 - 57.9 - 58.0 - 58.1 - 58.2 - 58.3 - 58.4 - 58.5 - 58.6 - 58.7 - 58.8 - 58.9 - 59.0 - 59.1 - 59.2 - 59.3 - 59.4 - 59.5 - 59.6 - 59.7 - 59.8 - 59.9 - 60.0 - 60.1 - 60.2 - 60.3 - 60.4 - 60.5 - 60.6 - 60.7 - 60.8 - 60.9 - 61.0 - 61.1 - 61.2 - 61.3 - 61.4 - 61.5 - 61.6 - 61.7 - 61.8 - 61.9 - 62.0 - 62.1 - 62.2 - 62.3 - 62.4 - 62.5 - 62.6 - 62.7 - 62.8 - 62.9 - 63.0 - 63.1 - 63.2 - 63.3 - 63.4 - 63.5 - 63.6 - 63.7 - 63.8 - 63.9 - 64.0 - 64.1 - 64.2 - 64.3 - 64.4 - 64.5 - 64.6 - 64.7 - 64.8 - 64.9 - 65.0 - 65.1 - 65.2 - 65.3 - 65.4 - 65.5 - 65.6 - 65.7 - 65.8 - 65.9 - 66.0 - 66.1 - 66.2 - 66.3 - 66.4 - 66.5 - 66.6 - 66.7 - 66.8 - 66.9 - 67.0 - 67.1 - 67.2 - 67.3 - 67.4 - 67.5 - 67.6 - 67.7 - 67.8 - 67.9 - 68.0 - 68.1 - 68.2 - 68.3 - 68.4 - 68.5 - 68.6 - 68.7 - 68.8 - 68.9 - 69.0 - 69.1 - 69.2 - 69.3 - 69.4 - 69.5 - 69.6 - 69.7 - 69.8 - 69.9 - 70.0 - 70.1 - 70.2 - 70.3 - 70.4 - 70.5 - 70.6 - 70.7 - 70.8 - 70.9 - 71.0 - 71.1 - 71.2 - 71.3 - 71.4 - 71.5 - 71.6 - 71.7 - 71.8 - 71.9 - 72.0 - 72.1 - 72.2 - 72.3 - 72.4 - 72.5 - 72.6 - 72.7 - 72.8 - 72.9 - 73.0 - 73.1 - 73.2 - 73.3 - 73.4 - 73.5 - 73.6 - 73.7 - 73.8 - 73.9 - 74.0 - 74.1 - 74.2 - 74.3 - 74.4 - 74.5 - 74.6 - 74.7 - 74.8 - 74.9 - 75.0 - 75.1 - 75.2 - 75.3 - 75.4 - 75.5 - 75.6 - 75.7 - 75.8 - 75.9 - 76.0 - 76.1 - 76.2 - 76.3 - 76.4 - 76.5 - 76.6 - 76.7 - 76.8 - 76.9 - 77.0 - 77.1 - 77.2 - 77.3 - 77.4 - 77.5 - 77.6 - 77.7 - 77.8 - 77.9 - 78.0 - 78.1 - 78.2 - 78.3 - 78.4 - 78.5 - 78.6 - 78.7 - 78.8 - 78.9 - 79.0 - 79.1 - 79.2 - 79.3 - 79.4 - 79.5 - 79.6 - 79.7 - 79.8 - 79.9 - 80.0 - 80.1 - 80.2 - 80.3 - 80.4 - 80.5 - 80.6 - 80.7 - 80.8 - 80.9 - 81.0 - 81.1 - 81.2 - 81.3 - 81.4 - 81.5 - 81.6 - 81.7 - 81.8 - 81.9 - 82.0 - 82.1 - 82.2 - 82.3 - 82.4 - 82.5 - 82.6 - 82.7 - 82.8 - 82.9 - 83.0 - 83.1 - 83.2 - 83.3 - 83.4 - 83.5 - 83.6 - 83.7 - 83.8 - 83.9 - 84.0 - 84.1 - 84.2 - 84.3 - 84.4 - 84.5 - 84.6 - 84.7 - 84.8 - 84.9 - 85.0 - 85.1 - 85.2 - 85.3 - 85.4 - 85.5 - 85.6 - 85.7 - 85.8 - 85.9 - 86.0 - 86.1 - 86.2 - 86.3 - 86.4 - 86.5 - 86.6 - 86.7 - 86.8 - 86.9 - 87.0 - 87.1 - 87.2 - 87.3 - 87.4 - 87.5 - 87.6 - 87.7 - 87.8 - 87.9 - 88.0 - 88.1 - 88.2 - 88.3 - 88.4 - 88.5 - 88.6 - 88.7 - 88.8 - 88.9 - 89.0 - 89.1 - 89.2 - 89.3 - 89.4 - 89.5 - 89.6 - 89.7 - 89.8 - 89.9 - 90.0 - 90.1 - 90.2 - 90.3 - 90.4 - 90.5 - 90.6 - 90.7 - 90.8 - 90.9 - 91.0 - 91.1 - 91.2 - 91.3 - 91.4 - 91.5 - 91.6 - 91.7 - 91.8 - 91.9 - 92.0 - 92.1 - 92.2 - 92.3 - 92.4 - 92.5 - 92.6 - 92.7 - 92.8 - 92.9 - 93.0 - 93.1 - 93.2 - 93.3 - 93.4 - 93.5 - 93.6 - 93.7 - 93.8 - 93.9 - 94.0 - 94.1 - 94.2 - 94.3 - 94.4 - 94.5 - 94.6 - 94.7 - 94.8 - 94.9 - 95.0 - 95.1 - 95.2 - 95.3 - 95.4 - 95.5 - 95.6 - 95.7 - 95.8 - 95.9 - 96.0 - 96.1 - 96.2 - 96.3 - 96.4 - 96.5 - 96.6 - 96.7 - 96.8 - 96.9 - 97.0 - 97.1 - 97.2 - 97.3 - 97.4 - 97.5 - 97.6 - 97.7 - 97.8 - 97.9 - 98.0 - 98.1 - 98.2 - 98.3 - 98.4 - 98.5 - 98.6 - 98.7 - 98.8 - 98.9 - 99.0 - 99.1 - 99.2 - 99.3 - 99.4 - 99.5 - 99.6 - 99.7 - 99.8 - 99.9 - 100.0



REPUBLICA DE CHILE
SERVICIO DE TABELIONATO DE NOTAS
VALDIVIA
SERAFIN BARRERA

000203



o produto é um instrumento de segurança padrão para as cargas permanentes utilizadas nos equipamentos de altura até 10 em ambos os casos)
No que se refere ao critério de segurança padrão para as cargas variáveis utilizadas nos brinquedos de altura até 1,9 ou 4,1 m.

EXPOSTA - RISCO DE SAFETY APLICADOS.

O produto em questão apresentando para uma vida útil de 00 anos, acompanhado de um certificado de garantia na qualidade de um protótipo analisado conforme as condições existentes na LPP 16071

MONTAGENS E INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND

A montagem e a instalação adequadas do playground são fundamentais para a integridade estrutural estável e a segurança do equipamento. Após a montagem e antes de sua primeira utilização, os fornecedores e os cidadãos devem inspecioná-lo por uma pessoa capacitada para inspeção de segurança do playground.

As instruções de montagem e o manual de montagem e de todos os outros materiais, como o manuais e partes fornecidos pelo fabricante, devem ser mantidos em um arquivo permanente em português no local onde o produto é instalado pela manutenção do equipamento.

A análise de segurança deve ser concluída para a instalação estável. O processo de ancoragem do equipamento deve ser mantido de acordo com as especificações do fabricante e com a ABNT NBR 16071 (item 5.1).

O produto deve ser instalado sobre solos firmes compactados e com sistema de drenagem adequado. Os pesos devem atender aos requisitos da ABNT NBR 16071 (item 5.2).

Áreas de circulação próximas ao equipamento, um método de contenção (por exemplo, barreira, escavação, etc.).

Após a instalação, deve-se realizar a manutenção regular, incluindo substituição periódica e contínua (inspeção, limpeza, reparos, substituição, pintura, etc.) para manter a produtividade e a segurança do equipamento, com o depósito de detritos e materiais soltos.

f

CONCLUSÃO

Por meio da análise de segurança e testes de dissipação de acordo com as referências normativas, o produto em questão apresenta-se adequado para uso, desde que sejam feitos os devidos testes em condições reais de uso. Portanto, está Técnicamente dentro do padrão aceitável pela norma técnica NBR 16071, versão 2021 e consequentemente apto para uso.

O produto em questão pertence à EMPRESA DE COMERCIO DE CADARAS LTDA, com CNPJ nº 08.145.740/0001-01, responsável pela especificações técnicas dos produtos comercializados por esta empresa. O produto em questão está em conformidade com as normas técnicas.



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE EDUCACION
COMISION DE EXAMENES
EXAMEN DE INGRESO A LA ESCUELA
PRIMARIA

TERMO DE RESPONSABILIDADE / CIÊNCIA / CONCORDANTES E ASSINANTES

Declaramos que, após conclusão deste, foi lido e entendido de forma clara e coesa, coerente, pausadamente e explicitadamente todo conteúdo redigido, sem ficar nenhuma dúvida.

Declaramos que todas as informações, dados, cópias de documentos são verdadeiros e correspondem com a realidade dos fatos, sendo sendo o autor / redator deste documento por falsificações ou violações a legislação em vigor por inverdades de fatos causadas por documentos falsos, ou por falta de informações.

Declaramos ainda que a implantação de todos os itens constantes neste Laudo são de exclusividade da parte contratada, sendo que será excluída de qualquer responsabilidade a contratada por causa de parcialidade ou nenhuma aplicabilidade dos testes por conta da contratante concorrentes neste documento.

Para verbalizar a declaração acima descrita e para declarar ciência de todo conteúdo desta análise assinam abaixo os envolvidos:



[Handwritten signature]

ROGERIO GOMES LIMA VLRDE
ENGENHEIRO MECÂNICO CREA Nº 13819D - CPF: 156.194.273-15

[Handwritten signature]

UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA
FRANCISCO SEVERO DOS SANTOS BIZIO

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CAPIULO JAGUARIC
TPOBLICACIO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO

Nº CE20771017360



000211

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico
ROGERIO GOMES LIMA VERDE
TÍTULO Nº 01 - ENGENHEIRO MECÂNICO

RNP: 0601332873

Registro: 138190/CE

2. Fornecedor do Contrato
EMPRESA: UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA
POU RAIMUNDO NONATO ALEXANDRE

CNPJ/CNPIS: 35.019.194/0001-51

Nº: 42/75

3. Endereço do Contrato
Cidade: JAGUARÃO
Estado: CE

UF: CAMURUPIM

Distrito: JAGUARÃO

CEP: 61625240



4. Objeto da Obra/Serviço
TÍTULO: Não Especificado
Valor: R\$ 88,78
Tipo de Contrato: Passou Jurídica de Direito Privado

5. Descrição da Obra/Serviço
Descrição: OBRA DE ART
Assunto: Obra
Data de Início: 09/07/2022
Data do Atendimento:
Evento: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

6. Endereço da Obra/Serviço
RUA RAIMUNDO NONATO ALEXANDRE

Nº: 42/75

7. Responsável Técnico
Nome: CAMURUPIM
UF: CE
CNPJ/CNPIS: 35.019.194/0001-51
Cidade: Não Especificado

UF: CAMURUPIM

Distrito: JAGUARÃO

CEP: 61625240

(Coordenadas Geográficas: 5h 45)

8. Fornecedor do Contrato
EMPRESA: UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA

CNPJ/CNPIS: 35.019.194.0001-51

Descrição	Quantidade	Unidade
1. TUBO ALUMINADO - SUPORTE MECANICO (FABRICAÇÃO E MATERIAS) DE TUBO SEM MECANICO DE FABRICAÇÃO - Item 112 - POR CONFORMAÇÃO	100	UF
2. TUBO ALUMINADO NA REDE - BORNALIA DE MATERIAL - ENSAIO DE MATERIAL	100	UF
3. TUBO - TUBO DE TUBO - TUBO DE TUBO METALICO - DE TUBO METALICO - TUBO DE TUBO METALICO	100	UF
4. TUBO - TUBO DE TUBO - TUBO DE TUBO METALICO - DE TUBO METALICO - TUBO DE TUBO METALICO	100	UF

9. Observações
Descrição do Serviço: Obra de arte para instalação de suporte para tubos de alumínio - conforme projeto em anexo - obra de arte para instalação de suporte para tubos de alumínio - conforme projeto em anexo - obra de arte para instalação de suporte para tubos de alumínio - conforme projeto em anexo.

10. Datas e Locais
Data de Início: 09/07/2022
Local: JAGUARÃO

11. Endereço da Obra/Serviço
RUA RAIMUNDO NONATO ALEXANDRE

12. Assinaturas
Assinatura do Responsável Técnico: ROGERIO GOMES LIMA VERDE - CPF: 0601332873

13. Assinaturas
Assinatura do Fornecedor: UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA - CNPJ: 35.019.194/0001-51

14. Assinaturas
Assinatura do Responsável Técnico: ROGERIO GOMES LIMA VERDE - CPF: 0601332873

15. Assinaturas
Assinatura do Fornecedor: UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA - CNPJ: 35.019.194/0001-51

16. Assinaturas
Assinatura do Responsável Técnico: ROGERIO GOMES LIMA VERDE - CPF: 0601332873

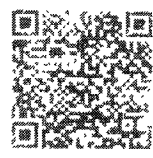
17. Assinaturas
Assinatura do Fornecedor: UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA - CNPJ: 35.019.194/0001-51

18. Assinaturas
Assinatura do Responsável Técnico: ROGERIO GOMES LIMA VERDE - CPF: 0601332873

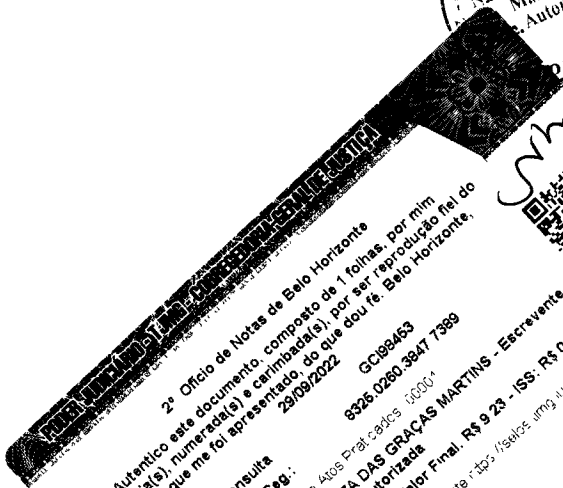
19. Assinaturas
Assinatura do Fornecedor: UNIVERSAL INDUSTRIA E COMERCIO DE CADEIRAS LTDA - CNPJ: 35.019.194/0001-51

Handwritten signature

Handwritten signature



CREA-CE



Handwritten signature



Nº DA ETIQUETA: ABV678888

Selo de Consulta
Autenticado de Ass. Práticas 00001
Ato(s) praticado(s) por NILZA DAS GRAÇAS MARTINS - Ecrevente Autorizada
Emol.: R\$7 04 - T.F.J.: R\$ 2 19 - Valor Final: R\$ 9 23 - ISS: R\$ 0 33
Consulte a validade deste Selo no site <http://sps.fisnet.ung.uea.br>

Certificado nº: 00806/21-4 Processo nº: 00806/21 Data de emissão: 11/05/2022
 Escopo: Brinquedos Valido até: 11/05/2027
 Família: 4 Nome Família: Brinquedos para atividades intelectuais - Polietileno
 Modelo de certificação: 2 Lote/LI./ D I: Não aplicável Contrato nº: 00128-19
 Normas Técnicas: Portaria Inmetro 302/2021 - NBR NM 300-1:2011 - NBR NM 300-3:2011

"Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado"

"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SARON previstas no RAC específico. 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"

Solicitante: NABRE COMERCIO E INDUSTRIA DE ARTIGOS PLASTICOS - EIRELI

CNPJ: 23.232.354/0001-67

Endereço: ROD ARAO SAHM, 790, TERRA PRETA, MAIRIPORA, SP, BRASIL, 07.600-000

Fabricante: NABRE COMERCIO E INDUSTRIA DE ARTIGOS PLASTICOS - EIRELI

Endereço: ROD ARAO SAHM, 790, TERRA PRETA, MAIRIPORA, SP, BRASIL, 07.600-000

Data de auditoria: Não aplicável

Laboratório: Instituto Lab System Pesquisas Ensaios

Número de Acreditação: CRI 0154

Relatório de ensaio nº: 13670422 - 13680422 - 13690422 M (Propriedades gerais, mecânicas e físicas)

Data de emissão: 04/05/2022

Relatório de ensaio nº: 13670422 - 13680422 - 13690422/Q (Migração de certos elementos)

Data de emissão: 06/05/2022

Concessão: Licença para Uso do Selo de Identificação da Conformidade

Modelo(s) da família:

Marca	Modelo	País de Família	Descrição	Código de Barras	Quant
Nabre	Ref.: 256 - Maxi Pinos	Não	Mat. Polietileno - Dim. 470x270x240mm - Fab Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002668	---
Nabre	Ref.: 750 - Multi Encaixes	Sim	Mat. Polietileno - Dim. 470x270x240mm - Fab Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002675	---
Nabre	Ref.: 1072 - Monta Monta 3D	Não	Mat. Polietileno - Dim. 470x270x240mm - Fab Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002682	---
Nabre	Ref.: 251 - Forma Kids	Não	Mat. Polietileno - Dim. 470x270x240mm - Fab Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002699	---
Nabre	Ref.: 235 - Big Lig	Não	Mat. Polietileno - Dim. 470x270x240mm - Fab. Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002705	---
Nabre	Ref.: 265 - Plugando Lig Gigante	Não	Mat. Polietileno - Dim. 470x270x240mm - Fab. Injeção - Embalagem - Ind. +3 anos - Rest. 0-3	7899982002712	---
Nabre	Ref.: 259 - Multi Blocos	Não	Mat. Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002729	---
Nabre	Ref.: 646 - Click Gire	Não	Mat. Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002736	---
Nabre	Ref.: 252 - Lig Barras	Não	Mat. Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind. +3 anos - Rest. 0-3	7899982002743	---
Nabre	Ref.: 273 - Trevinhos	Não	Mat. Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002750	---
Nabre	Ref.: 242 - Corrente Didáticos	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002767	---
Nabre	Ref.: 253 - Lig Tubos	Não	Mat. Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab. Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest. 0-3	7899982002774	---

Certificação de Produtos

"Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das paginas de 01 a 02"



2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
 Autentico este documento, composto de 2 folhas, por mim
 rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do
 original que me foi apresentado, do que dou fé. Belo Horizonte,
 29/09/2022

Selo de Consulta
 Cód. Seg. :

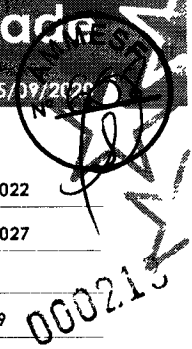
GC188454
 2838 6765 0446 9257

Quantidade de Atos Praticados: 00002
 Ato(s) praticado(s) por NILZA DAS GRAÇAS MARTINS - Escrevente
 Autorizada
 Emol.: R\$14,09 - T.F.J. R\$ 4,98 - Valor Final: R\$ 18,46 - ISS: R\$ 0,66

Consulte a validade deste Selo no site <http://selos.inpjuis.br>



Nº DA
 ETIQUETA
 ABV676886



Certificado nº: 00806/21-4 Processo nº: 00806/21 Data de emissão: 11/05/2022
 Escopo: Brinquedos Valido até: 11/05/2027
 Família: 4 Nome Família: Brinquedos para atividades intelectuais - Polietileno
 Modelo de certificação: 2 Lote/L.I./ D.I.: Não aplicável Contrato nº: 00128-19
 Normas Técnicas: Portaria Inmetro 302/2021 - NBR NM 300-1:2011 - NBR NM 300-3:2011

"Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado"

"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SARON previstas no RAC específico. 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"

f

Modelo(s) da família

Marca	Modelo	Pai(s) de Família	Descrição	Código de Barras	Quant
Nabre	Ref.: 258 - Monta Tudo	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002781	---
Nabre	Ref.: 250 - Estrela Feliz I	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002798	---
Nabre	Ref.: 661 - Estrela Feliz II	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002804	---
Nabre	Ref.: 267 - Polibol	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 470x270x240mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982002811	---
Nabre	Ref.: 1707 - Container Pedagógico Blocos de Montar	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 915x 605x1.000mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982004884	---
Nabre	Ref.: 1406 - City Blocks 1.000 Peças	Sim	Mat.: Polietileno - Dim.: 450 mm x largura de 270mm x 1.170 mm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982004914	---
Nabre	Ref.: 1636 - Kit Gruda Blocks 100 Peças	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 80x80x80cm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982004938	---
Nabre	Ref.: 2030 - Kit Speed Tandy 500 Peças	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 80x80x80cm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982004945	---
Nabre	Ref.: 1743 - Kit Engrena Blocks	Não	Mat.: Polietileno - Dim.: 50x60x60cm - Fab.: Injeção - Embalagem - Ind.: +3 anos - Rest.: 0-3	7899982004921	---

Revisão	Data	Motivo
1	08/06/22	Inclusão ds modelos: 7899982004938, 7899982004945 e 7899982004921

-----Fim-----

Sarah Perroni
 Sarah Perroni
 Executiva Sênior

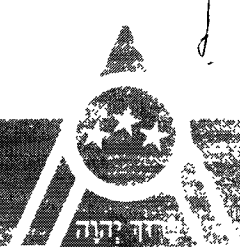
[Handwritten signature]



Certificado de Produtos

AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS, 1056 • SALA 22 • VILA FLORA REGINA
 ARAUJO - SP • CEP 07400-490 • TELEFONE: +55 (011) 4651.4586
 Home: www.saroncertificacoes.com.br

"Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 02"



NEW YORK
MAY 12 1964
VERMONT
EMERSON

000214



Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/2022



RELATÓRIO DE ENSAIO
PLAYGROUND
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: NABRE COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE ARTIGOS PLÁSTICOS EIRELI
Rodovia Arão Sahn, 790 – Terra Preta
07600-000 – Mairiporã - SP
A/C: Robson
Telefone: (11) 94012-6067
E-mail: nabrebrinquedos@gmail.com
Ref.: (PJ100-063985)

2º Ofício de Notas de Belo Horizonte

Autentico este documento, composto de 11 folhas, por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé. Belo Horizonte, 30/09/2022

Selo de Consulta GCJ01614
Cód. Seg. 0336.9663.2016 6459

Quantidade de Atos Praticados 00011

Ato(s) praticado(s) por BERNARDO MOREIRA BRUSCHI - Escrevente Autorizado

Emol: R\$77.44 - T.F.J. R\$ 24.09 - Valor Final: R\$ 101.53 - ISS: R\$ 3.63

Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tmg.jus.br>

Nº DA ETIQUETA ABV675861

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

1 (uma) amostra identificada como: Playground
Material recebido no laboratório em 07/01/2022 e liberado para ensaio em 10/01/2022.

AMOSTRA RECEBIDA PARA ENSAIO

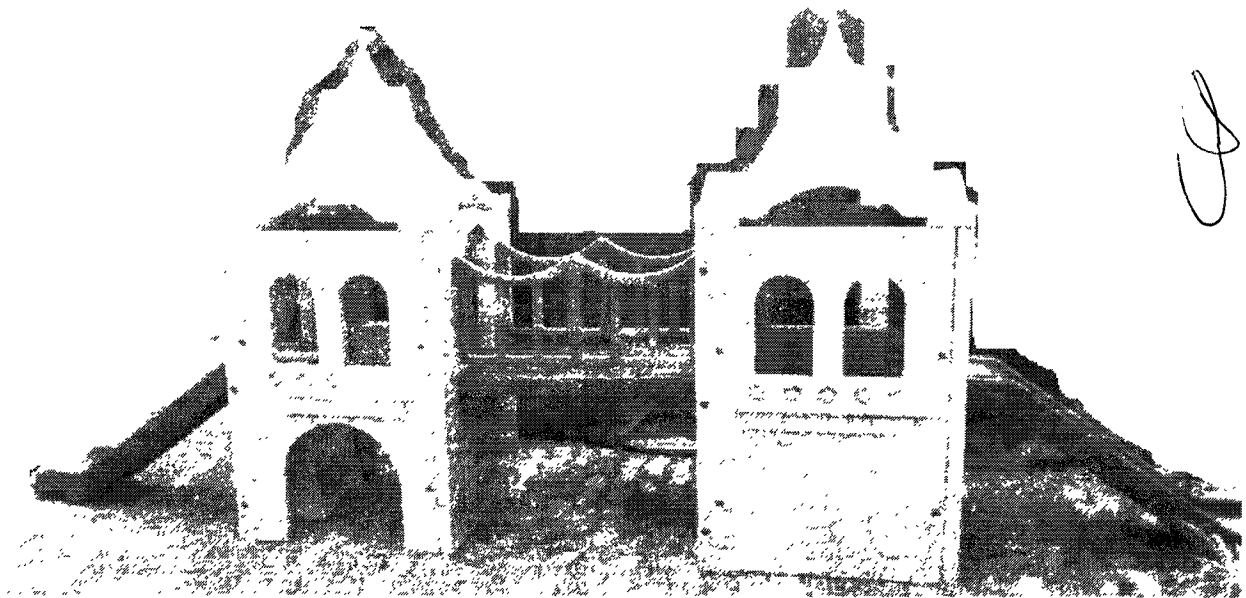


Foto 1

CARTÃO JAGUARÃO
ESTABELECIMENTO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

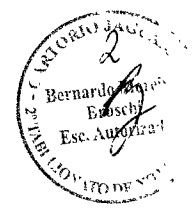
000 215



2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

NBR 8094:1983 – Material Metálico Revestido e Não Revestido Corrosão por Exposição à Névoa Salina


3. RESULTADOS OBTIDOS



3.1. Ensaio de resistência à corrosão em câmara de névoa salina

Azul turquesa	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
24	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
96	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
120	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
144	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
168	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
192	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
264	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
288	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
312	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
336	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
360	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
432	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
456	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
480	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
504	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
528	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
600	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
624	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
648	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
672	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
696	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
768	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
792	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
816	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
840	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.

e
f

 CARTONIC JAGUARÃO
2ª TABELONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000216



Falcão Bauer



Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/2/22

Página: 3/11

Azul turquesa	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
864	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
936	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
960	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
984	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
1000	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.

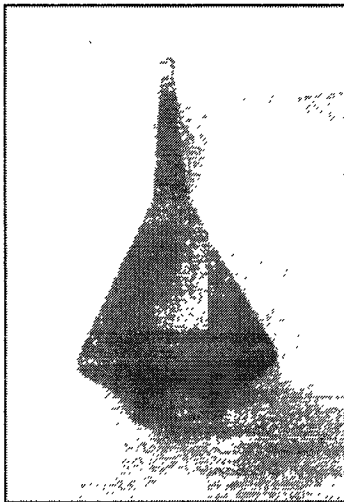


Foto 2 – Amostra seccionada antes do ensaio

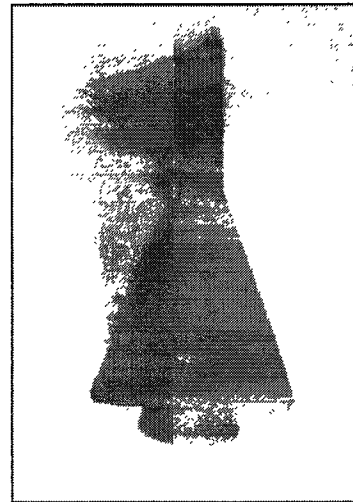


Foto 3 – Amostra seccionada após o ensaio



Handwritten signature

Lilás	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
24	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
96	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
120	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
144	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
168	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
192	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
264	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
288	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
312	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
336	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
360	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
432	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
456	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.

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.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CARTÃO JAGUARÃO
TABELIONATO DE NOTAS
VERSÃO
EM BRANCO

000 217

AMMESF
Nº 062/22

Lilás	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
480	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
504	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
528	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
600	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
624	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
648	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
672	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
696	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
768	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
792	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
816	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
840	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
864	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
936	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
960	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
984	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
1000	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.

ANTONIO JACARAJÁ
Bernardo Moreira
Engenheiro
Especializado

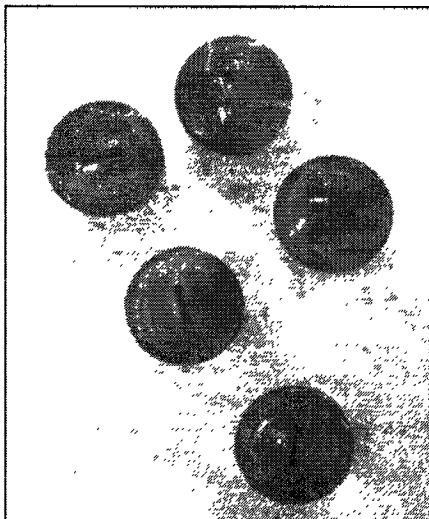


Foto 4 – Amostra seccionada antes do ensaio

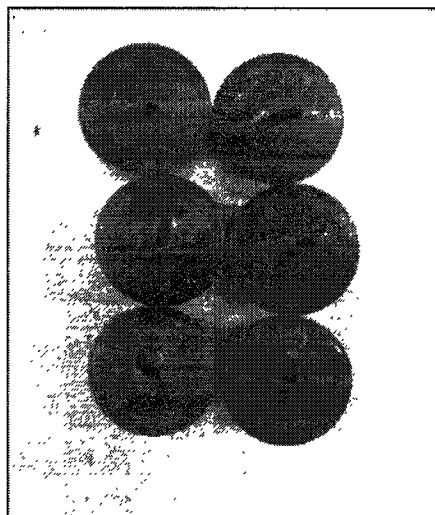


Foto 5 – Amostra seccionada após o ensaio

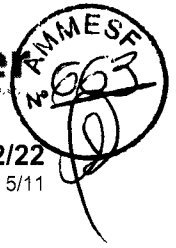
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

121
FIC FICHIC JAGUARAO
FABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

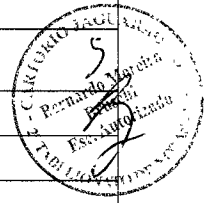
000 218



Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/2/22

Página 5/11

Vermelho	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
24	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
96	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
120	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
144	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
168	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
192	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
264	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
288	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
312	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
336	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
360	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
432	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
456	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
480	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
504	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
528	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
600	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
624	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
648	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
672	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
696	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
768	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
792	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
816	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
840	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
864	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
936	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
960	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
984	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
1000	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.



A

8

11 CAR. ONIG JAGUAR KO
12 TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000219

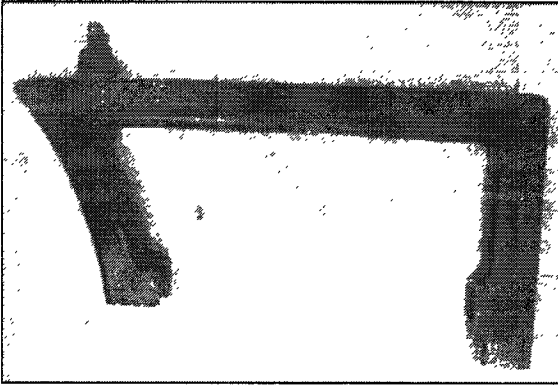
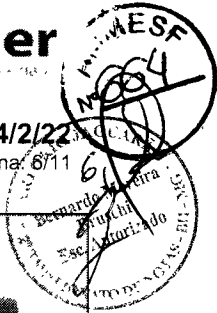


Foto 6 – Amostra seccionada antes do ensaio

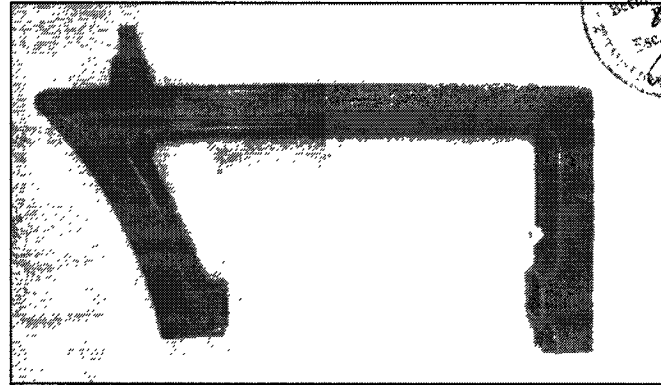


Foto 7 – Amostra seccionada após o ensaio

Marrom	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
24	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
96	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
120	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
144	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
168	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
192	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
264	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
288	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
312	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
336	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
360	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
432	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
456	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
480	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
504	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
528	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
600	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
624	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
648	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
672	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
696	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
768	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
792	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.

11 CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VEFISO
EM BRANCO

000 220


Falcão Bauer


Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/2/22

Página: 7/11

Marrom	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
816	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
840	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
864	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
936	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
960	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
984	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
1000	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.



A

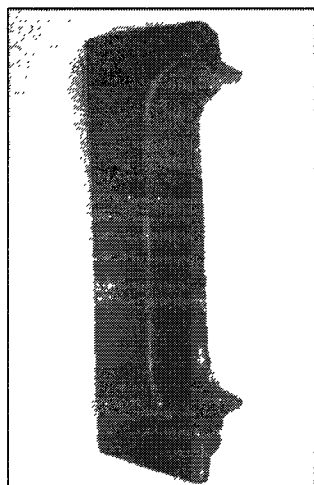


Foto 8 – Amostra seccionada antes do ensaio

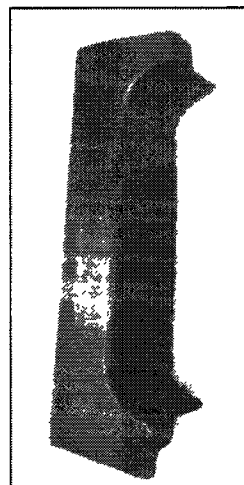


Foto 9 – Amostra seccionada após o ensaio

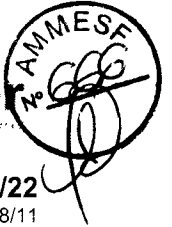
Cinza	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
24	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
96	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
120	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
144	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
168	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
192	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
264	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
288	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
312	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
336	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.

FABRIL CARTEONIC JAGUARÃO
2ª TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000 221



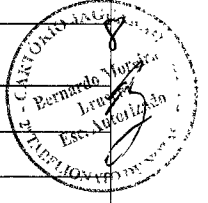
Falcão Bauer



Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/2/22

Página: 8/11

Cinza	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
360	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
432	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
456	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
480	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
504	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
528	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
600	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
624	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
648	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
672	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
696	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
768	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
792	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
816	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
840	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
864	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
936	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
960	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
984	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
1000	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.



A

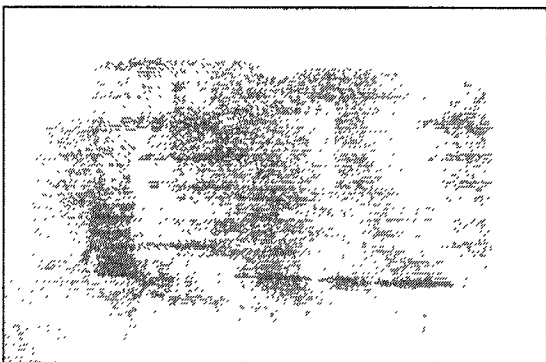


Foto 10 – Amostra seccionada antes do ensaio

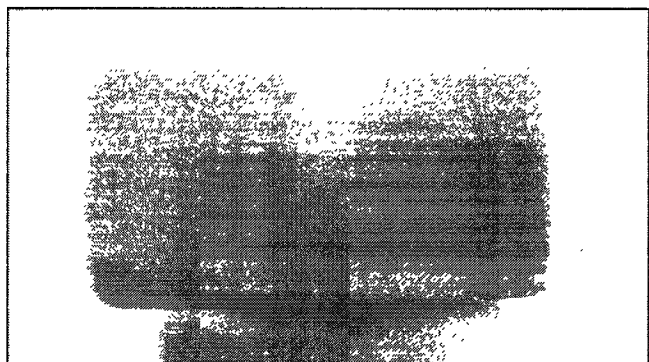


Foto 11 – Amostra seccionada após o ensaio

A

UNICARFONIC JAG. JRS. S. A.
2ª TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

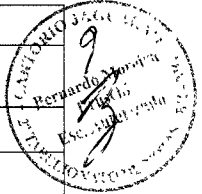
000 222


Falcão Bauer
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/2/22

Página. 9/11

Verde	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
24	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
96	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
120	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
144	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
168	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
192	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
264	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
288	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
312	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
336	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
360	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
432	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
456	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
480	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
504	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
528	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
600	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
624	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
648	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
672	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
696	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
768	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
792	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
816	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
840	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
864	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
936	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
960	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
984	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
1000	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.



K

J

IL CARTELO JAGUAR
2º TABELONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000 223



Falcão Bauer

Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/2/22
Página 10/11

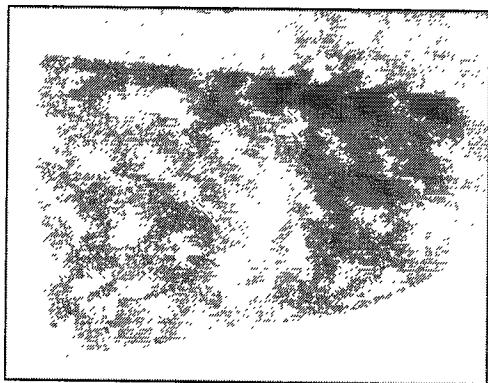


Foto 12 – Amostra seccionada antes do ensaio

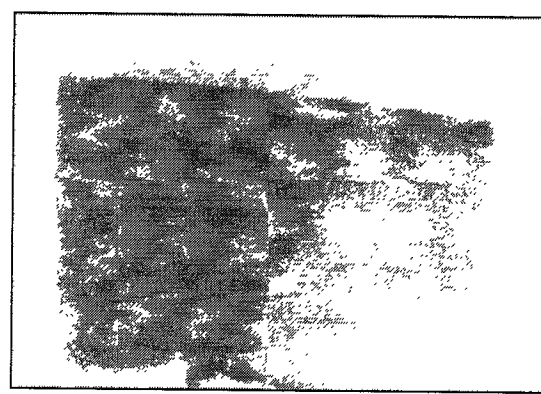
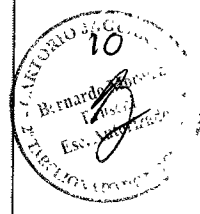


Foto 13 – Amostra seccionada após o ensaio



K

Azul	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
24	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
96	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
120	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
144	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
168	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
192	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
264	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
288	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
312	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
336	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
360	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
432	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
456	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
480	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
504	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
528	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
600	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
624	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
648	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
672	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
696	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
768	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
792	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.

8

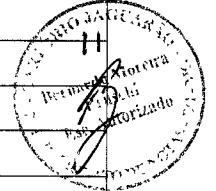
Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

11 CARTÃO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000 224



Azul	
Tempo de exposição (horas)	Avaliação
816	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
840	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
864	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
936	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
960	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
984	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.
1000	Não apresentou desgaste ou degradação da cor.



A

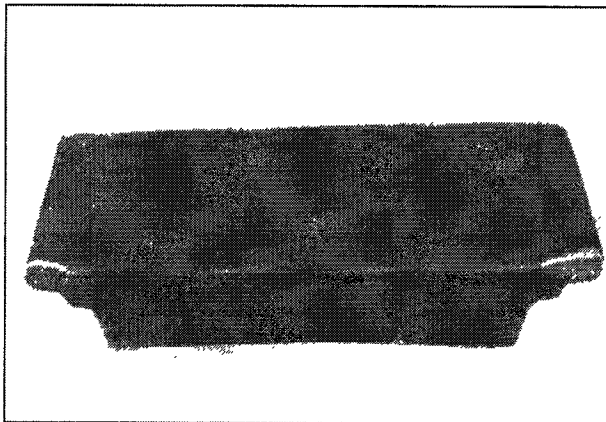


Foto 14 – Amostra seccionada antes do ensaio

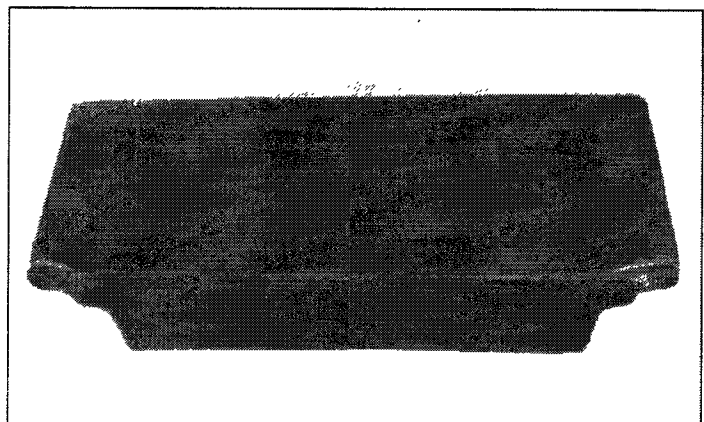


Foto 15 – Amostra seccionada após o ensaio

4. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado em 27/01/2022 a 10/03/2022

São Paulo, 14 de março de 2022.

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

DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS
Supervisor de Laboratório

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

BRUNO GIOVANNELLI
Gerente de Laboratório

BMS

(Handwritten signatures and initials)

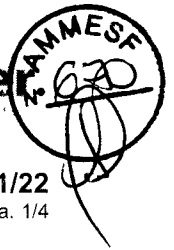
(Handwritten signature)

UNICAF, ORÇÃO LEGUÁRIO
TABELADO DE NOTAS
27/05/2015
EM BRANCO

000 225



Falcão Bauer



Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/1/22

Página. 1/4

**RELATÓRIO DE ENSAIO
PLAYGROUND DE ACESSIBILIDADE
ENSAIOS DIVERSOS**

INTERESSADO: NABRE COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE ARTIGOS PLÁSTICOS EIRELI
Rodovia Arão Salm, 790 – Terra Preta
07600-000 – Mairiporã - SP
A/C: Robson
Telefone: (11) 94012-6067
E-mail: nabrebrinquedos@gmail.com
Ref.: (PJ100-063985)



1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

1 (uma) amostra identificada como: Playground de acessibilidade.

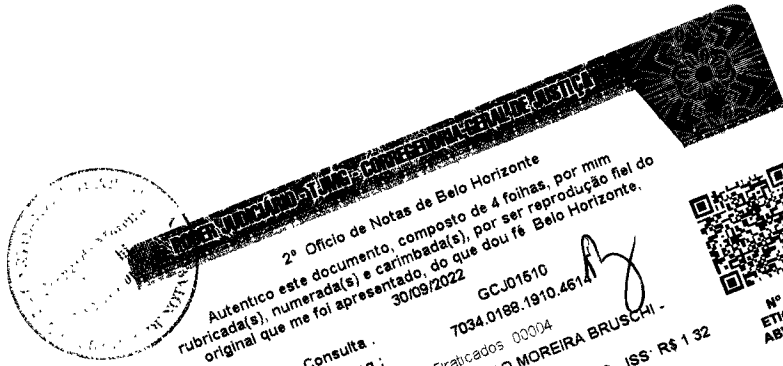
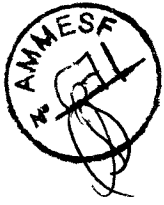
Material recebido no laboratório em 07/01/2022 e liberado para ensaio em 10/01/2022.

AMOSTRA RECEBIDA PARA ENSAIO

K



Foto 1



2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
Autentico este documento, composto de 4 folhas, por mim
rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do
original que me foi apresentado, do que dou fé Belo Horizonte.
30/09/2022

Selo de Consulta : GCJ01610
Cód Seg.: 7034.0198.1910.4614
Quantidade de Atos Praticados 00004
Ato(s) praticado(s) por BERNARDO MOREIRA BRUSCHI -
Escrevente Autorizado
Emol. R\$28.16 - TFJ. R\$ 8.76 - Valor Final: R\$ 36.92 - ISS: R\$ 1.32
Consulte a validade deste Selo no site <http://seius.bmg.us.br>



Nº DA
ETIQUETA
ABV676960

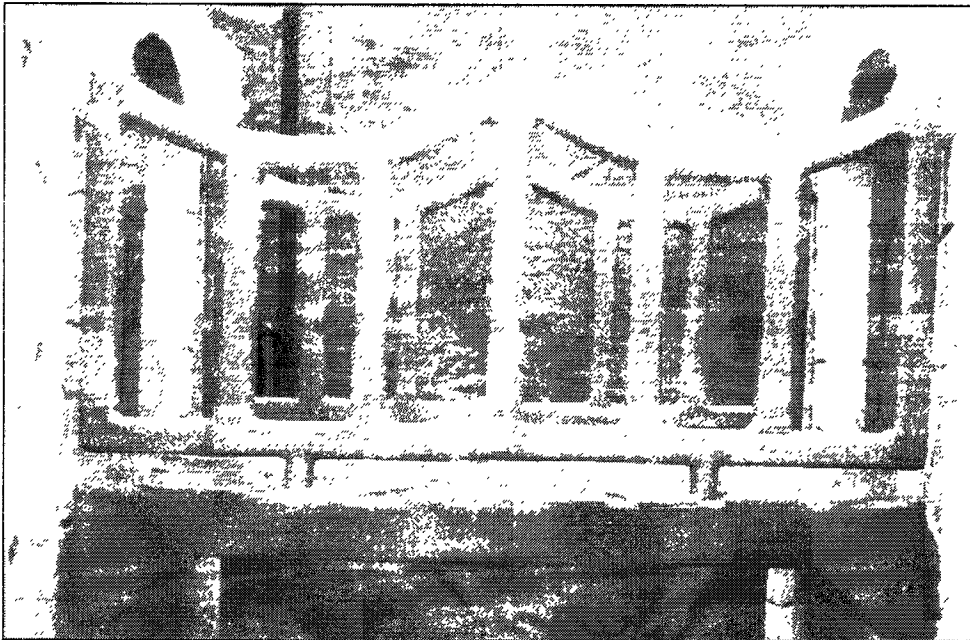


Foto 2 – Passarela



Foto 3 – Escorregador

A

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

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

Conforme solicitação do interessado, foram distribuídos 250kg por 5 minutos, nas regiões estabelecidas das fotos 2 e 3, e verificadas as devidas ocorrências.

SECRETARIA DE SEGURANÇA
TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000 227



Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/1/22

Página: 3/4

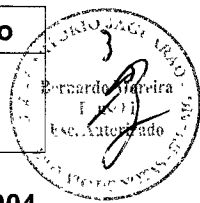
3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Ensaio de bordas cortantes conforme os itens 5.8 da Norma NBR NM 300-1:2004 (Versão corrigida de 2011)

Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Temperatura da sala	°C	25	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)

Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Temperatura da sala	°C	25	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

A

3.3. Ensaio de carga distribuída, conforme solicitação do interessado

Passarela			
Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Carga	kg	250	250
Tempo de aplicação	minutos	5	5

Escorregador			
Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Carga	kg	250	250
Tempo de aplicação	minutos	5	5

Ocorrência
Não apresentou nenhuma irregularidade visualmente perceptível que interfira em seu funcionamento.

U

UNICAF, UNIC JAGUARIG
2121 ADELSONIO DE AGUIAR
VERSO
EM BRANCO

000 228



Falcão Bauer



Relatório de Ensaio nº MOV/L-418434/1/22

Página. 4/4

4. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado em 26/01/2022

São Paulo, 15 de fevereiro de 2022.

L A FALCAO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle de Qualidade

L A FALCAO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle de Qualidade

DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS
Supervisor de Laboratório

BRUNO GIOVANNELLI
Gerente de Laboratório



R

BMS

REPUBLICA ARGENTINA
ESTADO NACIONAL
MONEDA
EN BLANCO



"CONSÓRCIO SOSTRATUS"
[CONSÓRCIO PROMITENTE]


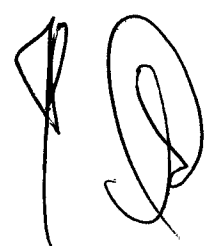
REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

LAUDOS / CERTIFICADOS:

- ITEM 27 - CONJUNTO ALUNO ADULTO INDIVIDUAL;
- ITEM 28 - CONJUNTO ALUNO INFANTIL INDIVIDUAL;
- ITEM 29 - CONJUNTO ALUNO JUVENIL INDIVIDUAL;
- ITEM 33 - CONJUNTO INFANTIL 6 LUGARES COM MESA CENTRAL;
- ITEM 35 - CONJUNTO MESA E 4 LUGARES ADULTO;
- ITEM 37 - CONJUNTO PROFESSOR;
- ITEM 38 - CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO COM 8 CADEIRAS;
- ITEM 39 - CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL COM 8 CADEIRAS;
- ITEM 40 - CONJUNTO REFEITÓRIO JUVENIL COM 8 CADEIRAS;
- ITEM 62 - LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM ESTOFADO;
- ITEM 63 - LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO;
- ITEM 64 - LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO;
- ITEM 66 - MESA PARA CADEIRANTE.

4

J





Relatório de Ensaio

LPOL - FG 204 rev 05
Laboratório de Polímeros

RELATÓRIO DE ENSAIO DA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TENSÃO POR FLEXÃO

Cliente:

PLAXMETAL S/A – INDÚSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS

Endereço: Rodovia BR-153, 845 km 42 – Industrial Norte

Cidade: Erechim - RS / Tel: (54) 2107-1800

At: Nelson Chimelezki Junior / email: nelson@plaxmetal.com.br

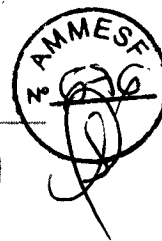
Relatório N

0345/2020

Data: 28/9/2020

Folha 1 de 1

Nº de Anexos: 1



Amostra:

Materia Prima Utilizada em Carteras e Pranchetas no Mobiliário Escolar em Material ABS

000230

Características do Ensaio:

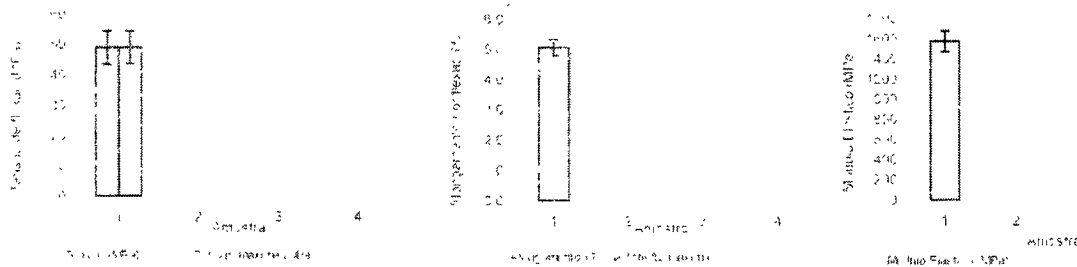
O ensaio de resistência a flexão foi conduzido segundo o procedimento LPOL - PE 005 rev. 07 baseado na norma ISO 178:2010/AmD 1:2013 com velocidade de ensaio de 2 mm/min utilizando a célula de carga de 200 kgf e extensômetro embuído de 785 mm. Os corpos de prova foram elaborados pelo LPOL através do processo de injeção pela norma ASTM D3641-15. As dimensões básicas dos corpos de prova foram: 80 mm de comprimento, 10 mm de largura e 4 mm de espessura. Sendo condicionados segundo a norma ISO 291:2008 por 56 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	23,0 ± 0,0 °C	Início	28/9/2020	08:00
Umidade	50,0 ± 10,0 %UR		Umidade	50,0 ± 0,0 %UR	Fim	28/9/2020	09:00

Resultados

Número de CP ensaiados	Área da seção (mm²)	Comprimento base (mm)	Tensão (MPa) a 5%			Tensão máxima (MPa)			Alongamento (%) na Tensão máxima			Módulo Elástico (MPa)		
			Média	U	k	Média	U	k	Média	U	k	Média	U	k
5	145	146,7	48,8	± 5,5	2,32	48,9	± 5,5	2,32	5,0	± 0,3	2,37	1572	± 105	2,37



Obs: Todos os valores do ensaio foram tabelados com o mesmo arredondamento e a correlação de dados de aplicação de tensão é de 100%.

Equipamentos utilizados

- Máquina de ensaio de tração e compressão de marca CCMC modelo DULC 2000, calibrado pelo Instituto de Metrologia da UNICAMP em 19/11/2019.
- Máquina de ensaio de tração e compressão de marca Instron modelo 1130, calibrado pelo Instituto de Metrologia da UNICAMP em 19/11/2019.
- Máquina de ensaio de tração e compressão de marca Instron modelo 1130, calibrado pelo Instituto de Metrologia da UNICAMP em 19/11/2019.
- Máquina de ensaio de tração e compressão de marca Instron modelo 1130, calibrado pelo Instituto de Metrologia da UNICAMP em 19/11/2019.

Observações

- A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, no qual para uma distribuição t com ν_{eff} graus de liberdade correspondendo a uma probabilidade de abrangência de 95% para os testes de ensaio. A incerteza padrão das medições foi determinada de acordo com a publicação ICA 4:02. Quando ν_{eff} é maior que 100 é considerado grau de liberdade infinito.
- Os resultados contidos neste documento têm significação restrita, aplicam-se exclusivamente aos materiais ensaiados. O Relatório de Ensaio não pode ser reproduzido sem a aprovação de um laboratório, exceto se for reproduzido na íntegra.
- As amostras ensaiadas ficaram disponíveis no LPO durante o prazo de 30 dias para a retirada pelo cliente.
- O laboratório não realiza amostragem, porém, pode-se fornecer informações quanto ao procedimento para realização.
- Os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.



Documento assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Químico.

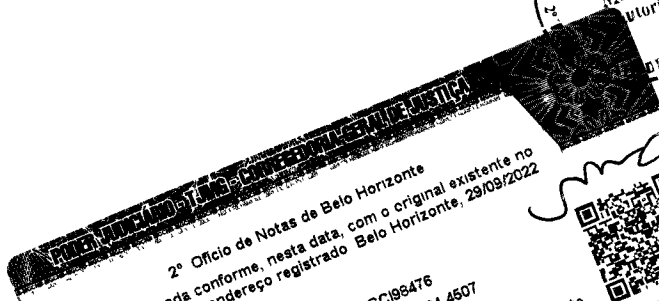
Data e horário da assinatura: 28/09/2020 15:43:21

Informações do signatário:

ALINE GEHLEN: 97451495000 <AGEHLEN1@UCS.BR>

Certificado emitido por AC CNDL RFB v3 (ICP-Brasil), válido de 30/01/2020 11:00:00 a 30/01/2025 11:00:00

Aline Gehlen
Laboratório de Polímeros - (54) 2107-1254
Coordenadora Autorizada



2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
Conferida e achada conforme, nesta data, com o original existente no
meio eletrônico e no endereço registrado Belo Horizonte, 29/09/2022

Selo de Consulta - GC198476
Cód. Seg - 1899.1040.9824.4507
Quantidade de Ato(s) Praticados 00002
Ato(s) praticado(s) por NILZA DAS GRAÇAS MARTINS - Escrevente
Autorizada
Emol - R\$16,50 - TFJ R\$ 4,90 - Valor Final: R\$ 21,40 - ISS: R\$ 0,78
Consulte a validade desta Selc no site <http://www.tmg.us.br>



Nº DA
ETIQUETA
ABV675693

ALFONSO VIGIL
TABULACION DE ESTAS
VERBOS
EN BRANCO

Ensaio
ABNT NBR
ISO/IEC 17025

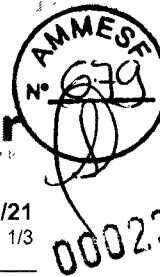


CRL-1307

Falcão Bauer
Centro Técnico e Científico - Rua...

Relatório de Ensaio nº MOV/L-416333/8/21

Página 1/3



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

RELATÓRIO DE ENSAIO
MATERIAL METÁLICO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: **EXATA CERTIFICADORA LTDA ME**
Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 - Centro
20040-007 - Rio de Janeiro - RJ

FABRICANTE: **PLAXMETAL S/A - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS**
Rod BR-153, 845 - Industrial Norte
99.702-503 - Erechim - RS
A/C: Bernardo
Telefone: (54) 2107-1800
E-mail: bernardo@plaxmetal.com.br
Ref.: (PJ100-062466)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

2 (duas) amostras identificadas pelo interessado como:

Modelo	Evento	Lacres
Chapas metálicas Pintadas com Tinta Epóxi Processo Plaxmetal	Manutenção II	Prova: 0488

Material recebido no laboratório em 09/11/2021 e liberado para ensaio em 09/11/2021.

AMOSTRA ENSAIADA

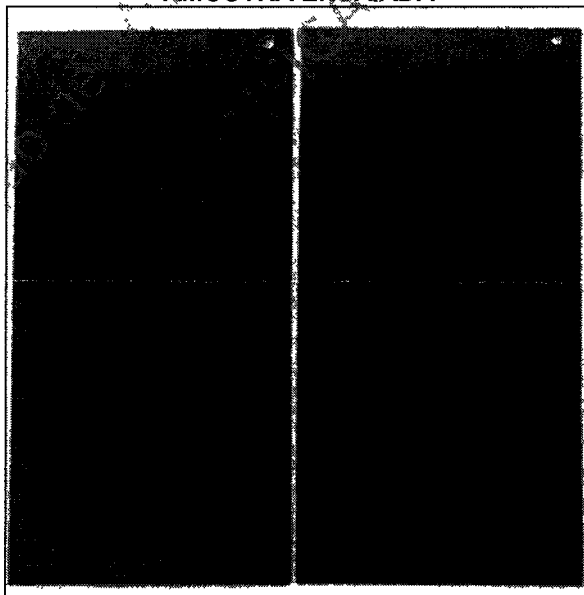


Foto 1

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

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.us.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382712212885252107>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382712212885252107-1
Data: 27/12/2021 16:52:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AMK27946-P7H6;



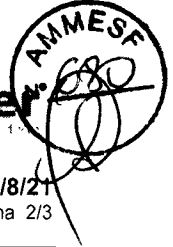
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 27 de dezembro de 2021 16:56:08 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 21 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaonac de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

000233



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

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

NBR 10443:2008 - Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio.

NBR 11003:2009(versão corrigida 2010) – Determinação da verificação da aderência da camada.

3. RESULTADOS OBTIDOS

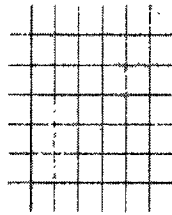
Ensaio de aderência da tinta, conforme norma NBR 11003:2009 Versão corrigida de 2010.

Método utilizado para determinação da aderência do revestimento
B – Corte em grade

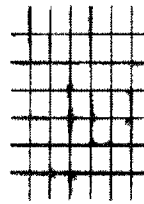
Aderência		
Parâmetro	Unidade	Obtido
Tempo de aplicação da fita	s	60
Classificação	--	Gr ₀

f

Nota: O método utilizado para a determinação da aderência é baseado no valor médio da espessura da película seca; sendo método A para valor maior ou igual a 70 µm, e o método B para menor que 70 µm.



Gr₀: Nenhuma área da película destacada



Gr₁: Área da película destacada, cerca de 5 % da área quadriculada

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 Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382712212885252107>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382712212885252107-2
Data: 27/12/2021 16:52:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AMK27947-TEUV;



CNJ 06.870-0

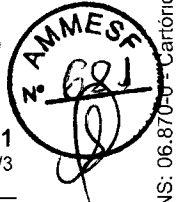
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

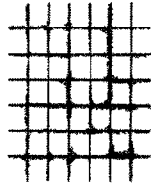


O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 27 de dezembro de 2021 16:56:08 GMT-03:00. CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

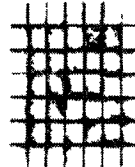


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

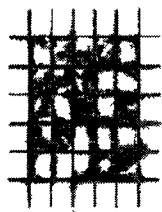
00023



Gr. Área da película destacada, cerca de 15 % da área quadrada



Gr. Área da película destacada, cerca de 35 % da área quadrada



Gr. Área da película destacada, cerca de 65 % da área quadrada

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 18/11/2021.

São Paulo, 10 de dezembro de 2021.

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

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

DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS
Supervisor de Laboratório

BRUNO GIOVANNELLI
Gerente de Laboratório

PLAXMETAL S A
INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS
Assinado digitalmente por PLAXMETAL S A INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS:
Data: 2021-12-27 16:33:45
Foxit Reader
Versão: 9.5.0

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

BMS

[Handwritten signature]

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382712212885252107>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382712212885252107-3
Data: 27/12/2021 16:52:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AMK27948-ESQ6;



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>

Válber 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, 27 de dezembro de 2021 16:56:08 GMT-03:00. CNS: 06.8700 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Cível das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/FB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2007. Sua autenticidade deve ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO 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

000233



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 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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-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, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **05/01/2022 13:46:44 (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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS 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 válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 87382712212885252107-1 a 87382712212885252107-3

²Legislações 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.

referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b83dc172c0d5c757544c7d0acd8a80629049bcc17f5c70939246a556d389a132aa219378ae778483d0e4c3ae54c8022bd3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 1.199
de 27 de agosto de 2011





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Nº 020.2019.CJA.02/2022

000236



A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito no RAC "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Móveis Escolares - Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual", anexo à Portaria nº 401/2021, seguindo o modelo 5 de certificação, para o produto abaixo:

Razão Social do Solicitante / Fabricante
PLAXMETAL S/A – INDÚSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS

Nome fantasia do Solicitante / Fabricante
PLAXMETAL

Endereço do Solicitante / Fabricante
**Rod. BR 153, 845, km 42, Bairro Industrial Davide Zorzi –
Erechim/RS**

CNPJ do Solicitante / Fabricante
91.404.251/0001-97

FAMÍLIA	MODELOS	MARCA	DESCRIÇÃO	RELATÓRIOS DE ENSAIOS
RETANGULAR	Conjunto Adulto Retangular CJA - 06	PLAXMETAL	Conjunto aluno estrutura metálica com pintura epóxi pó. Assento e encosto em PP e tampo em ABS. Faixa de estatura: 1.590 a 1.880 mm	Laboratório Labchair (CRL 0430) R223733-01 de 05/05/22
	Conjunto Juvenil Retangular CJA - 04		Conjunto aluno estrutura metálica com pintura epóxi pó. Assento e encosto em PP e tampo em ABS. Faixa de estatura: 1.460 a 1.165 mm	Laboratório Labchair (CRL 0430) R223733-02 de 05/05/22
	Conjunto Infantil Retangular CJA - 03		Conjunto aluno estrutura metálica com pintura epóxi pó. Assento e encosto em PP e tampo em ABS. Faixa de estatura: 1.330 a 1.590 mm	Laboratório Labchair (CRL 0430) R223733-03 de 05/05/22

Auditoria Realizada em 27 e 28/10/2021

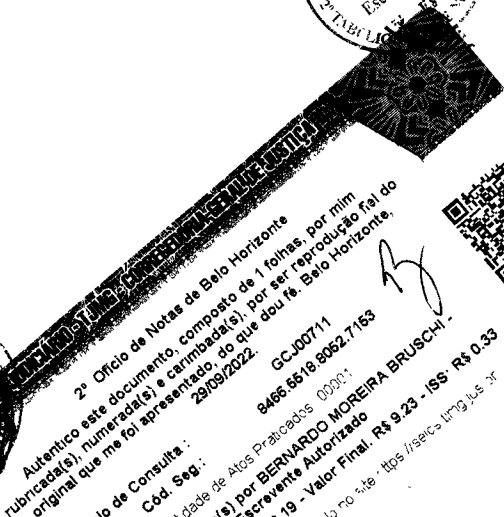
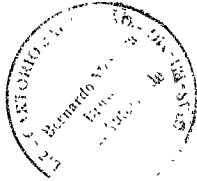
Emissão: 15/03/2022

Rev. 01: 17/05/2022 (inclusão de relatórios de ensaios atualizados)

Validade: 15/03/2025

Annia Maria Gonçalves
Gerente Operacional

"A VALIDADE DESTA CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ESTÁ ATRELADA A REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES DE MANUTENÇÃO E TRATAMENTO DE POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA EXATA PREVISTAS NA PORTARIA INMETRO Nº 401 DE 28/12/2020 PARA VERIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO ATUALIZADA DE REGULARIDADE DESTA CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DEVE SER CONSULTADO O BANCO DE DADOS DE PRODUTOS E SERVIÇOS CERTIFICADOS DO INMETRO"



2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
 Autentico este documento, composto de 1 folhas, por mim
 rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s) por ser reprodução fiel do
 original que me foi apresentado, do que dou fé. Belo Horizonte,
 23/09/2022.

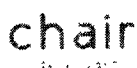

GC-00711

8465 6518 8062 7153

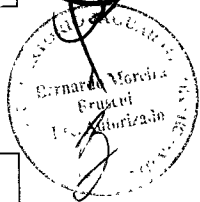
Quantidade de Atas Praticadas: 00001
 Ator(s) praticado(s) por BERNARDO MOREIRA BRUSCHI -
 Escrevente Autorizado
 Emol: R\$7 04 - T.F.J: R\$ 2,19 - Valor Final: R\$ 9 23 - ISS: R\$ 0,33
 Consulte e valide cada Selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
 ETIQUETA
 ABV078802

	Relatório de Ensaio R223733-01	
---	---	---

000237

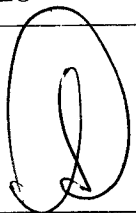




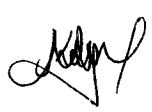
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

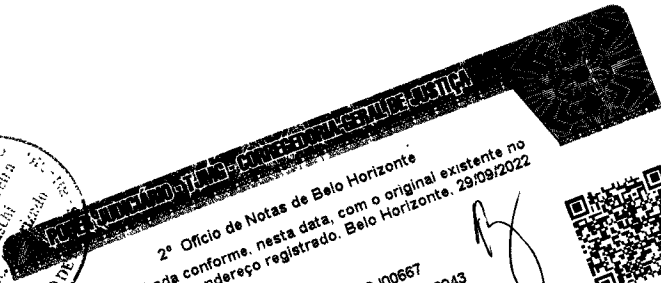
Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial Davide Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3733-01/22 f

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020





Conferida e achada conforme, nesta data, com o original existente no meio eletrônico e no endereço registrado. Belo Horizonte, 29/09/2022

B



Selo de Consulta
Cód. Seg.

GCJ00667
1014.6802.1136.3043



Quantidade de Atos Praticados: 00023
Ato(s) praticado(s) por **BERNARDO MOREIRA BRUSCHI** -
Escrivente Autorizado
Emol.: R\$189,76 - TFJ: R\$ 66,36 - Valor Final: R\$ 246,10 - ISS: R\$ 8,97

Nº DA ETIQUETA
ABV678900

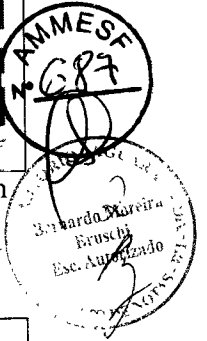
B

Consulte o valor deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>

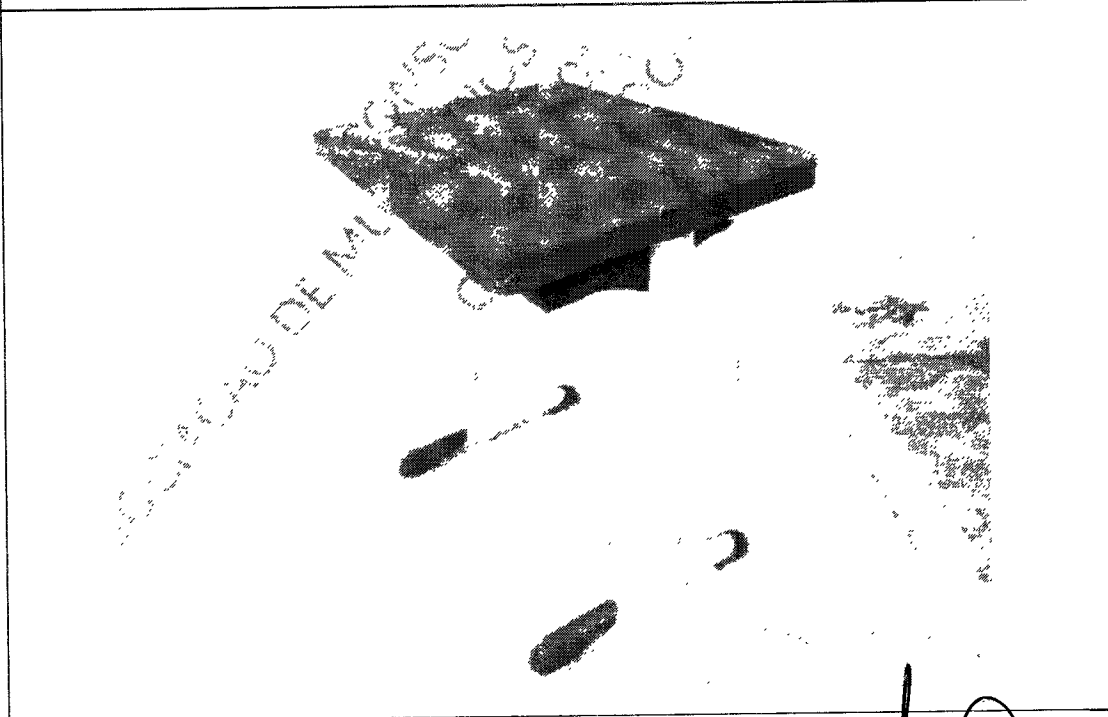
000233

	Relatório de Ensaio R223733-01	
---	---	---

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.

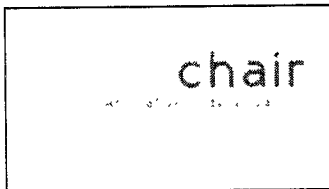


Identificação do produto:			
Nome:	Conjunto aluno RETANGULAR (Lote: 684 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-06 ADULTO		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00797 / 00798	Identificação	3733-01/3733-02
	00795 / 00796	Interna:	3733-03/3733-04
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		

Imagens:

REPUBLICA DE JAGUARÃO
2ª TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000233

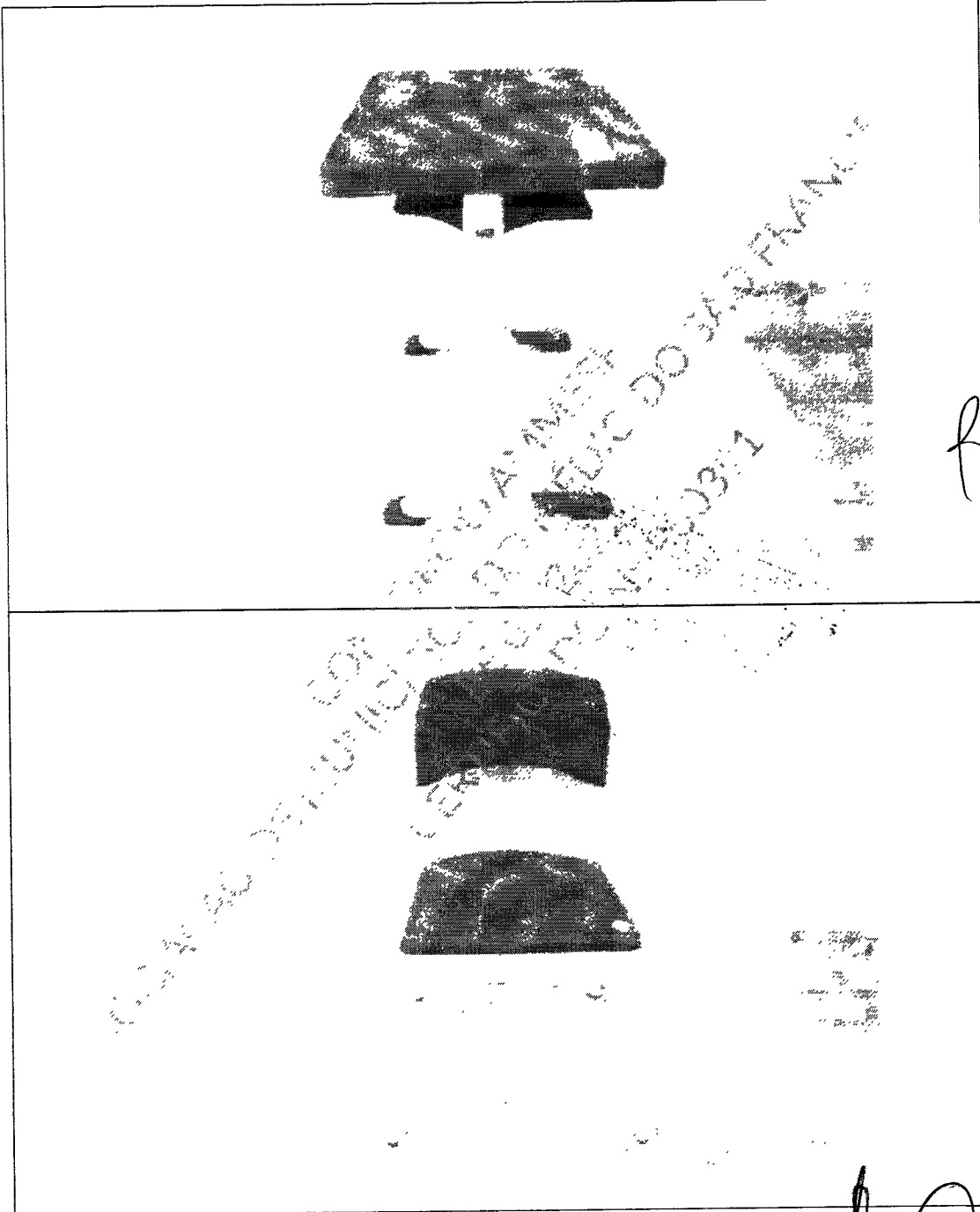


Relatório de Ensaio

R223733-01





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.

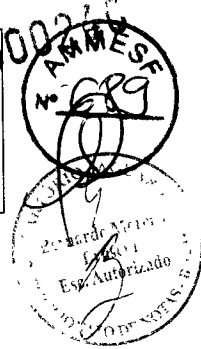


[Handwritten signature]

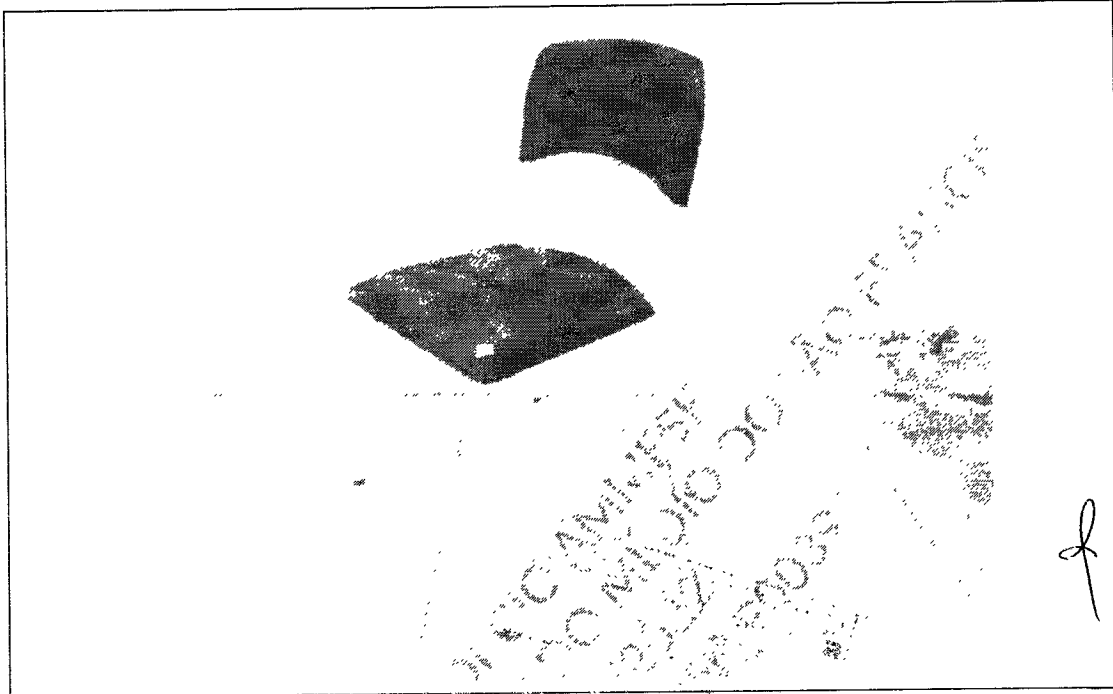
[Handwritten signature]

AL CARTORIO JAGUARAO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R223733-01</h2>	
---	--	---



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:




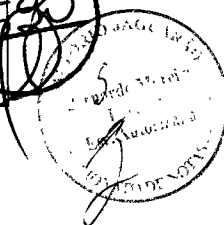
- Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.
- Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
- Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é 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.

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.

 CARTÓRIO JAGUARÃO
TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

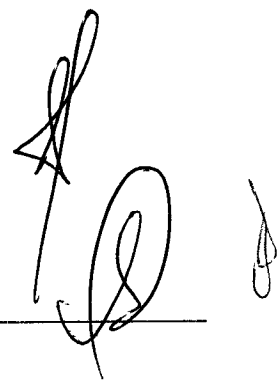
000241

	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	  
---	--	---



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

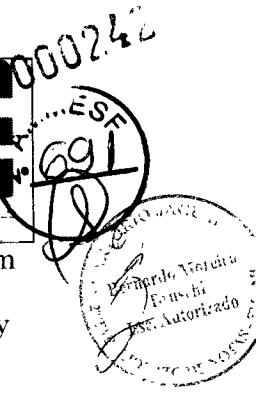
Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.3.2 – Deformação por moldagem
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
A superfície do tampo não apresenta áreas com deformações de moldagem.			
Análise visual			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.3.3 Toxidade dos polímeros
Obs.: Ensaio contratado externamente			
Encostos de cadeira – Lacre 00784			
Encosto Azul gerou Relatório nº 973/22-A			
Encosto Verde Acqua Marine gerou Relatório nº 974/22-A			
Encosto Cereja gerou Relatório nº 975/22-A			
Encosto Amarelo gerou Relatório nº 977/22-A			
Encosto Laranja gerou Relatório nº 976/22-A			
Ensaio realizado no Laboratório SENAI ISI POLÍMEROS – CRL 0076			




CARTÃO JAGUARÃO
TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R223733-01</h2>	
---	--	---

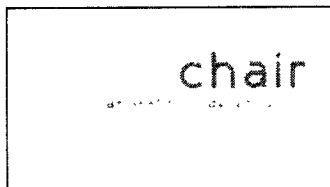


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.4 Requisitos materiais de aço
Obs.:			
3733-02 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798 3733-04 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00796			
Componentes de aço verificados quanto a suas dimensões:			
Tubo oblongo da mesa: Maior largura = 58,32 mm / Incerteza (U) = 0,13 mm Menor largura = 29,12 mm / Incerteza (U) = 0,41 mm Espessura da parede = 1,90 mm / Incerteza (U) = 0,12 mm			
Tubo redondo da cadeira: Diâmetro externo = 19,33 mm / Incerteza (U) = 0,09 mm Espessura da parede = 1,67 mm / Incerteza (U) = 0,17 mm			
Utilizado paquímetro ILTo01 - Certificado de calibração nº14867-201 - CAL.0157, validade até 03/2023			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 - Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
4.2 As dimensões para a mesa e a cadeira do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			

 CARTORIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

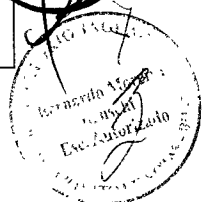


Relatório de Ensaio

R223733-01



00245
688



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.


Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.1 – Uniformidade do acabamento
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 O acabamento da mesa e da cadeira do conjunto aluno é uniforme e livre de defeitos.			
Avaliação visual e perceptiva			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.2 – Elementos removíveis
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 Mesa e cadeira do conjunto aluno não apresentam elementos removíveis sem a utilização de ferramentas.			
Avaliação visual e perceptiva			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.3 – Bordas cortantes
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 O conjunto aluno não apresenta saliências, reentrâncias ou perfurações que apresentem características cortantes, conforme a ABNT NBR NM 300-1.			
Utilizado ILTo14 certificados de calibração nº189 948-101 e nº24 603-204 – CAL 0003, válidos até 04/2024			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.4 – Pontas agudas
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 Mesa e cadeira do conjunto aluno não apresentam saliências perfurantes, conforme a ABNT NBR NM 300-1.			
Utilizado ILTo16			

CARTÃO JAGUARÃO
2ª TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
-------	--	---



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

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.5 – Respingos de solda
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 A estrutura metálica da mesa e da cadeira do conjunto aluno não apresenta respingos provenientes de solda.			
Avaliação visual e perceptiva			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.6 – Terminações dos tubos
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 O móvel apresenta fechamento em todas as terminações de tubos.			
Avaliação visual e perceptiva			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.7 – Vãos acessíveis
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 As partes acessíveis da mesa e da cadeira do conjunto aluno não apresentam vãos que estejam entre 6 mm e 25 mm.			
Utilizado ILTo22			

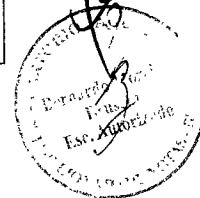
Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.8 – Furos acessíveis
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 Os furos acessíveis da mesa e da cadeira do conjunto aluno não permitem a inserção de um pino com diâmetro entre 6 mm e 25 mm.			
Utilizado ILTo22			

CAIXA DE CARTÓRIO JAGUARÃO
2ª TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair

Relatório de Ensaio

R223733-01




Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

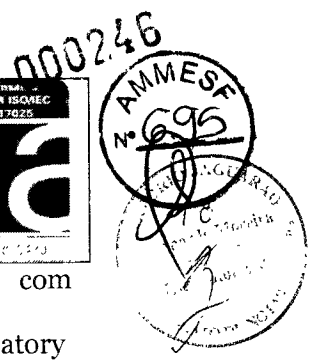
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.9 - Rugosidade das superfícies
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Superfície	Medida da amostra	Incerteza (U)	
Tampo	0,85 µm	0,52 µm	
Assento	11,10 µm	1,30 µm	
Encosto	15,08 µm	1,25 µm	
Utilizados medidor de rugosidade ILT023 certificado de calibração nº 58863-109 - CAL0157 e padrão de rugosidade certificado de calibração nº 2019/036938 - CAL0171, válidos até 05/2022			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.10 - Nivelamento dos pés da mesa
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Os pés da mesa e da cadeira, quando carregados com uma massa de 30 kg, ficam perfeitamente apoiados em uma superfície plana.			
Utilizados massas ILT012 e mesa de desempenho			

11 CARTEIRO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	Relatório de Ensaio R223733-01	
-------	---	---



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

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.11 – Resistência do tampo a luz UV
Obs.:			
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
Nº Corpo de prova		Δ E	
3733-50		0,06	
3733-51		0,23	
3733-52		0,60	
3733-53		0,36	
<p>Fabricante e modelo da câmara UV (ELTo25): Atlas – UV Test – Certificados de calibração nº CER-149/21 CAL0549, válido até 06/2025 e nº I4883W21 CAL0149, válido até 10/2025. Fabricante da lâmpada fluorescente UV: Silvana Fluorescente Fabricante e modelo do espectrofotômetro (ELTo29): Konica Minolta – CM2500D - Certificado de calibração nº 3546/20 CAL0172, validade até 11/2022. Tempo de exposição: 24 horas. Amostras pré-condicionadas em temperatura (23 ± 2°C) e umidade (50 ± 5%) por no mínimo 24 horas, condicionamento pós-exposição realizado nas mesmas condições.</p>			


Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 a – Brilho do tampo
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
Medida da amostra		Incerteza (U)	Classificação
5,8 UB		1,76 UB	Fosco
<p>Amostras pré-condicionadas em temperatura (23 ± 2°C) e umidade (50 ± 5%) por no mínimo 24 horas, ensaio realizado nas mesmas condições. Utilizado medidor de brilho ELTo26 certificado de calibração nº 00RG9G19 – CAL0149, validade até 05/2022.</p>			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 b – Dureza ao lápis do tampo
Obs.:			
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
A superfície do tampo não riscou ou amassou com o lápis de dureza 2H.			
<p>Amostras pré-condicionadas em temperatura (23 ± 2°C) e umidade (50 ± 5%) por no mínimo 24 horas, ensaio realizado nas mesmas condições. Utilizado conjunto de lápis ILTo26.</p>			




CARTÃO JAGUARÃO
TABELIONATO DE NOTAS
V. 573
EM BRANCO



chair	Relatório de Ensaio R223733-01	<small>Ensaio</small> <small>NBR ISO/IEC</small> <small>17025</small> 
-------	---	--

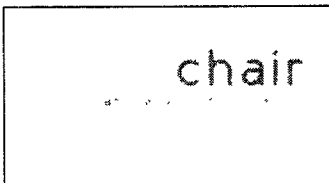
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 d – Abrasão do tampo
Obs.: Realizados 100 ciclos			
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
Nº Corpo de prova	Lacre	Desgaste	Incerteza (U)
3733-13	00793	27 mg	0,5 mg
3733-14	00793	16 mg	0,5 mg
3733-15	00793	14 mg	0,5 mg
Amostras pré-condicionadas em temperatura (23 ± 2°C) e umidade (50 ± 5%) por no mínimo 24 horas, ensaio realizado nas mesmas condições. Utilizado Abrasímetro TABER ELTO27 e balança ELTO22 certificado de calibração nº CL-010703-21 CAL 0134, validade até 07/2023.			

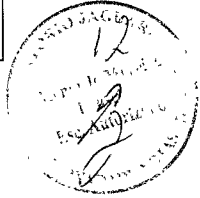
Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 f -- Resistência a manchas do tampo
Obs.:			
Amostra: 3733-02 – Tampo Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798			
Foi realizado ensaio de resistência às manchas com os reagentes descritos na norma, após o tempo de exposição de 16 horas foi realizada a limpeza conforme as indicações do fabricante. Todas as manchas foram removidas.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.1 – Resistência à névoa salina
Obs.:			
Amostras: 3733-02 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798			
3733-04 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00796			
Enferrujamento: Fo (NBR 5770:1984) – Isento de ferrugem			
Empolamento: do – Isento de bolhas / to – Isento de bolhas (NBR 5841:1974)			
As amostras de estrutura tubular de aço de mesa e cadeira de conjunto aluno individual foram expostas por 300 h à névoa salina. Antes do início do ensaio as amostras foram limpas com tecido limpo e seco. Foi utilizado o método de ensaio			

ANTONIO JAGUARU
TABELIONARIO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO



Relatório de Ensaio
R223733-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

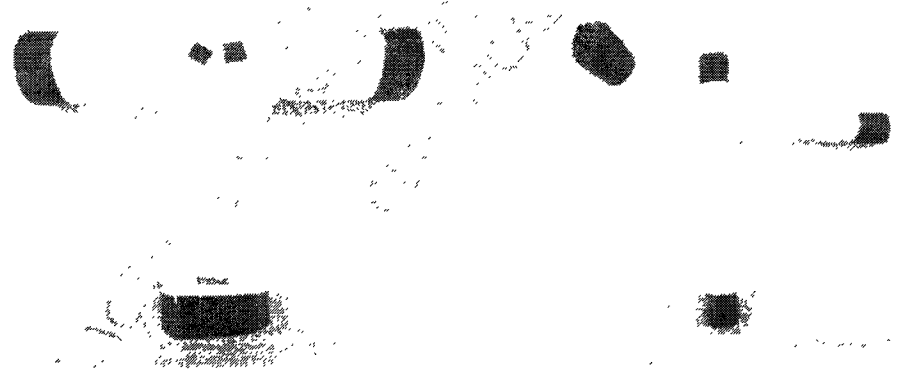
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

prescrito na norma NBR 8094/1983. O ensaio ocorreu de modo contínuo com verificações esporádicas para avaliar as amostras, nenhuma alteração foi observada. Ao final do ensaio as amostras foram lavadas em água corrente e secas com tecido macio e limpo.

As amostras foram analisadas e os resultados foram anotados, conforme segue:




Antes do início dos ensaios amostras sem pontos de corrosão.

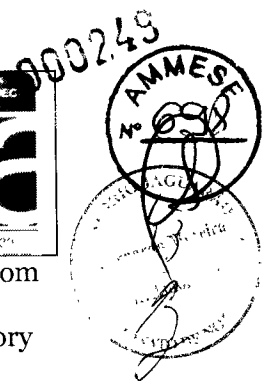


Após as 300 horas as amostras foram analisadas e não foram encontrados indícios de corrosão

Utilizado ELTo28 Certificados de calibração nº 78941-200 / 78942-200 / 78943-200 / 78944-200 – CAL 0157, válidos até 12/2022.

CAFTONIO JAGUARAC
TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
-------	--	---



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

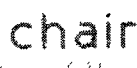

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.2 – Espessura da camada de tinta		
Nº Amostra	Lacre	Média das medições	Incerteza (U)	Menor valor	
Mesa 3733-02	00798	124,60 µm	3,43 µm	111 µm	
Cadeira 3733-04	00796	136,50 µm	3,20 µm	131 µm	
Utilizado ILTo28 Medidor de espessura de camada Minipa – MCT401 (Certificado de calibração nº009480-21 – CAL0134) ajustado com película de 102 µm (Certificado de calibração nº014213-21 – CAL 0134), válidos até 08/2023. Foram realizadas 12 medições, sendo descartados o menor e o maior valor.					

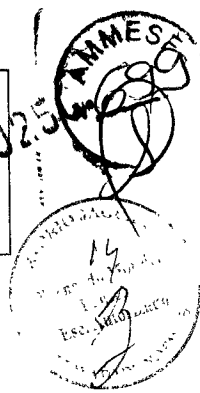
Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.3 – Aderência da camada de tinta		
Obs.:					
Amostras: 3733-02 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798 3733-04 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00796					
Resultados: Xo e Yo para ambas as amostras.					
Utilizado ILTo27 – Dispensado de calibração e lupa graduada ILTo39, certificados de calibração nºs 006810-22 A e 006810-22 B CAL0134, validade até 04/2024					

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.4 - Toxidade de acabamento		
Obs.: Ensaio contratado externamente					
Material metálico (Pintura) – Conjunto RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacsres 00798 e 00796, gerou relatório nº 972/22-A					
Ensaio realizado no Laboratório SENAI ISI POLÍMEROS – CRL 0076					

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.1 – Ensaio de carga estática vertical na mesa		
Obs.: Medida do maior vão do tampo = 530 mm					
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797					
Foi aplicada uma força de 1250 N ± 62 N no centro geométrico do tampo e a deflexão máxima, medida com a força aplicada foi de 0,61% do maior vão do tampo. Não apresentou falhas.					
Realizado no ELTo06. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração nº 58839-109 – CAL 0157, validade até 05/2022.					

CAETORIO JAGUARIC
2º TABELIONATO DE NOTAS
VEREIO
EM BRANCO

	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---




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

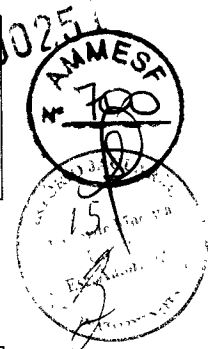
Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.2 – Ensaio de sustentação de carga da mesa
Obs.: Medida do maior vão do tampo = 530 mm			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
Uma massa de 20 g/cm ² foi uniformemente distribuída e mantida sobre o tampo da mesa por sete dias. Não apresentou falhas.			
A deflexão permanente medida após a retirada da carga foi de 0,06% do maior vão.			
Utilizado massas ELTo30 – Dispensado de calibração. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração n° 58839-109 – CAL 0157, validade até 05/2022.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.3 – Ensaio de carga estática horizontal na mesa
Obs.:			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
O móvel sofreu 10 aplicações de força de 600 N ± 30 N na direção transversal, nos lados direito e esquerdo ao longo da linha de centro do tampo e na direção longitudinal (lado de contato com o usuário) e (lado oposto de contato com o usuário), conforme proposto em 6.3.3.3 pela Norma ABNT NBR 14006:2008, com massa de ensaio de 100 kg ± 0,5 kg distribuída na superfície do tampo para evitar o tombamento da mesa. Não apresentou falhas, nenhuma deflexão maior que 24 mm.			
A deflexão “a” registrada foi:			
Lado Esquerdo = 16 mm			
Lado Direito = 17 mm			
Lado de contato com o usuário = 14 mm			
Lado oposto ao usuário = 12 mm			
Incerteza (U) = 1,08 mm			
Realizado no ELTo23. Medição realizada com ILTo17 Certificado de calibração n°006469-21 – CAL 0134, validade até 04/2023.			

f

CAIXA DE CARTÃO ORIO JAGUARÃO
R. TADELICHATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
-------	--	---



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

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.4 – Ensaio de impacto vertical na mesa
--------------	----------------	-------------	--

Obs.:

3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797
 Impactador foi solto livremente de altura de 240 mm por 10 vezes no centro geométrico do tampo e 10 vezes no centro da lateral mais vulnerável a 100 mm da borda. **Não foi verificado sinal de falha.**

Realizado no ELT018

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.5 – Ensaio de fadiga horizontal
--------------	----------------	-------------	-------------------------------------

Obs.:

3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797
 Duas forças de 150 N ± 7 N foram aplicadas alternadamente por 30 000 ciclos em cada direção da mesa, com uma massa de 100 kg uniformemente distribuída sobre o tampo. Realizado nas faces frontal/traseira e laterais. **Não foi verificado sinal de falha.**

Realizado no ELT023


Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.6 – Ensaio de tombamento da mesa
--------------	----------------	-------------	--------------------------------------

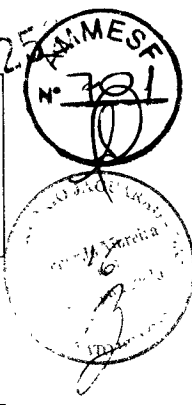
Obs.:

3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797
 A mesa foi suspensa lentamente pela borda de contato com o usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. A mesa foi suspensa lentamente pela borda oposta ao do usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. **Não foi verificado sinal de falha.**

Realizado no piso do ELT019

CARTONIC JAGUARAC
2 TABELONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
-------	--	---



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

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.7- Ensaio de estabilidade da mesa
Obs.:			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
Aplicada uma carga de 60 kg ± 0,3 kg a 50 mm da borda de contato com o usuário. O mesmo procedimento foi realizado em outra borda mais favorável ao tombamento.			
Não ocorreu tombamento.			
Realizado no ELT006			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.1 e 6.4.2 – Ensaio de carga estática no assento e no encosto
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Aplicadas forças de 1500 N ± 75 N no assento e 760 N ± 38 N no encosto por 10 vezes. A deformação máxima permanente “D” representou 1,67% da altura “H”. Não houve sinal de falha.			
Realizado no ELT014. Medição da deflexão realizada com a trena ILT017, certificado de calibração nº 006469-21 CAL0134, validade até 04/2023. Altura H = 300 mm.			

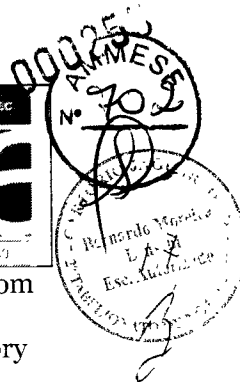
Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.3 e 6.4.4 – Ensaio de fadiga no assento e no encosto
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Aplicada uma força de 950 N ± 47 N no assento e 330 N ± 17 N no encosto por 100 000 ciclos.			
Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT014			

RICARDO JAGUARIC
TABELIONATO DE NOTAS
AL VERSO
EM BRANCO

chair

Relatório de Ensaio

R223733-01




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

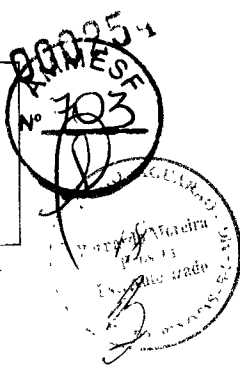
Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.5 – Ensaio de impacto no assento
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 Impactador foi solto livremente a uma altura de $135 \pm 0,5$ mm da superfície do assento por 10 vezes. Não houve sinal de falha.			
Realizado no ELT018. Medição da altura realizada com a trena ILT017, certificado de calibração nº 006469-21 CAL0134, validade até 04/2023.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.6 – Ensaio de impacto no encosto
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 O pêndulo solto livremente a um ângulo de $57 \pm 2^\circ$ com impacto na parte frontal e central no ponto mais alto da cadeira por 10 vezes. Não houve sinal de falha			
Realizado no ELT019. Utilizado clinômetro ILT006, certificado de calibração nº 15612-201 CAL0157, validade até 03/2023.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.7 – Ensaio das ponteiras dos pés da cadeira
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 A cadeira foi arrastada por uma determinada distância por 20 000 ciclos, com uma massa de 10 kg presa ao assento. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT024			

MICANTONIO JAGUARZO
TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
-------	--	---



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

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.8.3 – Ensaio de estabilidade frontal e lateral
--------------	----------------	-------------	--

Obs.:

3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795
 Estabilidade frontal: Uma força vertical “C” de 600 N foi aplicada sobre o assento, no ponto contido no plano mediano a 50 mm ± 1 mm da borda frontal do assento. Uma força horizontal “F” de 20 N, orientada no sentido da borda frontal do assento. Procedimento realizado por pelo menos 5 segundos. **Não ocorreu tombamento.**

Estabilidade lateral: Uma força vertical “C” de 600 N foi aplicada sobre o assento, o ponto contido no plano transversal a 50 mm ± 1 mm da borda lateral travada pelos pés. Uma força horizontal “F” de 20 N, orientada no sentido da borda lateral. Procedimento realizado por pelo menos 5 segundos. **Não ocorreu tombamento.**

Realizado no ELT006.

4



Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.8.4 – Ensaio de estabilidade para trás
--------------	----------------	-------------	--

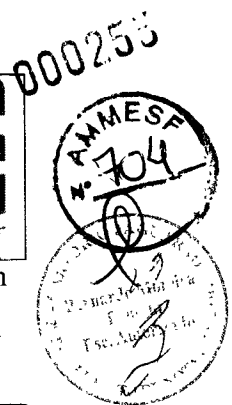
Obs.:

3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795
 Uma força vertical “C” de 600 N foi aplicada no assento a 175 mm do ponto de intersecção. Uma força horizontal “F” de 180 N foi aplicada horizontalmente no ponto determinado pela norma e no sentido para trás. **Não ocorreu o tombamento.**

Realizado no ELT006.

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
E FINANÇAS
SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO
INSTRUMENTO DE RECEITA Nº 123456789
VALOR R\$ 100,00
DATA 10/10/2023
EM BRANCO

	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R223733-01</h2>	
---	--	---



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	7 – Marcação e identificação
--------------	----------------	-------------	------------------------------

Obs.:

Amostras: 3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797
 3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795

7.1 – Mesa e cadeira do conjunto aluno apresentam marcações quanto:

- Identificação do fabricante, data da fabricação e validade da garantia (mês e ano);
- Identificação do tamanho pelo número e/ou pela cor correspondente;
- Identificação da faixa de estatura do usuário correspondente ao tamanho do conjunto

7.2 – As identificações são apresentadas de forma indelével

7.3 – As identificações estão em local externo e visíveis à distância

7.4 – Acompanha manual contendo informações sobre uso, manutenção e limpeza

Demais equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Trena ILT017, certificado de calibração nº 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.

Gabaritos de raios ILT018, certificados de calibração nº 20349-200, nº 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22

Gabarito de raio ILT007, certificado de calibração nº 15603-201 CAL 0157, válido até 03/23

Gabarito de raio ILT019, certificado de calibração nº 15606-201 CAL 0157, válido até 03/23



Nível clinômetro ILT006, certificado de calibração nº 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23

Equipamentos de ensaio ELT006 / ELT014 / ELT018 / ELT019 / ELT023 / ELT024 – dispensados de calibração

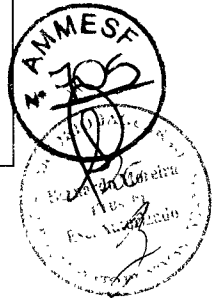
Massas ELT030 – Dispensado de calibração

Poliedros ELT021 – Dispensado de calibração

REPUBLICA ARGENTINA
COMISION NACIONAL DE VALORES
VERSO
EM BRANCO

 chair	Relatório de Ensaio R223733-01	
---	---	---

000256



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 mesa do conjunto aluno (mm):

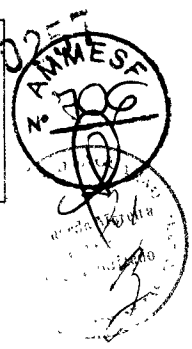
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	1,1°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	92	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo	616	1,08
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	760	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>665	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>565	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo	482	1,08
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>400	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>500	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

↑

UNICATONIC JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	Relatório de Ensaio R223733-01	
-------	---	---



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.

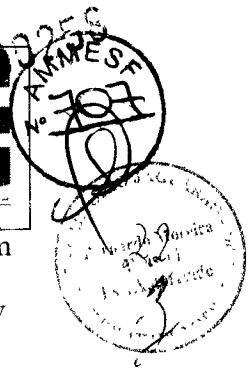
Dimensões da cadeira do conjunto aluno (mm):

3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
b ₃	Largura mínima do assento	392	1,08
b ₄	Largura mínima do encosto	396	1,08
h ₈	Altura do assento – tolerância 10 mm	456	1,08
h ₇	Extensão vertical mínima do encosto	188	1,08
r ₁	Raio da aba frontal do assento	30 > r ₁ < 90	---
r ₂	Raio da curvatura da parte interna do encosto	400 > r ₂ < 900	---
t ₄	Profundidade útil do assento	413	1,08
t ₇	Profundidade mínima da superfície do assento	420	1,08
h ₆	Altura do ponto "S"	207	1,08
r ₄	Raio mínimo de arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---
	Ângulo de inclinação do encosto (em graus)	101,0°	0,34°
A	Inclinação do assento (em graus)	-3,2°	0,34°

COMANDO EN JEFE
COMANDO EN JEFE
COMANDO EN JEFE
COMANDO EN JEFE
COMANDO EN JEFE

chair	Relatório de Ensaio R223733-01	
-------	---	--



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 do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022 a 28/04/2022

h

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Handwritten signature

Large handwritten signature

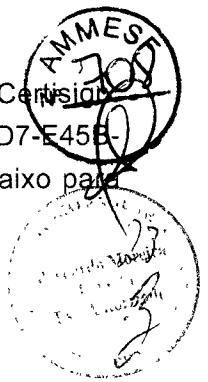
Small handwritten mark

WILLIAMSON JAGUAR
TABELONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

000253

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certificadas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A3D7-E45B-B201-8185> 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: A3D7-E45B-B201-8185



Hash do Documento

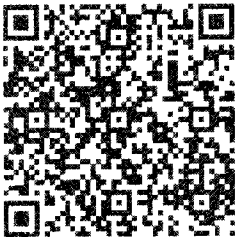
21F12F539A1B0B37917F70BE8DC4E661D39D97948D88C890A057D611AD97272B

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :


William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em

05/05/2022 14:17 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



OFICINA UNIO JAGUARIC
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	Relatório de Ensaio R223733-02	
-------	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

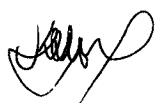
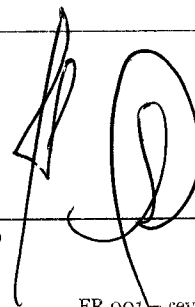
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

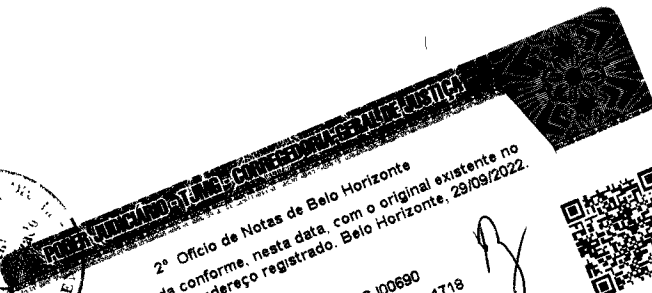
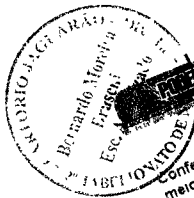


Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial Davide Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3733-01/22

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020

2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
Conferida e achada conforme, nesta data, com o original existente no
meio eletrônico e no endereço registrado. Belo Horizonte, 29/09/2022.




Selo de Consulta -
Cód. Seg.:

GCJ00690
6417 0728.1902.1718

Quantidade de Atos Praticados 00008
Atos praticado(s) por **BERNARDO MOREIRA BRUSCHI** -
Escrevente Autorizado
Emol: R\$74,26 - TFJ: R\$ 22,06 - Valor Final: R\$ 96,30 - ISS R\$ 3,61

Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tmg.jus.br>

Nº DA
ETIQUETA
ABV675901

chair	Relatório de Ensaio R223733-02	<small>Ensaio NBR ISO/IEC 17025</small> 
-------	---	--

000261

AMMESE

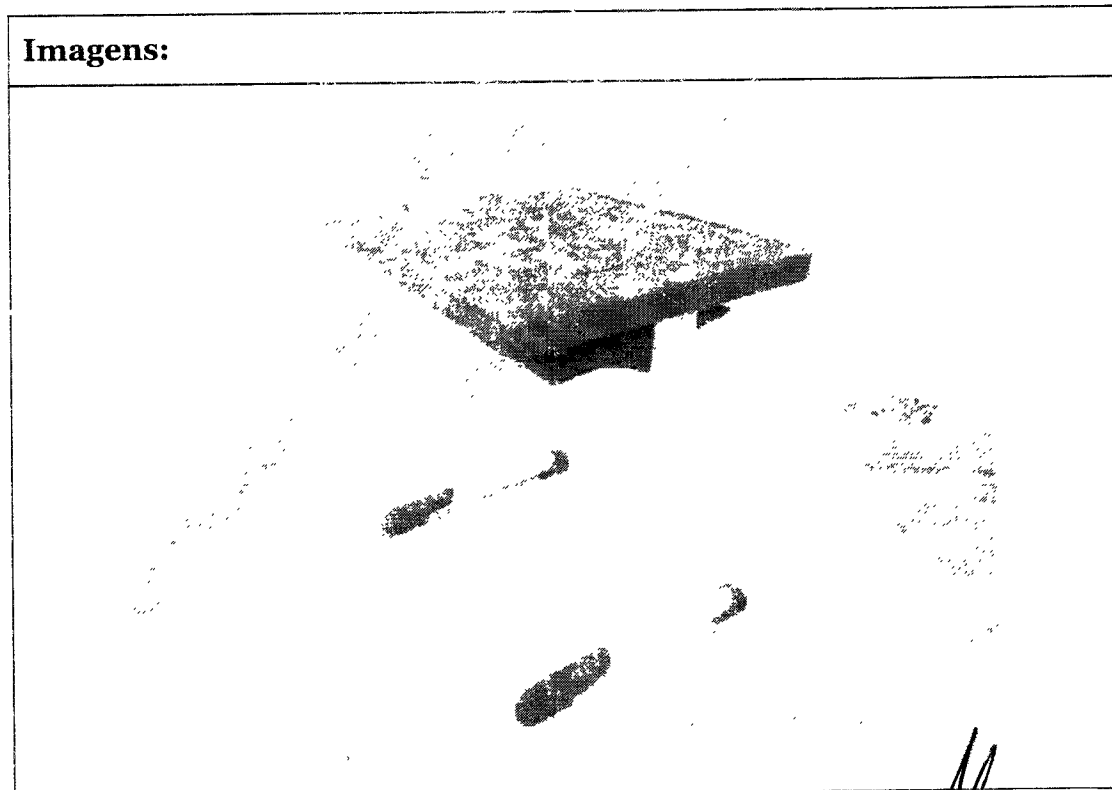
[Handwritten signature]

[Circular stamp]

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:	Conjunto aluno RETANGULAR (Lote: 6484 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-04 JUVENIL		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00800 / 00792	Identificação Interna:	3733-05/3733-06
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		



f



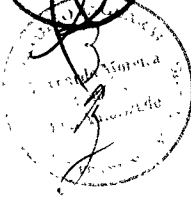
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CAFFONIC JACQUES
12 TABLETTES DE PONS
VERSO
EM BRANCO

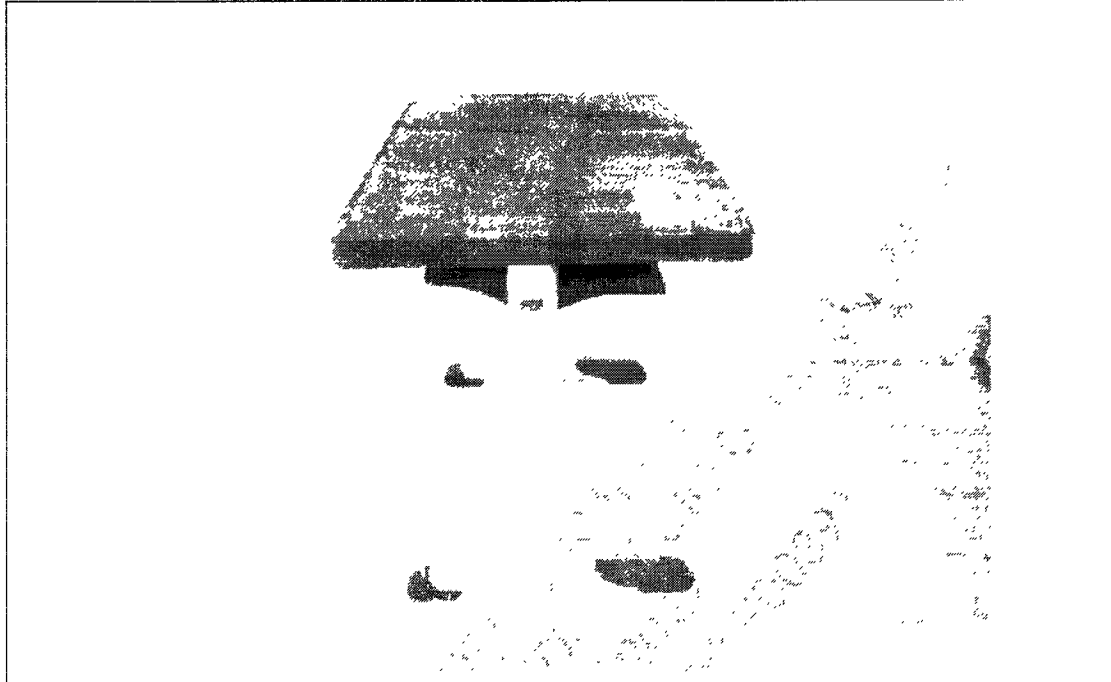
	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R223733-02</h2>	
---	--	---

000262

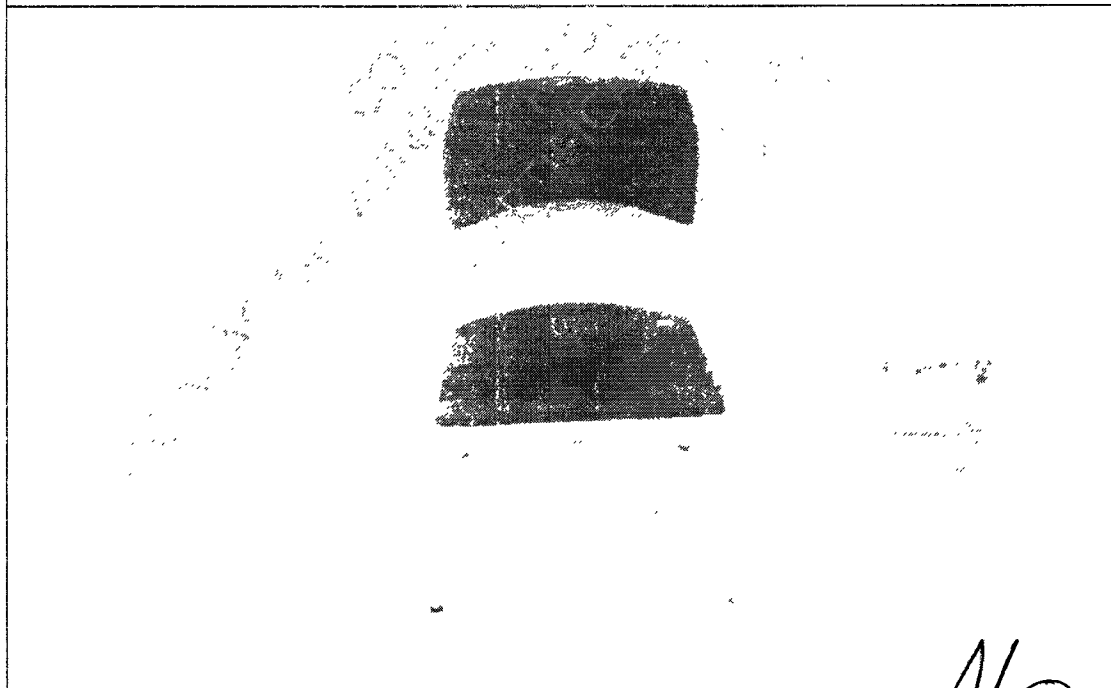


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



f




f

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INSTITUTO JAGUARIBÁ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	Relatório de Ensaio R223733-02	
-------	---	---

000263



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.



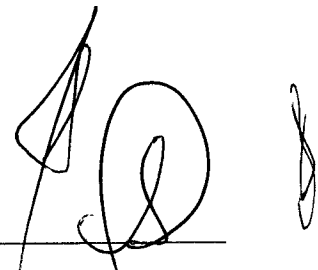
Resultados:

- 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.



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.


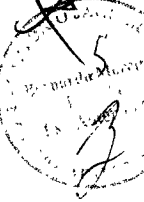




CARTÃO JAGUAR
2º TABELONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-02</h3>	
---	--	---

000264

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

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3733-05 - Mesa RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00800 3733-06 - Cadeira RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00792			
4.2 As dimensões para a mesa e a cadeira do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliedrico.			

4

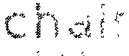

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:
Trena ILT017, certificado de calibração n° 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
Gabaritos de raios ILT018, certificados de calibração n° 20349-200, n° 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
Gabarito de raio ILT007, certificado de calibração n° 15603-201 CAL 0157, válido até 03/23
Gabarito de raio ILT019, certificado de calibração n° 15606-201 CAL 0157, válido até 03/23
Nível clinômetro ILT006, certificado de calibração n° 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
Poliedros ELT021 – Dispensado de calibração

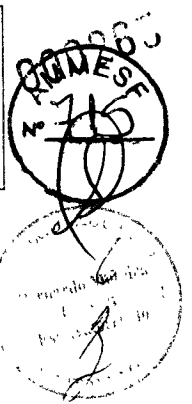






11 CARTÃO JAGUAR
21 TABELONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-02</h3>	
---	--	---



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, 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 mesa do conjunto aluno (mm):

3733-05 - Mesa RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00800

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
---	Inclinação do tampo da mesa	0,5°	0,34°
---	Altura livre entre o tampo da mesa e a case do porta objetos	93	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo	617	1,08
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
n ₁	Altura do tampo	648	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>545	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>465	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo	483	1,08
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>400	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>500	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---


f

[Handwritten signature]

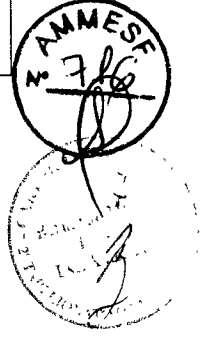
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

INICIA TU ONG JAGUAR
LA INDEPENDENCIA DE NUESTROS
VECES
EN EL MUNDO

chair	Relatório de Ensaio R223733-02	
-------	---	---

000260



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 do conjunto aluno (mm):

3733-06 - Cadeira RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00792


Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
b ₃	Largura mínima do assento	395	1,08
b ₄	Largura mínima do encosto	398	1,08
h ₈	Altura do assento – tolerância 10 mm	380	1,08
h ₇	Extensão vertical mínima do encosto	185	1,08
r ₁	Raio da aba frontal do assento	30 > r1 < 90	--
r ₂	Raio da curvatura da parte interna do encosto	400 > r2 < 900	---
t ₄	Profundidade útil do assento	323	1,08
t ₇	Profundidade mínima da superfície do assento	340	1,08
h ₆	Altura do ponto "S"	194	1,08
r ₄	Raio mínimo de arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---
	Ângulo de inclinação do encosto (em graus)	101,5°	0,34°
A	Inclinação do assento (em graus)	-3,2°	0,34°

l





QUARTO DE LA JERARQUÍA
ESTABLECIMIENTO DE BUENAS
VEGETALES
EM BUENOS AIRES

chair	Relatório de Ensaio R223733-02	
-------	---	---

000267



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.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

f

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

[Handwritten signature]

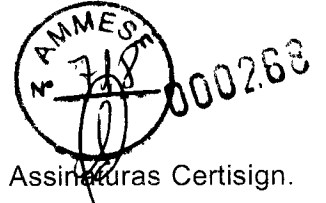
[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

UNICAF UNIC JAGUAR
2º TABELONATO DE NOTAS
VEFSC
EM BANCOS

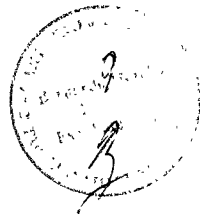


PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6D44-622E-88C4-7DCD> 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: 6D44-622E-88C4-7DCD



Hash do Documento

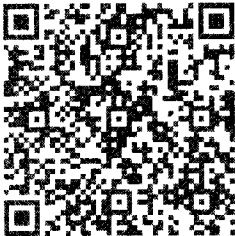
2BC53D136224837B154FAA97128B427D11B45AB42F5D9169B98EEA29831E89FF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(ão) :

✓ William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em

05/05/2022 14:18 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital




f

Handwritten signature

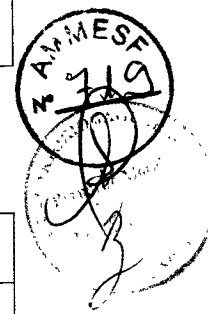
Large handwritten signature

Small handwritten mark

UNICARTÃO JAGUAR
2ª TABELONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	Relatório de Ensaio R223733-03	
-------	---	---

000263

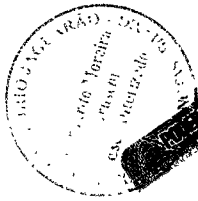
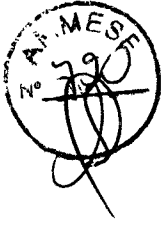


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial Davide Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3733-01/22

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020



2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
Conferida e achada conforme, nesta data, com o original existente no
meio eletrônico e no endereço registrado. Belo Horizonte, 29/09/2022

Selo de Consulta -
Cod. Seg.:


Quantidade de Atos Praticados 00009
Ato(s) praticado(s) por BERNARDO MOREIRA BRUSCHI -
Escrevente Autorizado

Emol: R\$ 14 25 - TFJ. R\$ 22.05 - Valor Final: R\$ 96.30 - ISS: R\$ 3 51
Consulte e valide o Selo no site <https://selos.tmg.rs.br>



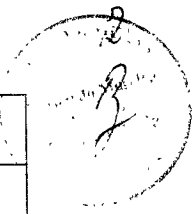
Nº DA
ETIQUETA
ABV676992

000270

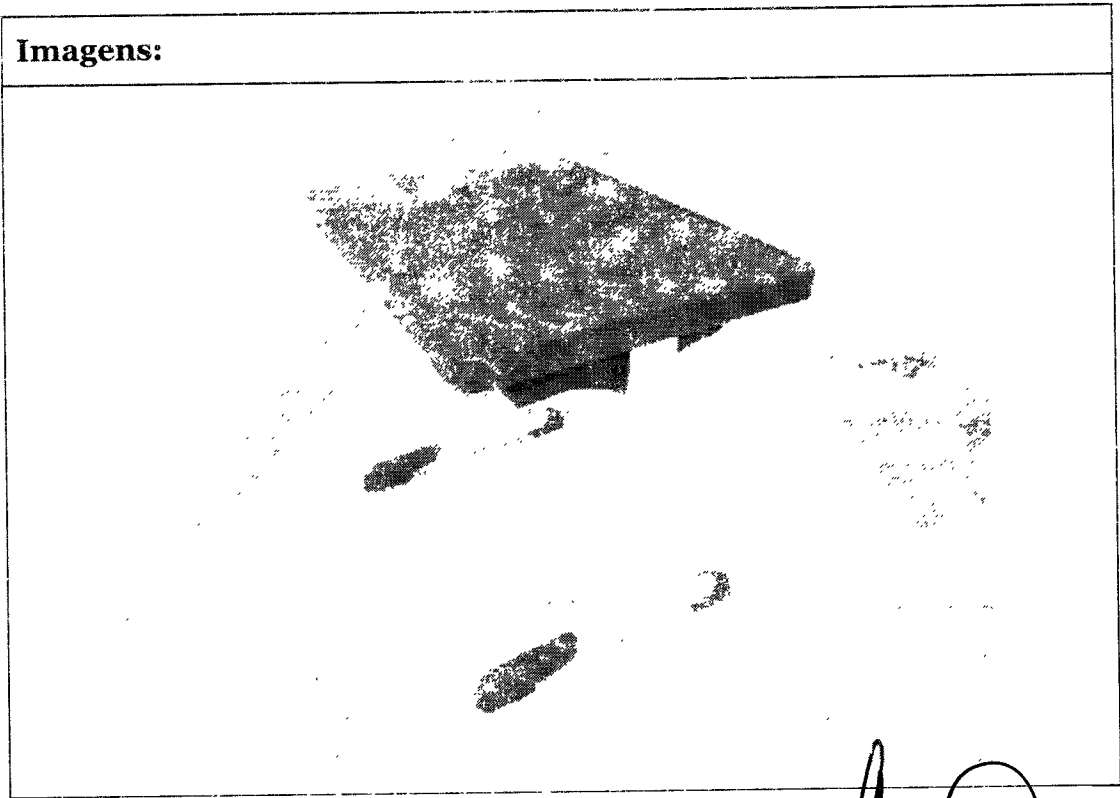
chair	Relatório de Ensaio R223733-03	<small>Ensaio NBR ISO/IEC 17025</small> 
-------	---	--



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.

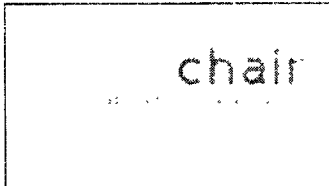


Identificação do produto:			
Nome:	Conjunto aluno RETANGULAR (Lote: 6484 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-03 INFANTIL		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00791 / 00790	Identificação Interna:	3733-07/3733-08
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		



4

CARTONHO JAGUARICÓ
ESTABELECIMENTO DE NOTAS
VERSO
EM FOLHA



Relatório de Ensaio

R223733-03

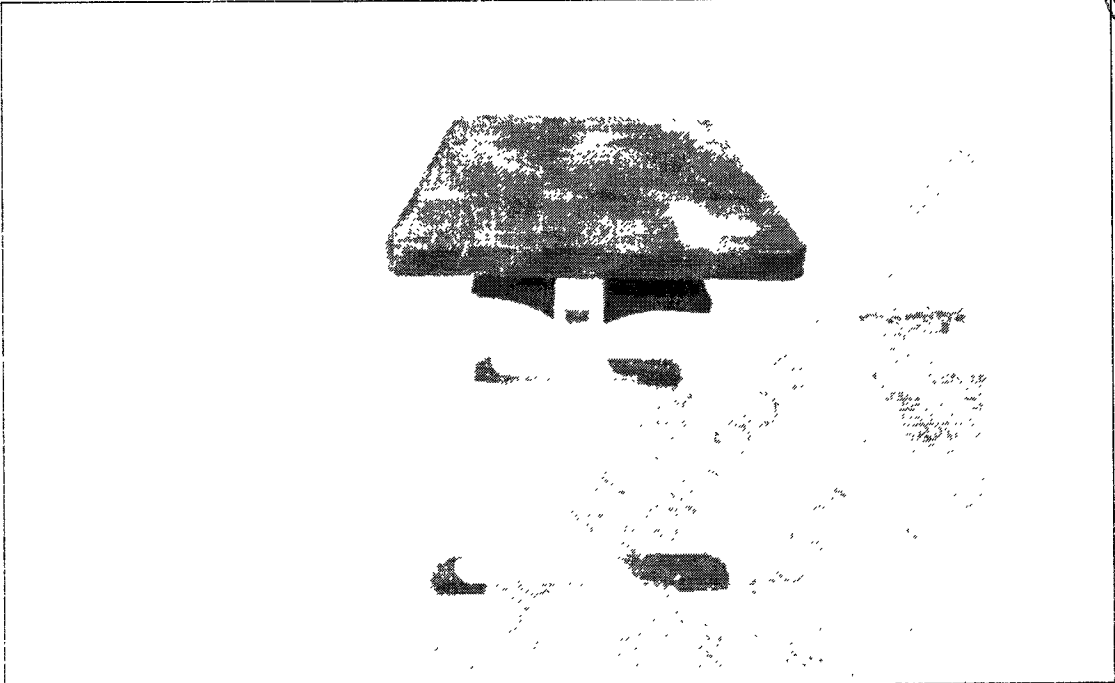
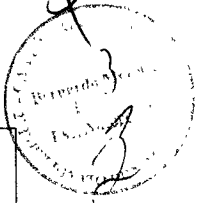


000271

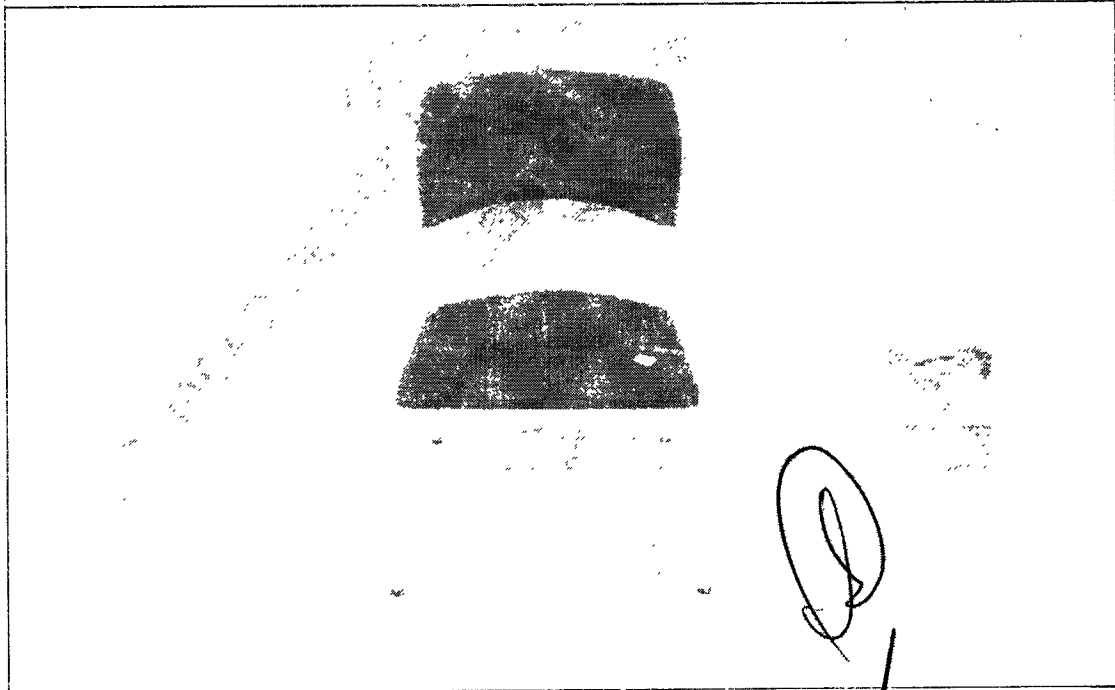


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



f




Q

Handwritten signature

Handwritten mark

EST. CARLOS JAGUARACI
DISTRIBUICAO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

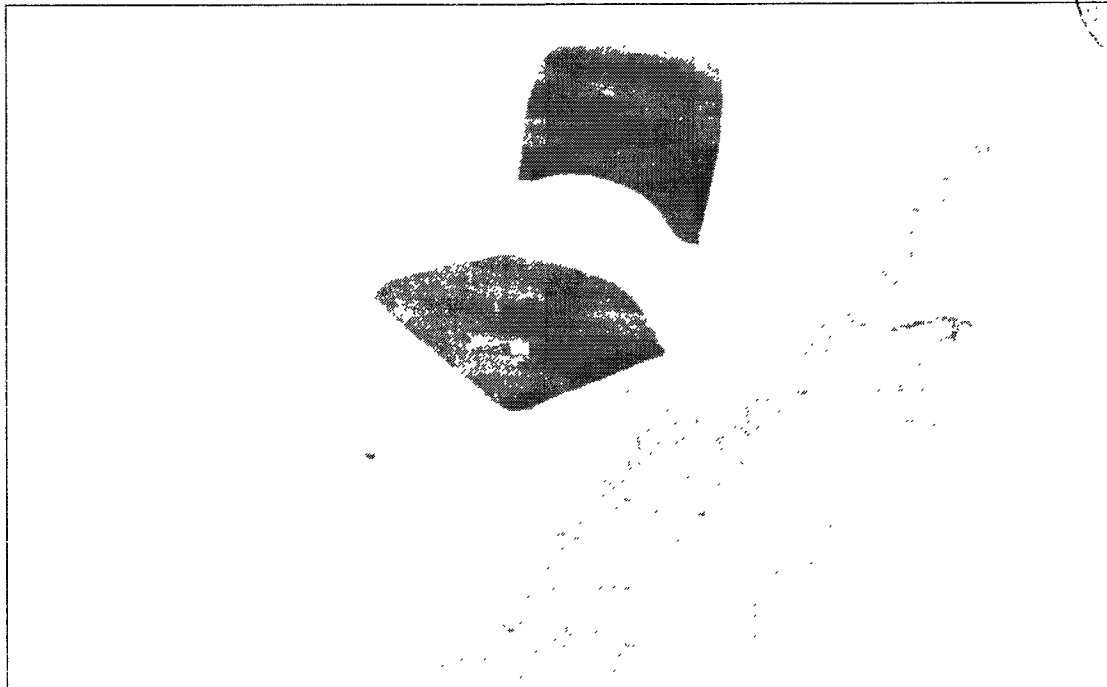
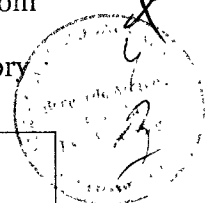
<p>chair</p>	<p align="center">Relatório de Ensaio</p> <p align="center">R223733-03</p>	<p>Ensaio NBR ISO/IEC 17025</p> 
--------------	--	---

000272



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.



f

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.

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

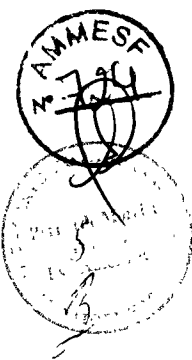
- C => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- NC => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- NA => o item não é aplicável ao produto.

f

UNICASTORIO JAGUARAL
2ª TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

chair	Relatório de Ensaio R223733-03	
-------	---	---

000273



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

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3733-07 - Mesa RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00791			
3733-08 - Cadeira RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00790			
4.2 As dimensões para a mesa e a cadeira do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			


f

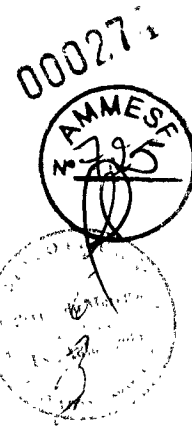
Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Trena ILT017, certificado de calibração nº 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
 Gabaritos de raios ILT018, certificados de calibração nº 20349-200, nº 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
 Gabarito de raio ILT007, certificado de calibração nº 15603-201 CAL 0157, válido até 03/23
 Gabarito de raio ILT019, certificado de calibração nº 15600-201 CAL 0157, válido até 03/23
 Nível clinômetro ILT006, certificado de calibração nº 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
 Poliedros ELT021 – Dispensado de calibração

f

OFICIO JAGUAR
ALABRIT DELICIAO DE NOTAS
VEZES
EM BRANCO

chair	Relatório de Ensaio R223733-03	
-------	---	---



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 mesa do conjunto aluno (mm):

3733-07 - Mesa RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00791


Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	0,1°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	92	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo	616	1,08
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	594	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>495	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>420	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo	482	1,08
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>300	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>400	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

f

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPUBLICAN PARTY
STATE OF TEXAS
JANUARY 1913

chair	Relatório de Ensaio R223733-03	
-------	---	---

000273



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 do conjunto aluno (mm):

3733-08 - Cadeira RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00790

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
b ₃	Largura mínima do assento	394	1,08
b ₄	Largura mínima do encosto	398	1,08
h ₈	Altura do assento – tolerância 10 mm	354	1,08
h ₇	Extensão vertical mínima do encosto	184	1,08
r ₁	Raio da aba frontal do assento	30 > r1 < 90	---
r ₂	Raio da curvatura da parte interna do encosto	400 > r2 < 900	---
t ₄	Profundidade útil do assento	303	1,08
t ₇	Profundidade mínima da superfície do assento	336	1,08
h ₆	Altura do ponto "S"	179	1,08
r ₄	Raio mínimo de arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---
	Ângulo de inclinação do encosto (em graus)	104,6°	0,34°
A	Inclinação do assento (em graus)	-3,3°	0,34°

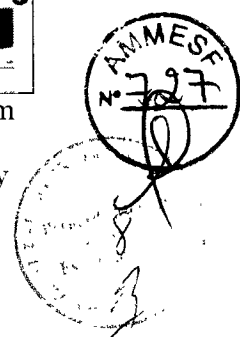
REPUBLICA ARGENTINA
SECRETARÍA DE DEFENSA
COMANDO EN JEFE FUERZAS
ARMADAS
BATAFONIA JAGUAR
SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES
EN BATAFONIA

chair	Relatório de Ensaio R223733-03	
-------	---	--

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.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.



Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

f

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Kelly

[Handwritten signature]

UNIVERSIDAD NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERIA
VERSO
EMBLANCO



000277



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certifi. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A494-2D2D-AD7D-F874> 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: A494-2D2D-AD7D-F874



Hash do Documento

70F6D5C89A4540CACFD28BAD17A8AD7B8A6709FF3EEE4B8D4ABFA96EDB552DF3

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :

✓ William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 05/05/2022 14:19 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Assinatura Digital
Assinatura Digital
Assinatura Digital

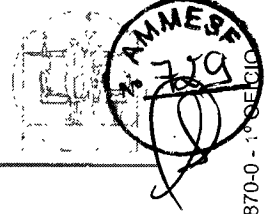
4

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y FISCOS
SERVICIO NACIONAL DE
AGRICULTORES



Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança

000278



PLAXMETAL

Laudo Técnico de Ergonomia

Produto
Conjunto Retangular
CJA-06 (adulto), CJA-04 (juvenil) e CJA-03 (infantil)
Linha Escolar Plaxmetal

Fabricante
Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Período da Avaliação Técnica: Setembro de 2017

Responsáveis Técnico:

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2010

Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817

f

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-1
Data: 22/01/2021 10:07:23
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33537-RRX1;



CNU 06.870-0

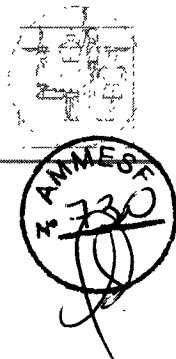
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Handwritten signature]
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em sexta-feira, 22 de janeiro de 2021 10 15 49 GMT-03 00, CNS 06.870-0 - 1º DELEGADO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/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.cenad.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.



SUMÁRIO

1. Objetivo.....3

2. Metodologia.....3

3. Identificação do Produto.....4

4. Avaliação Antropométrica Real.....5

5. Avaliação Biomecânica Real.....6

6. Avaliação Antropomórfica.....7

7. Avaliação das Características Técnicas no Uso..... 8

8. Avaliação de Adequação a Norma ABNT-NBR 14006:2008.....9

9. Parecer Técnico Final (conclusão).....10

10. Referencias Bibliográficas.....11

11. Autores e Responsáveis Técnico.....12

12. Certificado do Ergonomista Responsável.....13

13. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção.....14

14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. Trabalho.....14

Anexo: ART-CREA: Anotação de Responsabilidade Técnica do Engenheiro de Segurança do Trabalho.

12

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-2
Data: 22/01/2021 10:07:24
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33538-A3AQ;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro 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 DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em sexta-feira, 22 de janeiro de 2021 10:15:49 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da ir edida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deveser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.rjrq.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto n.º 100/2020 C.N.J. - artigo 22.



1. Objetivo

Este laudo técnico tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação da Qualidade Ergonômica do Mobiliário Escolar denominados **CONJUNTOS RETANGULARES "CJA-6/CJA-4/CJA-3" (cadeira e mesa separadas)** para uso em Sala de Aula tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e as exigências da **Norma ABNT NBR 14006:2008**.

2. Metodologia

Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 4), utilizando-se os **Padrões Dimensionais** conforme estabelece a **Norma ABNT 14006:2008**, (ref. Bibliográfica 1) que a PLAXMETAL menciona em seu Catálogo de Produtos Linhas Escolares na pág. 40 (ref. Bibliográfica 3).

A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos que denominamos de **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica Real; c) Avaliação Biomecânica Real; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação Ergonômica a **Norma ABNT 14006:2008**, relativa ao item Móveis Escolares.

Salienta-se que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado "*ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho*", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

3



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-3
Data: 22/01/2021 10:07:24
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33539-RMLO;



CNJ. 06.870-0

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

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





3. Identificação do Produto

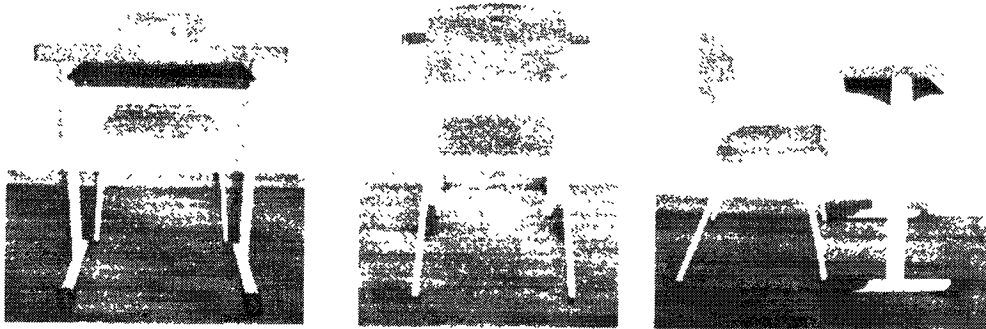
Os produtos avaliados são os Conjuntos Retangulares "CJA-6 (adulto); CJA-4 (juvenil) e CJA-3 (infantil)" com cadeira e mesa separadas, da Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos.

Descrição do Conjunto Retangular "CJA-6/CJA-4/ CJA-3" é formado por cadeira e mesa separadas.

A cadeira é composta de estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos.

O assento e encosto são fabricados em polipropileno com polímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado.

A mesa possui tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular.



Conjunto Retangular "CJA-6 / CJA 4 / CJA-3" (Frontal, Posterior e Lateral)

4

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-4
Data: 22/01/2021 10:07:24
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33540-OP5Q;



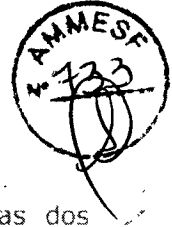
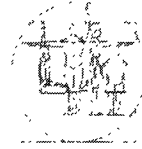
CNJ 06.870-0

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>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





4. Avaliação Antropométrica Real:

Esta avaliação foi realizada tendo como referencia as diferentes estaturas dos possíveis usuários (alunos) conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões', padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, e teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.MODELO: Conjunto Retangular "CJA-6" (adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira e mesa permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Conjunto Retangular "CJA-4" (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da mesa e cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso. 4

.MODELO: Conjunto Retangular "CJA-3" (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira e mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica Real: a altura da cadeira e da mesa dos conjuntos "CJA-6 / CJA-4 / CJA-3", bem como o dimensionamento da cadeira e da mesa permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas para os 3 tamanhos (Adulto, Juvenil e infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.





000283



5. Avaliação Biomecânica Real:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

. MODELO: Conjunto Retangular "CJA-6" (adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso do conjunto em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

.MODELO: Conjunto Retangular "CJA-4" (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

.MODELO: Conjunto Retangular "CJA-3" (infantil)

b. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Design do Conjunto "UNI 7-ERGO" (assento, encosto e superfície de trabalho nos tamanhos adulto e juvenil) permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas para os 2 modelos de cadeiras avaliadas (Adulto e Juvenil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-6
Data: 22/01/2021 10:07:24
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33542-0P1G;



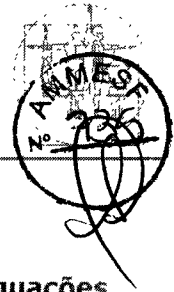
CNJ: 06.870-0

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

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





6. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas da cadeira (assento e encosto) e da mesa (com design de características geométricas) dos **Conjuntos Retangulares "CJA-6 / CJA 4 / CJA-3"** (nos tamanhos adulto, juvenil e infantil), cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso do referido conjunto (mesa e cadeira).

O Design das Cadeiras (Assento e Encosto)

As cadeiras dos **Conjuntos Retangulares "CJA-6 / CJA 4 / CJA-3"** apresentam-se com desenho antropomórfico (formato anatômico) no assento e encosto, apresentando características anatômicas na conformação estética do "design" de ambos (assento e encosto), permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.

O Design das Mesas (Superfície de Trabalho)

As mesas dos **Conjuntos Retangulares "CJA-6 / CJA-4 / CJA-3"** apresentam-se com desenho geométrico (forma retangular) mas com bordas arredondadas e sem "quinas e cantos vivos", permitindo uma acomodação adequada dos braços para as atividades de escrita e/ou desenhos.



Design das Cadeiras e Mesas nos 3 tamanhos (adulto, infantil e juvenil)

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: os conjuntos retangulares "CJA-6 / CJA-4 / CJA-3" possui características antropomórficas nas cadeiras adequadas ao uso, sem causar constrangimentos e/ou desconforto no uso do conjunto, o mesmo ocorrendo com a superfície de trabalho da mesa que tem características geométricas, porém com bordas arredondadas e sem cantos vivos, o que possibilita melhor conforto e usabilidade.

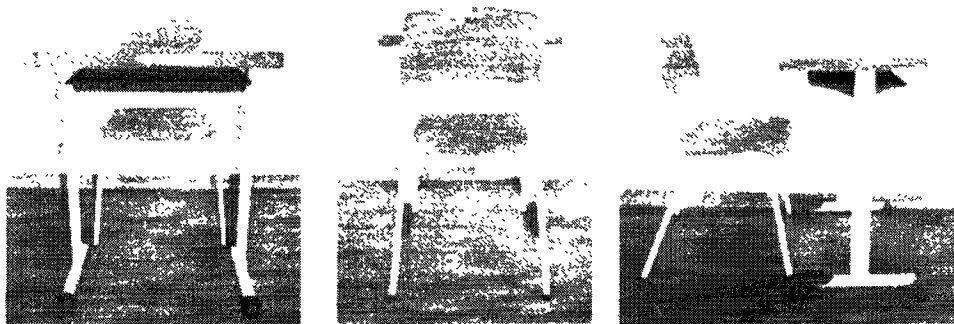


7. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas dos **Conjuntos "CJA-6 / CJA-4 / CJA-3"** foram realizadas tomando-se por referencia a Especificação Técnica fornecida pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes da cadeira e da mesa, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento a norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

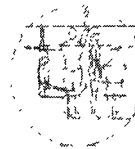
A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que os mobiliários escolares dos conjuntos "CJA-6/CJA-4/CJA-3" apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.



Conjuntos "CJA-6/CJA-4/CJA-3"

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos "CJA-6/CJA-4/CJA-3" atendem os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").





8. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

8.1. Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica Real; c) Avaliação Biomecânica Real; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados dos **Conjuntos "CJA-6/CJA-4/CJA-3"**, e foi considerado de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: O Conjunto "CJA-6/CJA-4/CJA-3" (cadeira adulto, juvenil e infantil com superfície de trabalho deslizante) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.

f

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-9
Data: 22/01/2021 10:07:24
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33545-OFTE;



CNJ. 06.870-0

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

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





9. Parecer Técnico Final (conclusão)

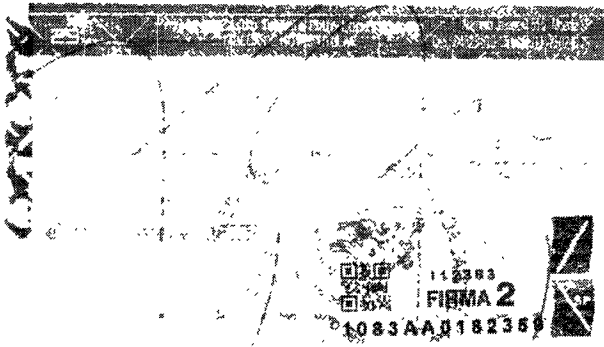
Os modelos de cadeiras avaliadas denominadas **Conjunto "CJA-6/CJA-4/CJA-3"** para uso adulto e juvenil com superfície de trabalho deslizante (avanço e recuo), foram submetidas ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica Real, Avaliação Biomecânica Real, Avaliação Antropomórfica, Avaliação das Características Técnicas de Uso e Avaliação de Adequação a norma ABNT-NBR 14006:2008 (relativo ao aspecto ergonômico), mencionado no item 1. Objetivo, foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória e em conformidade com o "quesito" ERGONOMIA da referida norma.

Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN – Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho, portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

São Paulo, 26 de Setembro de 2017.

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Senior
Certificado pela ABERGO

Eng. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817





10. Referências Bibliográficas:

- 1. Norma ABNT NBR 14006:2008** – Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual.
- 2. Ergonomia Projeto e Produção** / Itiro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães. - 3ª edição – São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2016.
- 3. Informativo Linhas Escolares** / Plaxmetal, Fev. 2015 / Vol. 1.
- 4. ERGODESIGN – Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos**, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho. **Tese de Doutorado em Engenharia de Produção.** Autor: Carlos Maurício Duque dos Santos. USP-Universidade de São Paulo e UNIP-Universidade Paulista, 2010.

f

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-11
Data: 22/01/2021 10:07:25
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33547-O2JN;



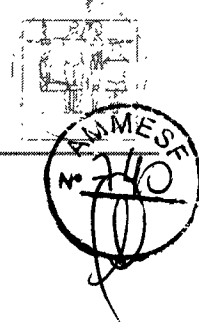
CNJ 06.870-0

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

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





11. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim-China com o projeto do CIC-Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design – Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990. **Professor Convidado da UFPE** (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007. **Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR** no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SENAC-SP.

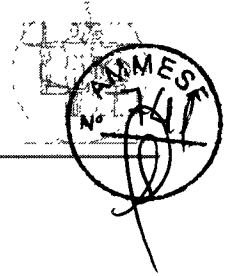
.Eng^a Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP-Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.

12





12. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação) creditado pela ABERGO-Associação Brasileira de Ergonomia, comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e da deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da IEA-Associação Internacional de Ergonomia.

ABERGO Associação Brasileira de Ergonomia

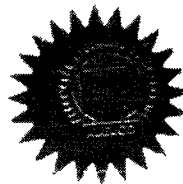
A Câmara Técnica de Certificação
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
nutorgu a

Carlos Maurício Duque dos Santos

o título de Ergonomista Certificado,

pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado

Por Carlos Maurício Duque dos Santos, D.
Pós-Graduado em Psicologia
Mestrado em Psicologia
Câmara Técnica de Certificação do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro



A

13

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-13
Data: 22/01/2021 10:07:25
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33549-73UZ;



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

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

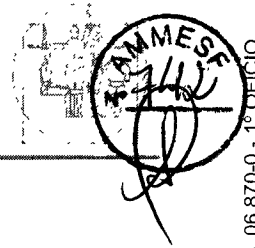


O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em sexta-feira, 22 de janeiro de 2021 10 15 49 GMT-03:00, CNS 06 870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas - Provimento nº 100/2020 CNJ - artºq 22.

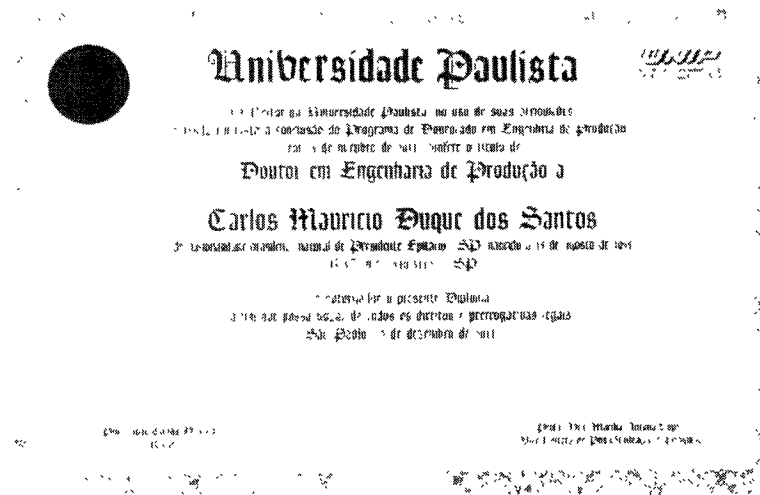


Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança

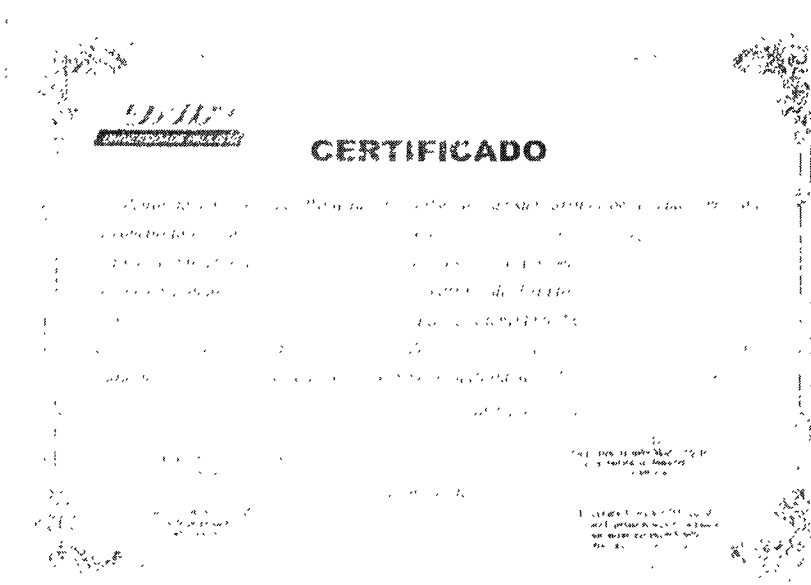
000291



13. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Mauricio Duque dos Santos



14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. Do Trabalho de Rosangela Ferreira Santos



Handwritten signatures and initials at the bottom of the certificate page.

Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382201215095745609>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382201215095745609-14
Data: 22/01/2021 10:07:25
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA33550-PMaw;



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

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em sexta-feira, 22 de janeiro de 2021 10:15:49 GMT-03:00, CNS 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N 2.201-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor n° 100/2020 CNJ - artigo 22.

000292

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Eptácio 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 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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10 278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-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, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **25/01/2021 07:32:20 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo 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 Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS 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 válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 87382201215095745609-1 a 87382201215095745609-14

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 Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc6280a8591c238b542749d4bc379cfbfaf535178a7aaee0979b5338a74da907e3082e29d68e99b070ea1f6e17181e9f23c51419c5607de9699da15be1274b4a6



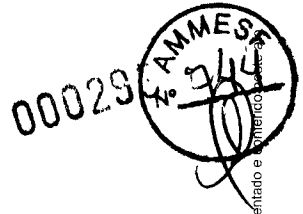
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]



PLAXMETAL

Laudo Técnico de Ergonomia

Produto
Conjunto Elotoy
(infantil)

Linha Escolar Plaxmetal

Fabricante

Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Realizado de acordo com a Norma Técnica NBR 12101-2

Realizado em: 20/11/2020

Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CRM: 06/01000-0 - RPPRO: 06/01000-0 - Estabelecimento: 06/01000-0

Eng. Rosângela Ferreira Santos

Engenheira de Segurança do Trabalho

CRM: 06/01000-0

f

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-1
Data: 20/11/2020 08:44:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02487-EQN9;



CNJ: 06.870-0

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

Bel Válder Azevêdo Miranda Cavalcanti
TJJPB
Titular



DCA

Cartório de Notas
Cartório de Registro em
Títulos e Documentos



000294
AMMESF
Nº 745

SUMARIO

- 1. Objetivo
- 2. Metodologia
- 3. Identificação do Produto
- 4. Avaliação Antropométrica Real
- 5. Avaliação Biomecânica Real
- 6. Avaliação Antropométrica
- 7. Avaliação das Características Técnicas no Uso
- 8. Certificação pela Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011)
- 9. Parecer Técnico Final (conclusão)
- 10. Referências Bibliográficas
- 11. Autores e Responsáveis Técnico
- 12. Certificado do Ergonomista Responsável
- 13. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção
- 14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. Trabalho

Anexo: ART-CREA: Anotação de Responsabilidade Técnica do Engenheiro de Segurança do Trabalho.

f

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-2
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02488-U3Z0;

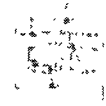


CNPJ: 06.876-0 **Cartório Azevêdo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





000295



1. Objetivo

Este ato tem por finalidade apresentar o resultado da avaliação de qualidade dos produtos do **Conjunto Etoy (mesa, cadeira e mesa central)** para a aquisição de 04 (quatro) unidades, a ser entregue e instalada em função da emergência decorrente da pandemia de **Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011)** de segurança biológica.

2. Metodologia

Para a realização do estudo, adotou-se a metodologia de Avaliação de Qualidade dos produtos (rel. Biblioteca 01) utilizando-se das orientações contidas nas **Especificações Técnicas ET 7.1** (versão 1 de 2011) emitidas pelo Departamento de Defesa (Maximiliano) e no **Catálogo de Produtos Linhas Escolares** da Eletroluz (et. Biblioteca 02).

A avaliação de qualidade foi realizada em 07 (sete) dias, a partir da reunião de Avaliação de Qualidade de Produtos (reunião de Trabalho) realizada no dia 11/11/2020, com a participação de **DIPPU - Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** atendendo a seguintes etapas: 01) Identificação do produto; 02) Avaliação dos parâmetros físicos; 03) Avaliação da Usabilidade; 04) Avaliação dos parâmetros de segurança; 05) Avaliação dos parâmetros de desempenho; 06) Avaliação dos parâmetros de sustentabilidade; 07) Avaliação dos parâmetros de acessibilidade. A avaliação foi realizada em conformidade com a Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011) relativa à segurança de brinquedos.

Para a realização do estudo de Avaliação de Qualidade dos produtos foi realizada a contratação de serviços de Avaliação de Qualidade de Produtos (reunião de Trabalho) realizada no dia 11/11/2020, com a participação de **DIPPU - Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** atendendo a seguintes etapas: 01) Identificação do produto; 02) Avaliação dos parâmetros físicos; 03) Avaliação da Usabilidade; 04) Avaliação dos parâmetros de segurança; 05) Avaliação dos parâmetros de desempenho; 06) Avaliação dos parâmetros de sustentabilidade; 07) Avaliação dos parâmetros de acessibilidade. A avaliação foi realizada em conformidade com a Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011) relativa à segurança de brinquedos.

f

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-3
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02489-W9GW;



CNPJ: 06.874-0

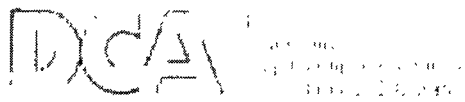
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel Valber Azevêdo da Miranda Cavalcanti
Titular

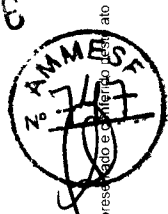
TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou e Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/87382011207552850252



000298



3. Identificação do Produto

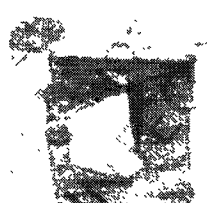
O produto avaliado é o Conjunto Elotny (composto de cadeira, mesa e mesa central) da Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos.

Descrição do Conjunto Elotny:

Cadeira: com assento e costas de espuma (fofo) e estrutura metálica (tubo) e rodas com freio. Possui braços, apoio para o cotovelo e regulagem de altura.

Mesa: composta de 2 estruturas metálicas encaixadas entre si, fabricada com tubos metálicos soldados. Possui 4 pernas e 1 tampo. Pode ser utilizada com tampo retangular ou quadrado. Possui 2 gavetas e 1 gaveta com gaveteiro.

Mesa Central: composta de 2 estruturas metálicas encaixadas entre si, fabricada com tubos metálicos soldados. Possui 4 pernas e 1 tampo. Possui 2 gavetas e 1 gaveta com gaveteiro.



Cadeira

Mesa

Mesa Central



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-4
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02490-H7R1;



CNJ 06976-0 **Cartório Azevedo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reproduzida pelo documento impresso em papel branco e assinado eletronicamente. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://sebdigital.tpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/87382011207552850252



000297



4. Avaliação Antropométrica Real:

Foram avaliadas as medidas antropométricas referentes aos membros inferiores da criança de 1 ano e 11 meses, com o intuito de determinar o tamanho adequado para o conjunto, visando a segurança e o conforto. O resultado da avaliação antropométrica real é apresentado a seguir.

MODELO: Conjunto Elotoy (infantil)

3) Para estaturas variando de 1,19m a 1,42m

Resultado: As dimensões da calça e da blusa permitiram a compra do conjunto de roupa infantil Elotoy, para estatura de 1,19m a 1,42m, com posterior entrega adequada para a criança.

Conclusão da Avaliação Antropométrica Real: a compra do conjunto de roupas infantil "Conjunto Elotoy" permitiu a aquisição de um conjunto adequado para a criança de 1 ano e 11 meses, visando a segurança e o conforto. O resultado da avaliação antropométrica real é apresentado a seguir.

5. Avaliação Biomecânica Real:

Foram avaliadas as medidas biomecânicas referentes aos membros inferiores da criança de 1 ano e 11 meses, com o intuito de determinar o tamanho adequado para o conjunto, visando a segurança e o conforto. O resultado da avaliação biomecânica real é apresentado a seguir.

MODELO: Elotoy (infantil)

3) Para estaturas variando de 1,19m a 1,42m

Resultado: Com base na avaliação biomecânica real do conjunto de roupa infantil Elotoy, para estatura de 1,19m a 1,42m, com posterior entrega adequada para a criança, visando a segurança e o conforto. O resultado da avaliação biomecânica real é apresentado a seguir.

Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: a compra do conjunto de roupas infantil "Conjunto Elotoy" permitiu a aquisição de um conjunto adequado para a criança de 1 ano e 11 meses, visando a segurança e o conforto. O resultado da avaliação biomecânica real é apresentado a seguir.

f



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-5
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02491-HKJ3;

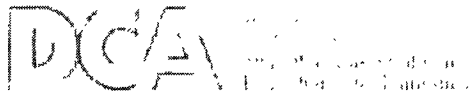


CNJJ_068760
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
http://azevedobastos.not.br

Bel Válber Azevedo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





5

000298



6. Avaliação Antropométrica:

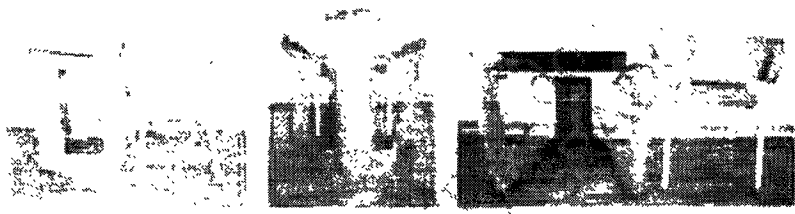
A avaliação antropométrica do produto detecta **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** no ponto de vista da interação humana e sua interação com o produto. A avaliação antropométrica antropométrica anatômicas e antropométricas de cadáver (assimilação) e da frequência, tempo, as características (geométricas) do **Conjunto Elotoy** e a antropométrica (altura, largura e profundidade) dos membros superiores e inferiores para garantir o conforto e bem-estar durante o uso do produto. Dessa maneira:

O Design das Cadeiras (Assento e Encosto)

O design do **Conjunto ELOTOY** apresenta um assento com uma profundidade adequada no assento e encosto representando para todos os usuários. Os elementos de design do assento e encosto, permitindo uma confortável e adequada para todos (crianças, jovens, adultos, idosos) com a antropométrica adequada para todos os usuários do produto.

O Design das Mesas (Superfície de Trabalho)

O design do **Conjunto ELOTOY** apresenta uma superfície de trabalho adequada para todos os usuários, permitindo uma adequada para todos (crianças, jovens, adultos, idosos) com a antropométrica adequada para todos os usuários do produto.



Design da Cadeira e Mesa do Conjunto Elotoy

Conclusão da Avaliação Antropométrica: O "Conjunto Elotoy" possui adequação antropométrica adequada para todos os usuários. O design do produto permite uma adequada para todos (crianças, jovens, adultos, idosos) com a antropométrica adequada para todos os usuários do produto.

A

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-6
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02492-WWDA;



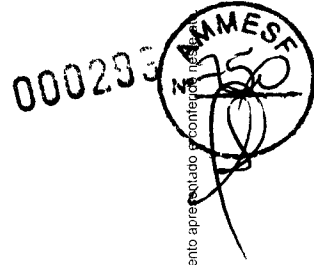
CNJ 06870-0 **Cartório Azevedo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB





Cartório
de
Notas
e
Protestos



7. Avaliação das Características Técnicas no Uso

As avaliações das características técnicas do "Conjunto Bioloy" foram realizadas através de procedimentos de Engenharia de Produto, tendo sido avaliadas as seguintes características técnicas dos componentes da embalagem e do material utilizado, com base nas informações fornecidas pelo fabricante e no produto finalizado.

Esta avaliação tem por objetivo atestar a qualidade técnica do produto e de sua embalagem, para garantir que o produto seja seguro e apresente características técnicas e operacionais que permitam ao usuário utilizar o produto de forma adequada e segura, bem como, para garantir a integridade e a segurança do produto.

As avaliações foram realizadas com base nas informações fornecidas pelo fabricante e no produto finalizado, bem como, para garantir a integridade e a segurança do produto.



Conjunto Bioloy

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: O produto e sua embalagem atendem aos requisitos técnicos e operacionais necessários para garantir a segurança e a integridade do produto e do usuário, bem como, para garantir a integridade e a segurança do produto.

f



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-7
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02493-ZE0M;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e assinado eletronicamente. O referido e verdade Dou fe ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/87382011207552850252

8. Certificação pela Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011)

Este produto foi submetido à certificação pela Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011) e atendeu aos requisitos estabelecidos, sendo considerado adequado ao uso pretendido.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-8
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02494-7CS6;



CNJ: 06.879-0

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. Váber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Tuitar

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.936/1994 e Art. 6º Inc XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a pre-ente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apres. O referido e verdade Dou fe



00030
AMME
EST
Nº 732
11/2020

9. Parecer Técnico Final (conclusão)

O Conjunto Eletrotécnico apresentado foi submetido ao sistema de Avaliação de Qualidade desenvolvida para final de certificação o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** (conhecido também como Avaliação Antropométrica) para a avaliação da usabilidade e ergonomia de um equipamento de medição das forças exercidas pelos membros superiores do corpo humano NBR NM 342/2003 - versão 2011. Exatamente a referência em procedimentos para certificação em Qualidade e Engenharia de Segurança.

Quanto aos resultados da Avaliação de Usabilidade desenvolvida pelo produto, através do **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** a partir dos dados da base de dados da PRODEFISIM - Modelo de Avaliação de Usabilidade desenvolvida pelo IFCAR, os dados de avaliação e os dados de Trabalho, incluindo a identificação dos atributos, apresenta-se genericamente pelo final do documento em anexo, por se tratar de informação sensível para a DCA.

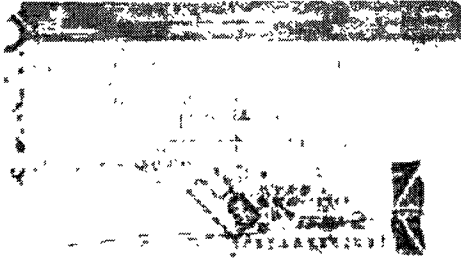
Caruaru, 15 de Junho de 2020.

Prof. Dr. Valber Azevedo Bastos
Eng.º Especialista Ferramentas e Equipamentos
Fundação de Estudos Sociais e de Trabalho
PRODEFISIM - 2019

Prof. Dr. Valber Azevedo Bastos
Resumo de Engenharia de Segurança
de Trabalho - NBR 12100

Eng.º Especialista Ferramentas e Equipamentos
Fundação de Estudos Sociais e de Trabalho
PRODEFISIM - 2019

R



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-9
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02495-WVAE;



CNJ 06.870-0

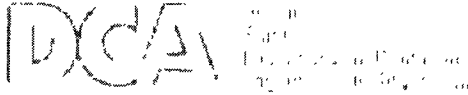
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevedo Bastos
Miranda Cavalcanti
Titular

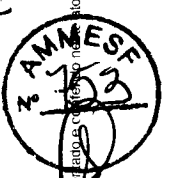
TJPB



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. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e
O referido e verdade. Dou fe. ***** Confira os dados do ato em: https://sebdigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252



000302



9. Parecer Técnico Final (conclusão)

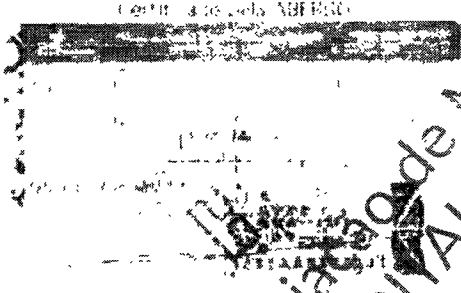
Conjunto Eletroy... Relatório submetido à... Sistema de Avaliação de Usabilidade... o DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário...

Este relatório... Avaliação de Usabilidade... o DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário... Metodologia de Avaliação...

Assessoria em Usabilidade

Prof. Dr. Valber Azevedo Miranda Cavalcanti
Diretor - Associação de Municípios do Médio do São Francisco
Centro de Segurança e Saúde no Trabalho - CESSST

Associação de Municípios do Médio do São Francisco
EDITAL RDC INTEGRADO Nº 001/2022



f

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-9
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02495-WVAE;



CART. 06370-0 Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo Miranda Cavalcanti
Titular



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reproduzida e reproduzível. O referido é verdade. Dou fe. Confira os dados do ato em: https://seodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/87382011207552850252



00030
AMMES
Nº 154

10. Referências Bibliográficas:

1. Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011) - Segurança no Trabalho
2. Ergonomia Projeto e Produção - Uma Teoria da Organização de Máquinas - fundamentos e métodos - Esc. Pol. - Univ. Federal do Rio de Janeiro
3. Informativo Linhas Escolares - Brasília - DF - 2011 - 40p
4. ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos - norma de trabalho e condições de trabalho - Tese de Doutorado em Engenharia de Produção - Autor: Carlos Maurício Augusto dos Santos - UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - 2011

f

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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sistema. O referido é verdade. Dou fe. ***** Confira os dados do ato em: <https://secdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-10
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02496-IMJE;



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

Bel Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular





00030 AMMESF
Nº 706

11. Autores e Responsáveis Técnico

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: Designer, Mestre e Doutor em Engenharia de Produção. Em ênfase em Ergonomia para a Indústria. Pós-graduação em Ergonomia pelo Exato, Universidade de Brasília e UNB. Possui a base de dados de Modelos de Avaliação de Qualidade empregada na Trabalho, Estudo de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e a criação do método "ERGONOMIA - O Projeto Estruturado do Posto de Trabalho" utilizado em computadores para Melhor a Qualidade e produtividade. Dirigente de projetos de pesquisa em Ergonomia e Engenharia de Produção desde 1987.

Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentada no Congresso da Associação Brasileira de Ergonomia (ABRERG) realizada em Recife em uma competição de projetos de melhoria de condições de trabalho da UFRPE/MAZ que foi premiada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em 2007.

Co-autor do livro Aspectos do Design - Equipamentos para a Qualidade - 8ª Edição - Editora Senac - São Paulo - 2010.

Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de Pós-graduação em Engenharia de Registro de Trabalho e nos cursos de Graduação em Licenciatura em Educação, Engenharia Industrial (Eletrotécnica e Produção) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

Professor Convidado da UFPE (Univ. Fed. de Pernambuco) em Engenharia de Produção desde 2011. **Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR** no curso de Engenharia em Medicina de Trabalho e no curso de Engenharia de Segurança do Trabalho em São Paulo.

Engª Rosângela Ferreira Santos: Engenheira de Produção com especialização em Engenharia de Design, Engenharia de Produto e Engenharia de Qualidade.

Engenheira de Produção com especialização em Engenharia de Produto e Engenharia de Qualidade. Possui experiência em projetos de melhoria de processos de produção em diversas indústrias, sendo destaque para a indústria de alimentos e bebidas.

Engenheira de Produção com especialização em Engenharia de Produto e Engenharia de Qualidade. Possui experiência em projetos de melhoria de processos de produção em diversas indústrias, sendo destaque para a indústria de alimentos e bebidas.

4



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-11
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02497-0BWJ;



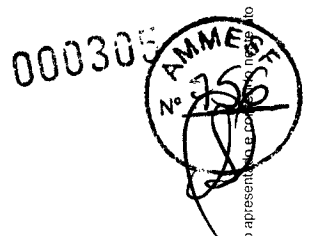
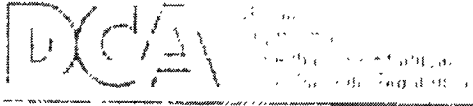
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel Váber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.935/1994 e Art. 6º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.935/1994 e Art. 6º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.935/1994. Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252



11. Autores e Responsáveis Técnico

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: Designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção, com Especialização em Ergonomia pelo curso de Pós-graduação em Engenharia de Produção da UFPA e UNICASTELO. Possui 20 anos de experiência em Avaliação de Atividades e Projetos de Trabalho, sendo responsável pelas atividades de Engenharia de Trabalho do Trabalho dos Processos de Produção e Inovação de Produtos (PROTEGION) - Projeto Ergonômico da Fátima de Trabalho, responsável por desenvolver a Metodologia de Trabalho e a Produtividade e Inovação de Produtos em uma Empresa de Engenharia e Projetos desde 1985.

Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico na categoria de Engenharia de Trabalho, concedida pelo American Society of Safety, realizada em Respostas para o Desafio de 2019, com o Projeto Ergonômico de Trabalho da Fátima de Trabalho, desenvolvido em parceria com a empresa de Engenharia e Projetos de Trabalho e Inovação de Produtos em uma Empresa de Engenharia e Projetos desde 1985.

Co-autor do livro Aspectos do Design - Engenharia e Qualidade de Trabalho em uma Empresa de Engenharia e Projetos de Trabalho.

Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de Engenharia de Produção e Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Engenharia Industrial, Engenharia de Materiais e Engenharia de Química desde 1990.

Professor Convocado da UFPE nos cursos de Engenharia de Produção e Engenharia de Segurança do Trabalho desde 2010. **Professor Convocado da UNICASTELO/UNIBR** nos cursos de Engenharia de Produção e Engenharia de Segurança do Trabalho desde 2010.

Engª Rosângela Ferreira Santos: especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho, com Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pelo UNICASTELO e experiência em Engenharia de Segurança do Trabalho.

Engenheira de Segurança do Trabalho da UNICASTELO desde 2010, com Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pelo UNICASTELO e experiência em Engenharia de Segurança do Trabalho.

Engenheira de Segurança do Trabalho da UNICASTELO desde 2010, com Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pelo UNICASTELO e experiência em Engenharia de Segurança do Trabalho.

A



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-11
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02497-0BWJ;

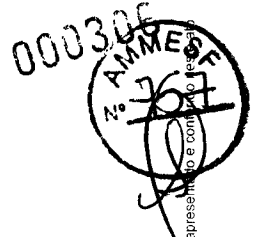


CNJ: 06.976-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal nº 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual nº 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e assinado originalmente pelo(a) Titular do documento. O referido é verdade. Dou fé. <https://sebidigital.jpj.br/ou/Consulte-o-Documento-em-https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252>



11. Autores e Responsáveis Técnico

Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos: Pesquisador, Mestre em Engenharia de Qualidade de Produção em 1996 e em 2004 pela PRISMA/UNICAMP, Faculdade de Engenharia da UNICAMP. Possui a graduação em Engenharia de Produção (Ergonomia) na Faculdade de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Carlos, em 1987. Possui o Mestrado em Engenharia de Produção, com a tese "Análise de Fatores de Risco de Acidentes de Trabalho em Indústrias de Montagem de Máquinas - FRL, FOLIGN - O Projeto, Diálogo da Faculdade de Engenharia de São Carlos, em 1996, e a Melhor Tese de Graduação em Engenharia de Produção, com a tese "A Ergonomia e a Qualidade de Trabalho em 1997".

Mencão Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no concurso de Melhor Projeto Ergonômico da Associação de Defesa em Saúde e Segurança, uma comissão formada por membros integrantes do Setor de uma Indústria da UNICAMP, que realizou a implantação de melhorias de segurança em uma indústria de fabricação de peças de automóveis em 2011.

Co-autor do livro Aspectos do Design - Ergonomia e Qualidade de Trabalho em uma Indústria de São Carlos, UNICAMP, 2011.

Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de Pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Especialização em Engenharia de Produção, Engenharia Industrial (Mestrado) e Engenharia de Produção (Mestrado).

Professor Convidado da UFPE (União Federal de Pernambuco) em 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022. **Professor Convidado da UNICASTELO/UNITBR** em 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

Engª Rosângela Ferreira Santos: Engenheira de Produção, possui graduação em Engenharia de Produção, UNICAMP, em 1997, e Mestrado em Engenharia de Produção, UNICAMP, em 2001.

Atualmente é professora de Engenharia de Produção na Universidade Paulista (UNIP) - São Paulo, onde atua no curso de Engenharia de Produção, em 2003, e no curso de Engenharia de Produção, em 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

Atualmente é professora de Engenharia de Segurança do Trabalho da UNICAMP, em 2003, e de Engenharia de Segurança do Trabalho da UNICAMP, em 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

Associação de Municípios do Médio do São Francisco
EDITAL RDC INTEGRADO No 001/2022

A



12. Certificado do Ergonomista Responsável

Atestamos que o **Ergonomista Senior** possui o máximo de capacidade e habilitação, resultante da APTA 50, a qual atestamos de acordo com a legislação em vigor em 20/11/2020, tendo sido submetido a avaliação e habilitação em 12/09/2020 em conformidade com o artigo 10º da Lei nº 6.766/1979, sob a supervisão do Conselho de Administração do Instituto de Exame de Habilitação.

ABERGO
ASSOCIACAO
Brasileira de
Ergonomia

Associação Brasileira de Ergonomia - ABERGO
Rua ... nº ...

Cartório Registrado em 08/08/2011

Cartório Registrado em 08/08/2011



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sistema. 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/87382011207552850252



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-12
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02498-BC7E;



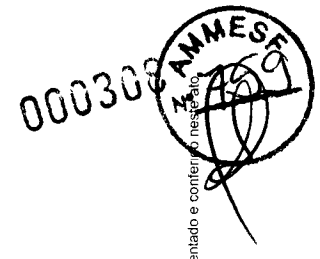
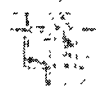
CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo 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 Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





12. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Senior** (grau máximo de capacitação e habilitação) emitido pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia) tem validade de 05 (cinco) anos, devendo ser renovado antes do término do prazo de validade. O certificado de Ergonomista Senior é emitido em nome do(a) profissional, seguindo as diretrizes da Lei ABERGO 2 - Estatuto da AB Ergonomia.

ABERGO
ASSOCIAÇÃO
Brasileira de
Ergonomia

Cartão de Certificação do Profissional Responsável

Carlos Eduardo Dantas dos Santos

CPF: 030.440.110-00



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-12
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02498-BC7E;



CNU 06.870-0

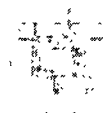
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



DCA



000303



12. Certificado do Ergonomista Responsável

Atestamos que **Ergonomista Sênior** possui máxima capacidade e habilidade para a função e RDC nº 001/2022 Associação Brasileira de Ergonomia que atua em São Francisco do Meio do São Francisco e em outras localidades, sob a supervisão da Associação Brasileira de Ergonomia e da Associação Brasileira de Ergonomia.

ABERGO
ASSOCIAÇÃO
Brasileira de
Ergonomia

Associação Brasileira de Ergonomia
Rua ...

Cartão Profissional: ...

Associação de Municípios do Médio do São Francisco
EDITAL RDC INSCRIÇÃO Nº 001/2022



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-12
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02498-BC7E;



CNJ: 06.870-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

[Handwritten signature]
Titular

Bel Válber Azevedo da Miranda Cavalcanti

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presença de imagem digitalizada, reproduzido fiel do documento apresentado e conteúdo deste. O referido e verdade Dou fe ***** Confira os dados do ato em: https://seidigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documentos/87382011207552850252

DCA

000310



13. Diploma de Doutorado em Engenharia de Produção de Carlos Mauricio Duque dos Santos

Universidade Paulista
FACULDADE DE ENGENHARIA
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
Doutor Carlos Mauricio Duque dos Santos

14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosângela Ferreira Santos

CERTIFICADO
FACULDADE DE ENGENHARIA
CURSO DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Pós-graduada Rosângela Ferreira Santos

A

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. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. https://seldigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/87382011207552850252

Handwritten signature

Large handwritten signature

Small handwritten signature



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-13
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02499-0339;



CNJ 06.874-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel Váiber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO 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 Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 20/11/2020 12:46:59 (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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS 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 válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

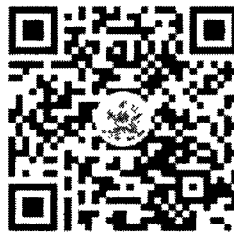
¹Código de Autenticação Digital: 87382011207552850252-1 a 87382011207552850252-13

²Legislações 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 N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

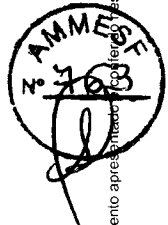
00005b1d734fd94f05712d69fe6bc05b7b2730e3f3e8976668beb8d19e6f8c8ff385a3768e8d0a75a7c4611641ba5a02d8cd35ae7d396f9b27164a566d19c32b3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



ESTADO DA PARAÍBA
Cartório Notarial
Medida Provisória nº 2200/2001
de 23 de agosto de 2001



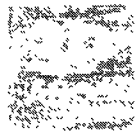
000312



DOA
PROGONOMIA & DESIGN



1987 - 2017



EXTERIA
SANTO AMARILHO



... LINHA ESCOLAR ...

LINHA ESCOLAR Conjunto Educacional Infantil (4 lugares)


PLAXME TAL

São Paulo
Dezembro de 2017

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-1
Data: 27/07/2020 08:37:19
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40366-M2MF;



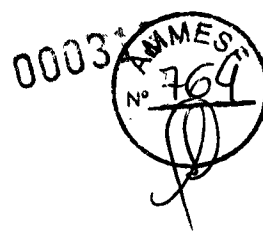
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-6404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>


Bel, Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os arts. 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento após a escaneação e este ato. O referido e verdade. Dou fé. Confirre: os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205607366448>



PLAXMETAL

Laudo Técnico de Ergonomia

Produto
Conjunto para Educação Infantil
(4 lugares)
Linha Escolar Plaxmetal

Fabricante
Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Período da Avaliação Técnica: Dezembro de 2017

Responsáveis Técnico:

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2010

Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-2
Data: 27/07/2020 08:37:19
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40367-OEG0;



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>

Del. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

00037
Nº AMMES
765

SUMÁRIO

1. Objetivo.....	3
2. Metodologia.....	3
3. Identificação do Produto.....	4
4. Avaliação Antropométrica Real.....	5
5. Avaliação Biomecânica Real.....	6
6. Avaliação Antropomórfica.....	7
7. Avaliação das Características Técnicas no Uso.....	8
8. Parecer Técnico Final (conclusão).....	9
9. Referencias Bibliográficas.....	10
10. Autores e Responsáveis Técnico.....	11
11. Certificado do Ergonomista Responsável.....	12
12. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção.....	13
13. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. Trabalho.....	13

Anexo: ART-CREA: Anotação de Responsabilidade Técnica do Engenheiro de Segurança do Trabalho.

f

(Signature)

(Signature)

(Signature)



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-3
Data: 27/07/2020 08:37:19
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40368-V8J5;



CNPJ 06.879-9

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



Bel. Vátber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



000315



1. Objetivo

Este laudo técnico tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação da Qualidade Ergonômica **Conjunto para Educação Infantil de 4 Lugares** para uso em Sala de Aula/Refeitório e outros tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e as referências bibliográficas mencionadas.

2. Metodologia

Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 3), utilizando-se das informações que a PLAXMETAL menciona em seu Catálogo de Produtos Lulias Escolares na pág. 10 (ref. Bibliográfica 3).

A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos, que denominamos de **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica Real; c) Avaliação Biomecânica Real; d) Avaliação Antropomorfa, e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto.

Sabrita-se que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

4



TJPB



000316



3. Identificação do Produto

O produto avaliado é o **CONJUNTO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL DE 4 LUGARES** da Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos.

Descrição da Mesa: é composta por tampos em plástico injetado de alto impacto, fixados a estrutura por meio de encaixes. A mesa após montada deve medir 610x810mm e ter 590mm de altura aproximadamente. A estrutura é formada por um quadro em tubo de aço com 4 cones soldados onde são fixados os pés da mesa.

Descrição da Cadeira: em estrutura metálica com assento e encosto confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento poído. As dimensões e altura da cadeira (350mm) são adequadas para atender usuários infantis.



4

Conjunto para Educação Infantil de 4 lugares



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-5
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40370-L22Q;



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

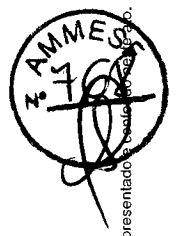
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento original e conferido este ato. O referido e verdade. Dou fe. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707205607366448>

000317



4. Avaliação Antropométrica Real:

Esta avaliação foi realizada de forma a avaliar as dimensões da mesa para usuários de diferentes estaturas, tendo por referência as dimensões de Mobiliário Escolar mencionados norma ABNT-NBR 14006:2008 e teve por objetivo diagnosticar a adequação do mesmo para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil).

a. Mesa do Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil).

Resultado: As dimensões da mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

b. Cadeira do Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil).

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica Real: o Conjunto para Educação Infantil-4 lugares, permite a acomodação com conforto das estaturas do público infantil variando de estatura de 1,19m a 1,42m estando adequada ergonomicamente para o uso.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-6
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40371-8T5C;

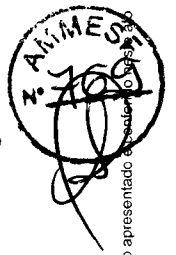


Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



000318



5. Avaliação Biomecânica Real:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação do **Conjunto para Educação Infantil de 4 Lugares** para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

a. Mesa do Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares

.Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil).

Resultado: a mesa permite a adequação postural e biomecânica em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

b. Cadeira do Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares

.Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil).

Resultado: a cadeira permite a adequação postural e biomecânica em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Conjunto de Educação Infantil de 4 lugares, permitem a acomodação com conforto nas posturas assumidas no uso para o público mencionado.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-7
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40372-R0N5;



CNJ 06.870-0

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>



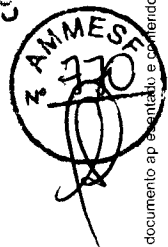
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e assinado pelo(a) autor(a). Confira os dados do ato em: <https://selogicial.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707205607366448>

000315



6. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **Inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas / geométricas do **Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares**.

O Design da Mesa e das Cadeiras (Superfície de Uso – Tampo da Mesa e Assento e encosto da cadeira)

A **mesa** apresenta-se com desenho geométrico (forma retangular) permitindo acomodação adequada dos braços durante o uso. As bordas e os cantos da mesa possui curvatura adequada para evitar constrangimentos e/ou acidentes, visto que a própria confecção em plástico injetado minimiza o risco de acidentes.

A **cadeira** apresenta-se com desenho antropomórfico (anatomicamente correto) no assento e encosto, permitindo acomodação adequada do corpo durante o uso.

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: O **Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares**, possui características geométricas (mesa) e antropomórfica (assento e encosto da cadeira) e ambos não causam constrangimentos e/ou desconforto aos usuários.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-8
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40373-5V3H;



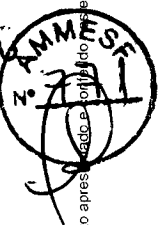
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



00032



7. Avaliação das Características Técnicas no Uso

As avaliações das características técnicas do **Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares** foram realizadas tomando-se por referência o **Memorial Descritivo** fornecido pelo fabricante PIAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes do conjunto, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que o **Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares** apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança.



Conjunto para Educação Infantil de 4 lugares

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas do **Conjunto para Educação Infantil – 4 Lugares** atende os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-9
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40374-GYDX;



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>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

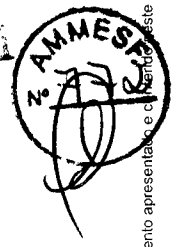
TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada: reprodução fiel do documento apresentado e conferido ante o representante da autoridade. Confirma os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707205607366448>



000321



8) Parecer Técnico Final (conclusão)

O **Conjunto para Educação Infantil de 4 lugares** para uso infantil foi submetido ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica Real, Avaliação Biomecânica Real, Avaliação Antropomórfica, Avaliação das Características Técnicas de Uso (relativo ao aspecto ergonômico) foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória dentro dos parâmetros avaliados.

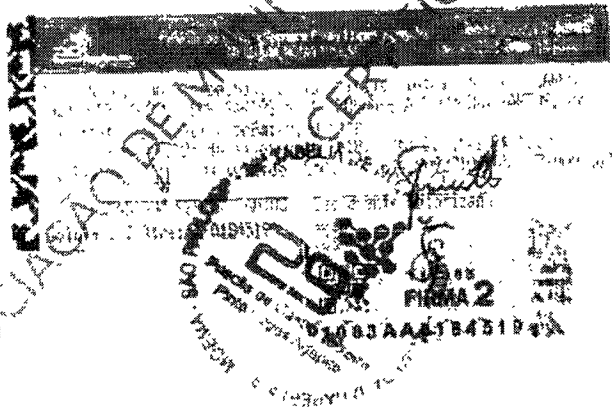
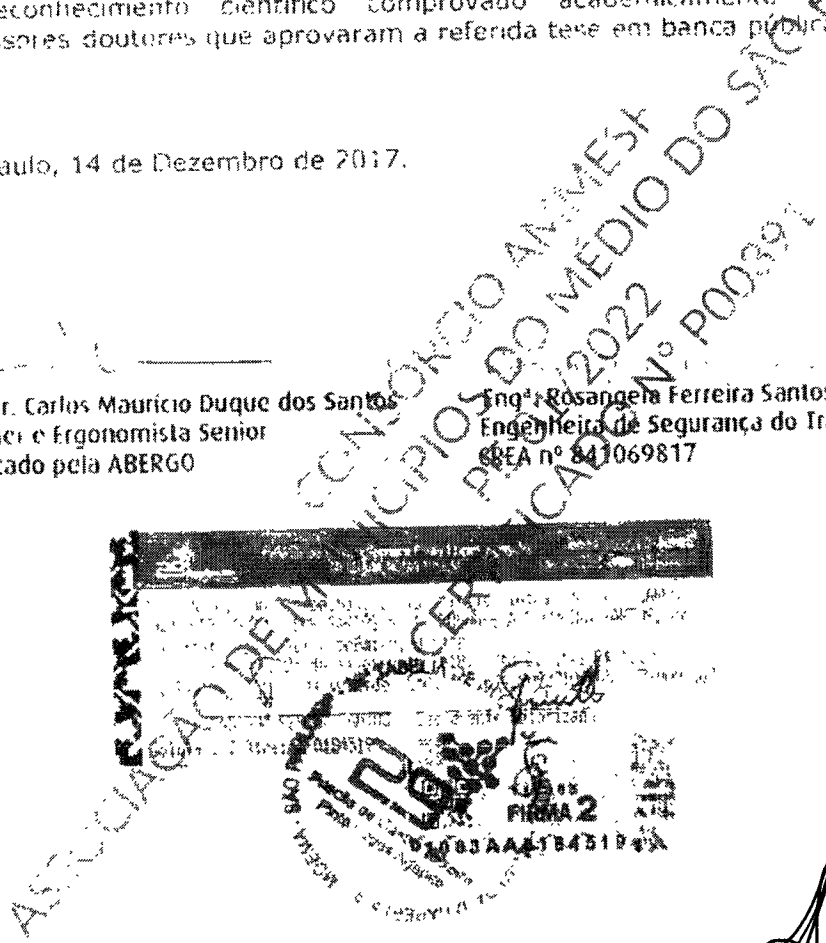
Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

São Paulo, 14 de Dezembro de 2017.

4

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Senior
Certificado pela ABERGO

Eng^o Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-10
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40375-F5EY;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>



Bel. Válber Azevedo Miranda Cavalcant
Titular

TJPB



000322
AMME
Nº 753

9. Referências Bibliográficas:

1. **Informativo Linhas Escolares** / Plaxmetal, Fev. 2015 / Vol. 1
2. **Ergonomia Projeto e Produção** / Itiro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães. - 3ª edição - São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2016.
3. **Pesquisa Antropométrica e Biomecânica** dos Operários da Indústria de Transformação-R) / Instituto Nacional de Tecnologia - Rio de Janeiro: INT; 1988
4. **ERGODESIGN – Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho. Tese de Doutorado em Engenharia de Produção.** Autor: Carlos Maurício Duque dos Santos. USP- Universidade de São Paulo e UNIP-Universidade Paulista, 2010.

1



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-11
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40376-B4PU;

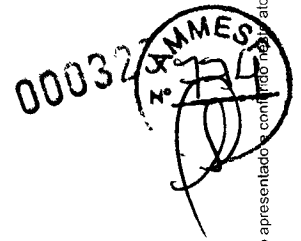


Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Título



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 autêntica a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento original e referido e verdade. Dou f. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707205607366448>



10. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-international Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim, China com o projeto do CIC-Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2011.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-graduação em Ergonomia desde 2007.

.Professor Convidado da UNICASTELO / UNIBR no curso de Pós-graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SENAC-SP.

.Engª Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.

COLEGIO DE MUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DO ESTADO DE SÃO PAULO
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS Nº 00032



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-12
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40377-4T6T;



CNJ 06.8710-0 **Cartório Azevedo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 9.951/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reproduzido fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fe. Confirma os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205607366448>

00032 AMMEST
No 776

11. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação) creditado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e da deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da IEA - Associação Internacional de Ergonomia.

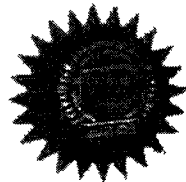
ABERGO Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de Certificações
do Sistema de Certificação de Ergonomista Brasileiro,
declara:

Carlos Maurício Duque dos Santos

como **Ergonomista Certificado**.

Este certificado foi emitido em conformidade com a Resolução de 2019
emitida pelo Conselho de Diretores da Associação Brasileira de Ergonomia.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-13
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40378-QBYN;



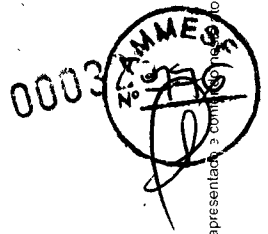
CNJ 06.870-0

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>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





12. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Mauricio Duque dos Santos



Universidade Paulista

UNIVERSIDADE PAULISTA
FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Doutor em Engenharia de Produção

Carlos Mauricio Duque dos Santos

UNIVERSIDADE PAULISTA - FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

UNIVERSIDADE PAULISTA - FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

13. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosangela Ferreira Santos



CERTIFICADO

A



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205607366448-14
Data: 27/07/2020 08:37:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40379-S0XD;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

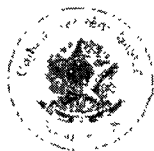


Documento Autenticado Dig (alimento de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sistema. O referido é verdade. Dou fé .. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205607366448>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO 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



000326



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' ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes.

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 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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/07/2020 14:29:43 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo 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 Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente à empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** 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 Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

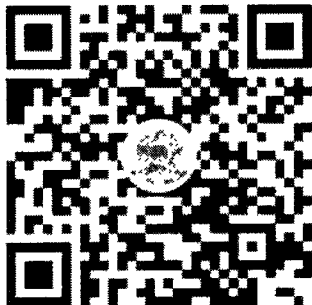
¹**Código de Autenticação Digital:** 87382707205607366448-1 87382707205607366448-14

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

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05ba41bcd2104c187f74c84a3d0de9919335f39b4fc986cecea1d60a4c87f80cc45d371174efd367fa154dd9d981821bee3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Impressão e reprodução
Proibida sem autorização
do Tabelião em 200



DCA
ERGONOMIA & DESIGN

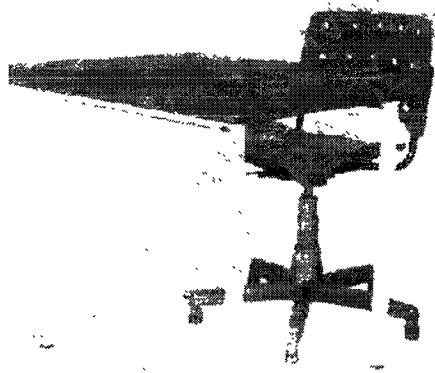
00032 AMMESF
Nº 778



1967 - 2017



EXCELENCIA
Ergonomia & Design



f

LABORATÓRIO DE ERGONOMIA
E DESIGN

LINHA ESCOLAR - Volume 4
Conjunto Professor
Mesa + Cadeira Regulável com Sapatas Fixas



PLAXIMA

São Paulo
17 de Novembro de 2020

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-1
Data: 27/07/2020 08:37:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40254-5Y5V;



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

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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 autenticado a partir da imagem digitalizada. reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/docum-nto/87382707205584497621>



PLAXMETAL

Laudo Técnico de Ergonomia

Produto
Conjunto Professor
(Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)
Linha Escolar Plaxmetal

f

Fabricante
Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Período da Avaliação Técnica: Dezembro de 2017

Responsáveis Técnico:

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2010

Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-2
Data: 27/07/2020 08:37:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40255-ICM5;



CNU 06879-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e
O referido e verdade. Dou fé..... Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205584497621>

00032
AMMESF
No 780

SUMÁRIO

1. Objetivo.....	3
2. Metodologia.....	3
3. Identificação do Produto.....	4
4. Avaliação Antropométrica Real.....	5
5. Avaliação Biomecânica Real.....	6
6. Avaliação Antropomórfica.....	7
7. Avaliação das Características Técnicas no Uso.....	8
8. Parecer Técnico Final (conclusão).....	9
9. Referencias Bibliográficas.....	10
10. Autores e Responsáveis Técnico.....	11
11. Certificado do Ergonomista Responsável.....	12
12. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção.....	13
13. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. Trabalho.....	13

l

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 3.935/1974 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reproduzida fiel do documento apresentado e contido neste ato. Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382707205584497621



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-3
Data: 27/07/2020 08:37:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40256-K2G1;



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

Bal. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB



000330
AMMES
Nº 381

1. Objetivo

Este laudo técnico tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação da Qualidade Ergonômica do Mobiliário Escolar denominado **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** para uso em Sala de Aula tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e as referências bibliográficas solicitadas.

2. Metodologia

Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 3), utilizando-se das informações que a PLAXMETAL menciona em seu Catálogo de Produtos para Escolas na pág. 10 (ref. Bibliográfica 3).

A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos que denominamos de **DIFPU- Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica Real; c) Avaliação Biomecânica Real; d) Avaliação Antropométrica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto.

Salienta-se que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-4
Data: 27/07/2020 08:37:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40257-RK70;



CNJ 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a pre-ente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: <https://seldigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205584497621>

00033
NIMMEST
Nº 382

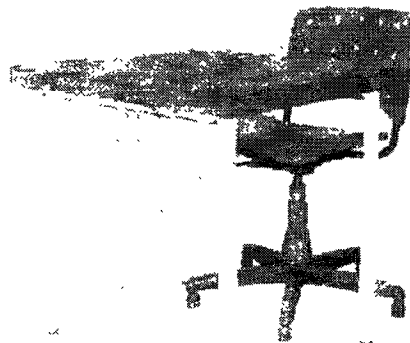
3. Identificação do Produto

Os produtos avaliados são partes do **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** da **Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos**.


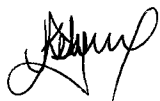

Descrição do Conjunto Professor: é formado por cadeira e mesa separadas em tamanho adulto.

A Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas: é composta de base giratória com 5 sapatas e cinco rodízios, assento e encosto em plástico injetado, mecanismo de regulagem de altura do assento e encosto simultaneamente. O assento e encosto são fabricados em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado (assento) e perfurado (encosto).

A Mesa Elo: possui tampo modular em plástico injetado de alto impacto, fixo na estrutura de sustentação (pés) com fechamento frontal (tapa coxas) em MDF revestido em laminado melamínico branco.



Conjunto Professor composto de Mesa e Cadeira


CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-5
Data: 27/07/2020 08:37:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40258-0GWQ;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel, Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc V 8º, 41 e 52 da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confirma os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205584497621>

000334
AMMES
Nº 383

4. Avaliação Antropométrica Real:

Esta avaliação foi realizada utilizando os dados antropométricos correspondente a uma **faixa da população** com variação de estaturas dos possíveis usuários (professores) correspondente aos percentis 5% (1,59m) e 95% (1,81m), o que **corresponde a 90% dos usuários** tendo por referência a Pesquisa Antropométrica e Biomecânica do INT-Instituto Nacional de Tecnologia (ref. 3).

.Avaliação do Conjunto Professor (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)

.Percentil 5% (adulto do extremo inferior).
Modelo humano de estatura 1,59m.

Resultado: As dimensões da cadeira e mesa permitem a acomodação de usuários de estatura 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.Avaliação do Conjunto Professor (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)

.Percentil 95% (adulto do extremo superior):
Modelo humano de estatura 1,81m.

Resultado: As dimensões da mesa e cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura 1,81m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica Real: a altura da cadeira e da mesa do **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** (mesa e cadeira) permite a acomodação com conforto para a faixa de estatura variando de 1,59m a 1,81m.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-6
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40259-L9CB;



CNU 06.870-0

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>

Bel. Valber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



000333



5. Avaliação Biomecânica Real:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação do CONJUNTO PROFESSOR (mesa e cadeira) para usuários de estatura variando de 1,59m a 1,81m no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura de 1,59m a 1,81m corresponde a 90% dos usuários adultos.

.Avaliação do Conjunto Professor (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)

.Percentil 5% (adulto do extremo inferior):
Modelo humano de estatura 1,59m.

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso do conjunto em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

.Avaliação do Conjunto Professor (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)

.Percentil 95% (adulto do extremo superior):
Modelo humano de estatura 1,81m.

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Design das mesas e cadeiras do **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** permite a acomodação com conforto para a faixa de estaturas variando 1,59m a 1,81m.



000334
785
MESTRE

6. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas da cadeira (assento e encosto) e da mesa (com design de características geométricas) do **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)**, cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso do referido conjunto (mesa e cadeira).

O Design das Cadeiras (Assento e Encosto)

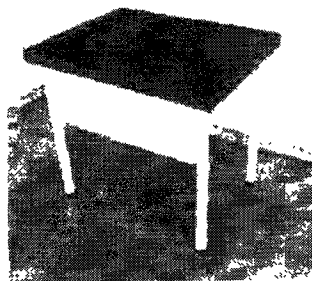
A cadeira do **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** apresenta-se com desenho antropomórfico (formato anatômico) no assento e encosto, apresentando características anatômicas na conformação estética do "design" de ambos (assento e encosto), permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.

O Design das Mesas (Superfície de Trabalho)

A mesa do **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** apresenta-se com desenho geométrico (forma retangular) sem "quinas e cantos vivos", permitindo uma acomodação adequada dos braços para as atividades de escrita e/ou desenhos.



Design Antropomórfico da Cadeira



Design Geométrico da Mesa

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: o **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** possui características antropomórficas nas cadeiras adequadas ao uso, sem causar transtornos e/ou desconforto no uso do conjunto, o mesmo ocorrendo com a superfície de trabalho da mesa que tem características geométricas, porém sem cantos vivos, o que possibilita melhor conforto e usabilidade.



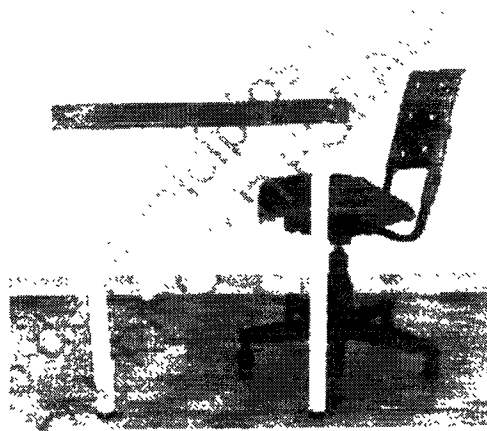
000333

7. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas dos **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** foram realizadas tomando-se por referência a Especificação Técnica fornecida pelo fabricante PLAXMETAL, que descreve tecnicamente os componentes da cadeira e da mesa, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que o **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança.



Conjunto Professor (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas do **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** atende os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-9
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40262-WWQ2;



CNJ: 06.870-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Tribunal

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sistema. O referido é verdade. Dou fe, Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707205584497621>

000335



8. Parecer Técnico Final (conclusão)

O **CONJUNTO PROFESSOR (Mesa Elo e Cadeira Ergoplax + Secretária com Sapatas)** para uso adulto foi submetido ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica Real, Avaliação Biomecânica Real, Avaliação Antropométrica, Avaliação das Características Técnicas de Uso (relativo ao aspecto ergonômico) foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória dentro dos parâmetros avaliados.

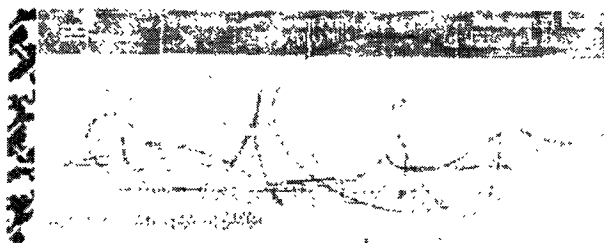
Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pela fôrula de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

São Paulo, 19 de Dezembro de 2017.

Prof. Dr. Carlos Maurício Durque dos Santos
Designer e Ergonomista Senior
Certificado pela ABERGO

Eng. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817

Associação de Municípios de Meio do Sertão
EDITAL RDC INTEGRADO Nº 000/2020



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-10
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40263-OWAF;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



000337
AMMES
Nº 788

9. Referências Bibliográficas:

1. **Informativo Linhas Escolares** / Plaxmetal, Fev. 2015 / Vol. 1.
2. **Ergonomia Projeto e Produção** / Itiro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães
4ª edição - São Paulo: Editora Edgar Blucher, 2010.
3. **Pesquisa Antropométrica e Biomecânica** dos Operários da Indústria de
Transformação-PJ / Instituto Nacional de Tecnologia - Rio de Janeiro:INT; 1988.
4. **ERGODESIGN – Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para
Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho. Tese de Doutorado em
Engenharia de Produção. Autor: Carlos Mauricio Duque dos Santos. USP-
Universidade de São Paulo e UNIP-Universidade Paulista, 2010.**

f

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-11
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40264-WH0X;



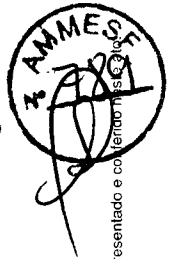
CNJ 06.870-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>



TJPB

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 6º 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 fe

000333



10. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim-China com o projeto do CIC Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007.

.Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR no curso de Pós Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SENAC-SP.

.Eng^a Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP-Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhotlla, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-12
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40265-SMU3;



CNU 06.870-9

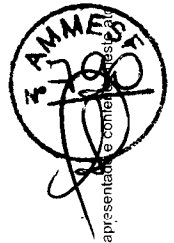
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJJPB



000333



10. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim China com o projeto do CIC Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007.

.Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR no curso de Pós Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SENAC-SP.

.Eng^a Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-12
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40265-SMU3;



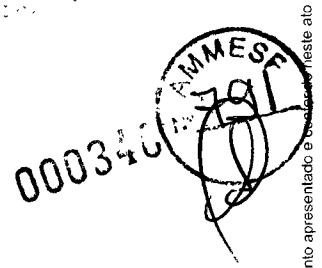
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJ/PB



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. 6º Inc XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sistema. O referido é verdade. Dou fa. ** Confira os dados do ato em: <https://seledigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205584497621>



10. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonomica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGONDESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim, China com o projeto do CIC Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - ErgoDesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós Graduação em Ergonomia desde 2007.

.Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de Pós-graduação de Ergonomia do SFNAC-SP.

.Eng^a Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o Programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP-Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-12
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40265-SMU3;



CNJ 08.870-0

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>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





000341

10. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos. Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim, China com o projeto do CIC Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós Graduação em Ergonomia desde 2007

.Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR no curso de Pós Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SFNAC-SP.

.Eng^a Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia

Coordenadora de Programática de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.

Associação de Municípios do Médio do São Francisco - EDITAL PDC INTEGRADO Nº 001/2020



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-12
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40265-SMU3;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Válder Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



00034
AMM
193

10. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim, China com o projeto do CIC Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - ErgoDesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007.

.Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SFNAC-SP.

.Eng^a Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia

Coordenadora do Programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP Grupo Associação de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-12
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40265-SMU3;



CNJ 06.870-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

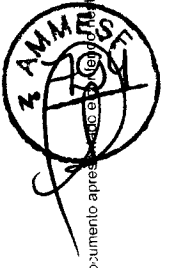
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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 autentica a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e referido e veridade. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205584497621>

000345



11. Certificado do Ergonomista Responsável

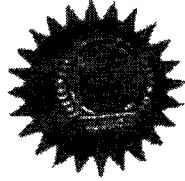
O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação) creditado pela **ABERGO**-Associação Brasileira de Ergonomia, comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e da deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da **ILA**-Associação Internacional de Ergonomia.

ABERGO
Associação
Brasileira de
Ergonomia

A Câmara de Especialistas Fitopreventivos
do Sistema de Certificação de Ergonomistas Brasileiros.

Carlos Maurício Daque dos Santos

Certificado de Ergonomista Certificado
em condições de emissão de um relatório de diagnóstico de condições de trabalho
em conformidade com o Código de Deontologia do Ergonomista Brasileiro



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-13
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40266-WXMJ;



CNJ 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.no.br
<https://azevedobastos.no.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



12. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Mauricio Duque dos Santos

000342



Universidade Paulista

UNIVERSIDADE PAULISTA
FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Doutor em Engenharia de Produção

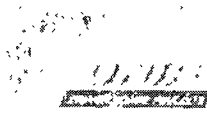
Carlos Mauricio Duque dos Santos

UNIVERSIDADE PAULISTA - FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

UNIVERSIDADE PAULISTA - FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

13. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosângela Ferreira Santos

f



CERTIFICADO



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-14
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40267-XZJF;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

[Handwritten signature]

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 6º e 7º da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º, Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 e Art. 4º da Lei Federal 11.343/2006 e Art. 1º da Lei Federal 11.344/2006. Confira os dados do ato em: <https://sellodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707205584497621>
O referido é verdade. Dou fé.

00034



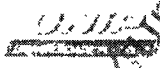
12. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Mauricio Duque dos Santos



Universidade Paulista

Instituto de Engenharia de Produção
Diploma de Doutor em Engenharia de Produção
Carlos Mauricio Duque dos Santos

13. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosângela Ferreira Santos



CERTIFICADO

Associação de Municípios do Médio do São Francisco
EDITAL RDC INTEGRADO Nº 001/2022



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-14
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40267-XZJF;



CNJ 06.870-9
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

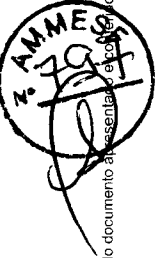
Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

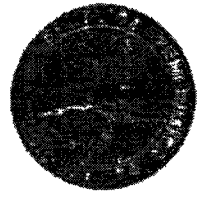


Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc V 8º 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art 6 Inc XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dixi e fe.

000346



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 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fe,



Universidade Paulista



O Rector da Universidade Paulista, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do programa de Doutorado em Engenharia de Produção, em 25 de outubro de 2011, confere o título de **Doutor em Engenharia de Produção**

Carlos Mauricio Paque dos Santos

de nacionalidade brasileira, natural de Presidente Epitácio - SP, nascido a 15 de agosto de 1975, RG nº 5.710.544-5 - SP, e outorga-lhe o presente Diploma a fim que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais São Paulo, 25 de dezembro de 2011.

Prof. André Salles de Sousa
Rector

Prof. Vera Regina Lima Costa
Diretora Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa

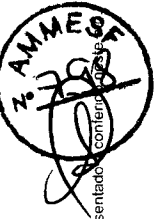


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TJPB



000347

Universidade Paulista



O Rector da Universidade Paulista, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção em 25 de outubro de 2011, confere o título de

Doutor em Engenharia de Produção a

Carlos Maurício Pinque dos Santos

de nacionalidade brasileira, natural de Pernambuco - PE, nascido a 15 de agosto de 1975, no município de São Paulo, 25 de dezembro de 2011.

Prof. Carlos Pinque dos Santos
Rector

Prof. Dr. Ricardo Jardim Lage
Rector Adjunto de Pós-Graduação e Pesquisa

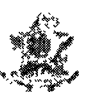
29ª SEÇÃO DE NOTAS DA
UNIVERSIDADE PAULISTA
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, 1145
BAIRRO DOS ESTADOS, JOÃO PESSOA - PB
CEP: 53030-000
FONE: (31) 3333-1000
E-MAIL: UNIP@UNIP.PB.BR
18

8

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. 6º inc XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sistema. O referido é verdade. Dou fé. Confirre os dados do ato em: <https://selodigital.ipp.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/doc.memento/87382707205584497621>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-45
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40268-4NDW;

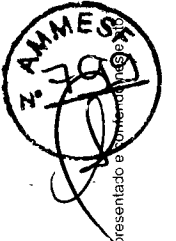


Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

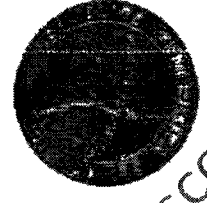
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





000348



Universidade Paulista



o Expositor da Universidade Paulista, no uso de suas atribuições e tendo em vista a aprovação do Programa de Exotorado em Engenharia de Produção em 25 de outubro de 2011, confere o título de **Engenheiro de Produção a**

Carlos Afonso de Souza dos Santos

de nacionalidade brasileira, natural de Pirajitinga - SP, nascido a 15 de agosto de 1975

e outorga-lhe o presente Diploma a fim que possa gozar de todos os direitos legais São Paulo, 25 de dezembro de 2011.

15

100348028297

298 23014 DE 1975
UNIVERSIDADE PAULISTA
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
EXOTORADO
15/10/2011
15

Prof. João Carlos de Souza
Reitor

Prof. Dr. Antônio Carlos Lopes
Diretor de Graduação e Pós-graduação



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-15
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40268-4NDW;



CNJ. 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bal. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJ/PB



UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

Diploma registrado sob nº 2837 da Vice-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa-Ant. 22-2, às fls. 216 do livro nº 002 em 16/11/2022 nos termos do Artigo 18 & 1º da Lei nº 5047/06.

Miranda Cavalcanti

Secretaria de VPGA
Campus Indianapolis

2ª TABELA DE NOTAS DA CAPACIDADE DE C.T.P. L. ACAPITO COPIA XEROGRAFADA APRESENTE PELA PARTE CONFERE A EXATIDÃO APRESENTADO NO ORIGINAL

16/11/2022

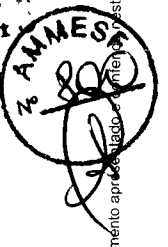
VÁLIDO SOMENTE COM ASSINATURA DE ALESSANDRO ARAÚJO DE MOURA ESCREVENTE

Atestado emitido em 16/11/2022 em nome de VÁLBER AZEVEDO MIRANDA CAVALCANTI, inscrito no CPF nº 011.744.405-00, para fins de comprovação de vínculo empregatício junto à UNIP, em virtude de sua contratação em 16/11/2022. O presente atestado é válido somente para fins de comprovação de vínculo empregatício junto à UNIP, não podendo ser utilizado para qualquer outro fim. **Carla Regina de Fátima Cavalcanti**, Secretária de VPGA, Assina e Carimbo. **Carla Regina de Fátima Cavalcanti**, Secretária de VPGA, Assina e Carimbo. Publicação nº 22/09/2022.

Municípios do Estado de São Francisco do Sul - SC
Municípios Integrados Nº 001/2022

00034

009139



+

Dr. Valber Azevedo Bastos
Reitor

Prof. Dr. Valber Azevedo Bastos
Reitor de Pós-graduação e Pesquisa

Assessoria de Pós-graduação e Pesquisa

Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa
Rua dos Estados Unidos, 1111 - 13050-900 - São João del-Rei - MG

Fone: (31) 3520-1111 - Fax: (31) 3520-1112
E-mail: reitoria@unip.br - secretaria@unip.br

Parceira UNESP nº 117/2011
DOI nº 25/09/2007

Valber

Valber Azevedo Bastos

Miranda Cavalcanti



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707205584497621-16
Data: 27/07/2020 08:37:04
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40269-UQZH;



CNPJ 06.870-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo Bastos
Titular

TJPB

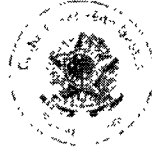


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA



Av. Eptácio 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

000350



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 Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

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 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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/07/2020 15:19:05 (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 **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** 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 Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 87382707205584497621-1 87382707205584497621-16

²Legislações 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 N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6b05ba41bcd2104c187f74c84a3d0de99193a3c3c32fdb238d68a57bbaa95dd6dfd1123a33172bb1ad5619815b2a7e2f2f253c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Ministério da Justiça
Medida Provisória Nº 2.207-2
de 24 de Junho de 2001

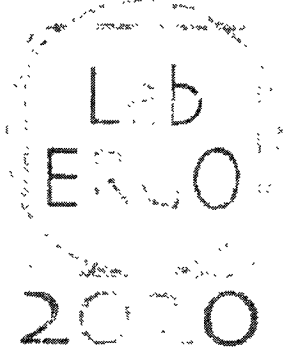


000351

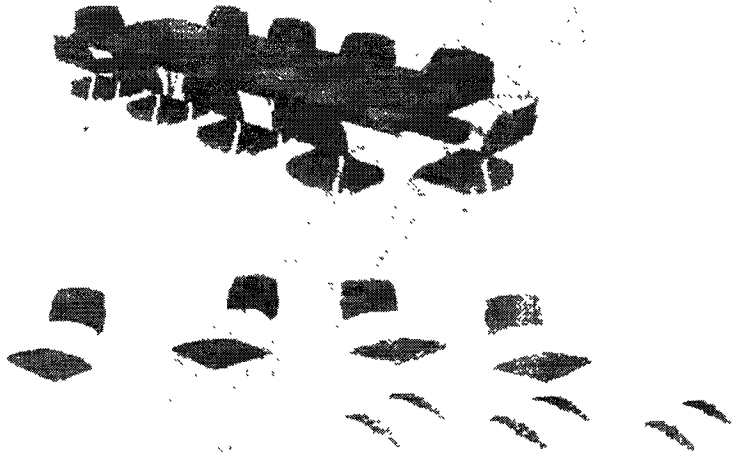


DCA

Laboratório de Ergonomia
Ergodesign Usabilidade



Execução de
Ergonomia Usabilidade



Laudo Técnico de Ergonomia e Usabilidade

Conjunto Mesa Refeitório Elo com Cadeiras Elo e Cadeiras M, N e O



PLAXMETAL

São Paulo
Fevereiro de 2020



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-1
Data: 27/07/2020 08:37:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40270-Z64G;



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. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



00035
N. AMMES
[Handwritten signature]



PLAXMETAL

Laudo Técnico de Ergonomia

Produtos:

**Conjunto Mesa Refeitório Elo e
Cadeiras: M(adulto) - N(juvenil) - O (infantil)
e ELO (adulto, juvenil e infantil)
Linha Escolar Plaxmetal**

Fabricante

Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

A

Período da Avaliação Técnica: Fevereiro de 2020

Responsáveis Técnico:

Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior

Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2015

Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817

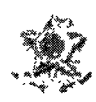
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-2
Data: 27/07/2020 08:37:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40271-HIFX;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

[Handwritten signature]
Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
TJPB



000353
AMMEST
[Handwritten signature]

SUMÁRIO

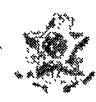
- 1. Objetivo.....3
- 2 Metodologia.....3
- 3. Identificação Produto 1 - Mesa Refeitorio.....4
 - 3.1. Avaliação Antropométrica.....5
 - 3.2. Avaliação Biomecânica.....6
 - 3.3. Avaliação Antropomórfica.....7
 - 3.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....8
 - 3.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....9
- 4. Identificação Produto 2 - Cadeiras M,N e O.....10
 - 4.1. Avaliação Antropométrica.....11
 - 4.2. Avaliação Biomecânica.....12
 - 4.3. Avaliação Antropomórfica.....13
 - 4.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....14
 - 4.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....15
- 5. Identificação Produto 3 - Cadeiras Elo.....16
 - 5.1. Avaliação Antropométrica.....17
 - 5.2. Avaliação Biomecânica.....18
 - 5.3. Avaliação Antropomórfica.....19
 - 5.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....20
 - 5.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....21
- 6. Parecer Técnico (Conclusão).....22
- 7. Referências Bibliográficas.....23
- 8. Autores e Responsáveis Técnicos.....24
- 9. Certificado do Ergonomista Responsável.....25
- 10. Certificado de Doutorado do Prof. Dr. Carlos M. Duque Santos.....26
- 11. Certificado de Engenheiro de Segurança do Trabalho.....26

f

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TJPB



000354



1. Objetivo

Este laudo técnico tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação da Qualidade Ergonômica da **Mesa para Refeitório Elo e Cadeiras: M(adulto)-N(Juvenil)-O(infantil) e cadeiras ELO (adulto, juvenil e infantil)** para uso em Refeitórios tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e as referências bibliográficas mencionadas.

2. Metodologia

Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 3), utilizando-se das informações que a PLAXMETAL menciona em seu Catálogo de Produtos Linhas Escolares na pág. 16 (ref. Bibliográfica 1).

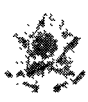
A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos que denominamos de **DIFPU- Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 e NR-17 de Ergonomia de 1990.

Salienta-se que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado **"ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho"**, portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

C



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-4
Data: 27/07/2020 08:37:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40273-V6E6;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



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. 6º, inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e assinado eletronicamente por este ato. O re erido e verdade Dou fé. <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707200562532926>



000355

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 11 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido registrado. O referido é verdade. Dou fe.

3. Identificação do Produto 1 – Mesa Refeitório ELO

O produto avaliado é a Mesa Refeitório Elo (adulto, juvenil e infantil) da Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos.

Descrição da Mesa Refeitório: é composta por tampos modulares em plástico injetado de alto impacto, fixados a estrutura por meio de encaixes. A mesa profundidade de 810mm e altura de 760mm na versão adulto; 640mm na versão juvenil e 590mm na versão infantil. A largura das mesas varia com a quantidade de lugares.

A estrutura é formada por um quadro em tubo de aço com 4 cones soldados onde são fixados os pés da mesa.

Mesas Refeitório Elo (versões): Adulto, Juvenil e Infantil

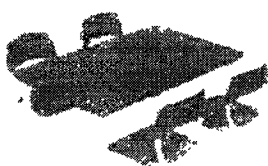


Figura 1 - 4 Lugares

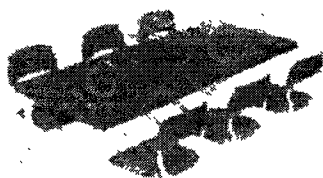


Figura 2 - 6 Lugares



Figura 3 - 8 Lugares



Figura 4 - 10 Lugares



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-5
Data: 27/07/2020 08:37:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40274-242A;



CNJ 08.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti,
Titular

TJPB





3.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da **Mesa Refeitório Elo** para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil); 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos protótipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

.Mesa Refeitório Elo (Adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

.Mesa Refeitório Elo (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

.Mesa Refeitório Elo (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Design das mesas nos tamanhos adulto, juvenil e infantil da **Mesa para Refeitório Elo** permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas.



00035
ANMESA
Nº 209

3.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropométricas/geométricas da **Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)**.

O Design das Mesas (Superfície de Uso - Tampo)

A **Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)** apresenta-se com desenho geométrico (forma retangular) permitindo acomodação adequada dos braços durante a refeição. As bordas e os cantos da mesa possui curvatura adequada para evitar constrangimentos e/ou acidentes com cantos vivos, visto que a própria confecção em plástico injetado minimiza o risco de acidentes.

Design Geométrico da Mesa Refeitório Elo



Ilustração da Mesa Refeitório Elo:

Adulto azul, Juvenil-vermelho e Infantil-amarelo

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: A **Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)** possui características geométricas na superfície de uso (tampo), e o mesmo não causa constrangimentos e/ou desconforto aos usuários.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-8
Data: 27/07/2020 08:37:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40277-N9WW;



CNJ 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Valter Azevêdo Miranda Cavalcanti, Titular

TJ/PB





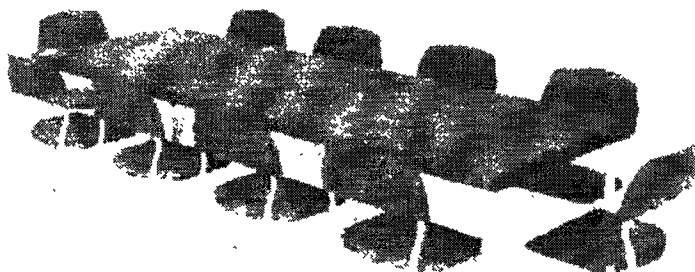
000353

3.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

As avaliações das características técnicas da **Mesa Refeitório Elo** foram realizadas tomando-se por referência o **Memorial Descritivo** fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes da mesa, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que a **Mesa Refeitório Elo** apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança.



Mesa Refeitório Elo (juvenil-vermelho) com Cadeiras Elo (juvenil-vermelho).

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas da **MESA REFEITÓRIO ELO (adulto, juvenil e infantil)** atende os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica e de Boa Usabilidade.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-9
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40278-N4E9;



CNJ 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





000359

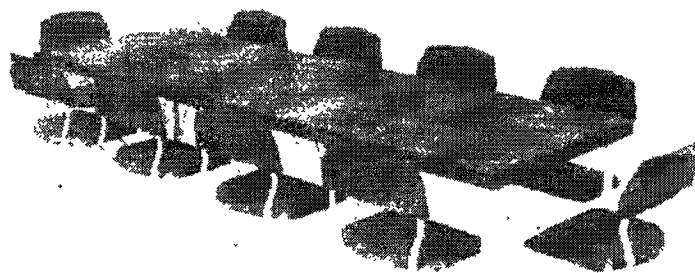
3.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação no Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados nas **Mesas Refeitório Elo nas várias dimensões de tamanho (adulto, juvenil e infantil) e quantidade de assentos (4, 6, 8 e 10 lugares)** e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade" para serem utilizadas com as cadeiras M (adulto), N (juvenil) e O (infantil) e as cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil).

f

Conclusão: A Mesa Refeitório Elo (nas várias dimensões de tamanho e de quantidade de assentos) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



Mesa Refeitório Elo (adulto-azul) com Cadeiras Elo (adulto-azul)



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-10
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40279-4A0U;



CNU 06.870-0 **Cartório Azevêdo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



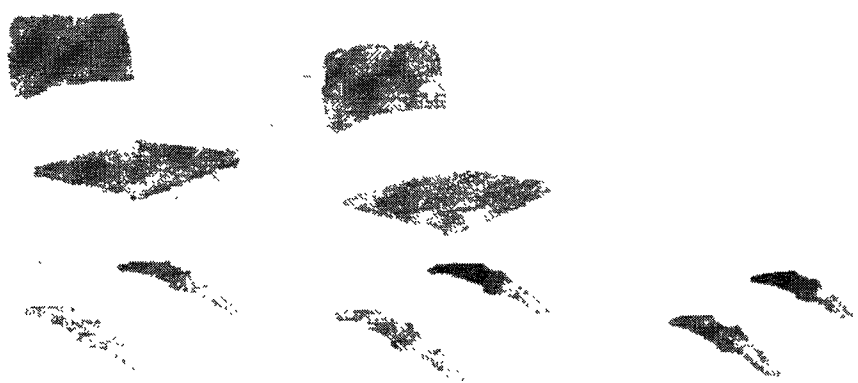
00036
AMMESE

4. Identificação do Produto 2: Cadeiras: M(adulto) - N(Juvenil) e O(infantil):

Os produtos avaliados são: Cadeiras: M(adulto) - N(Juvenil) - O(infantil):

Descrição das Cadeiras M, N e O:

As cadeiras são compostas de estruturas metálicas, assento e encosto plásticos.
O assento e encosto são fabricados em polipropileno com polímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento polido, conforme Memorial Descritivo do fabricante.

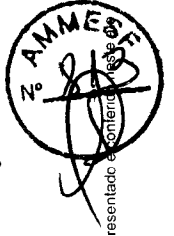


Cadeiras M (adulto) - Cadeira N (juvenil) Cadeira O (infantil)

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]





000362

4.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada tendo como referencia as diferentes estaturas dos possíveis usuários conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões', padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, e teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.MODELO: Cadeira M (adulto)

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira N (juvenil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira O (Infantil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: o dimensionamento das cadeiras permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



CNJ 08.870-0

TJ/PB





4.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil), 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil), 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

.MODELO: Cadeira M (adulto)

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso do conjunto em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

f

.MODELO: Cadeira N (juvenil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

MODELO: Cadeira O (infantil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

Conclusão da Avaliação Biomecânica: as dimensões dos modelos permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-13
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40282-SF6C;



CNJ 06.870-0 **Cartório Azevêdo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





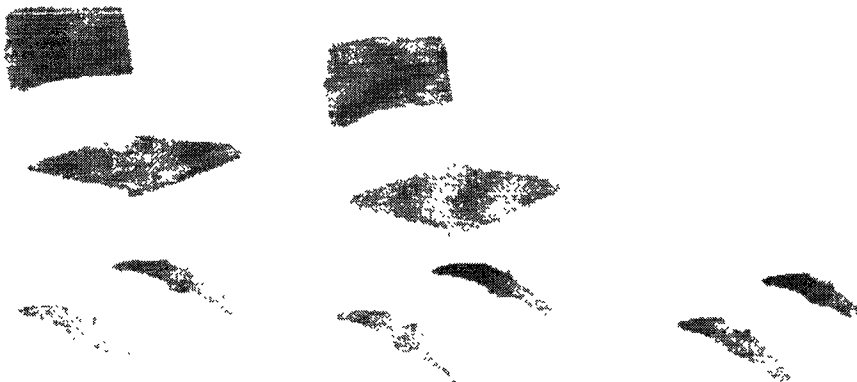
000384

4.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas das cadeiras (assento e encosto) nos tamanhos adulto, juvenil e infantil, cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso das cadeiras.

O Design das Cadeiras M - N e O (Assento e Encosto)

As Cadeiras M - N e O (adulto, juvenil e infantil) possuem assento e encosto com características anatômicas e antropomórficas na conformação estética do "design" de ambos permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.



Design das Cadeiras nos 3 tamanhos (adulto, juvenil e infantil)

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: as Cadeiras M (Adulta), N (Juvenil) e O (Infantil) possuem características antropomórficas adequadas ao uso, e não causam constrangimentos e/ou desconforto no uso das mesmas, o que permite melhor conforto e usabilidade.

13



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-14
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40283-E7IK;



CNJ 06.870-9

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJJPB





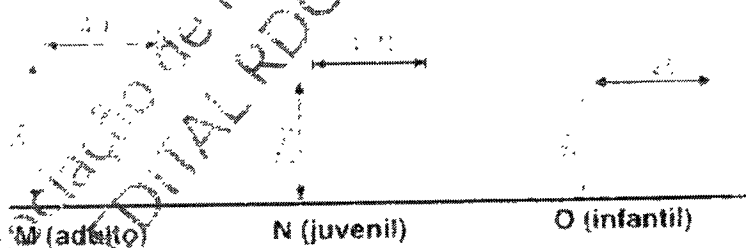
000369

4.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas das **Cadeiras M (Adulta), N (Juvenil) e O (Infantil)** foram realizadas tomando-se por referência o Memorial Descritivo fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes das cadeiras, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento a norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que as cadeiras apresentaram resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.



Dimensões Gerais das Cadeiras M, N e O

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos das cadeiras acima mencionadas atendem os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade")

13



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-15
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40284-A304;



CNU 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJFB





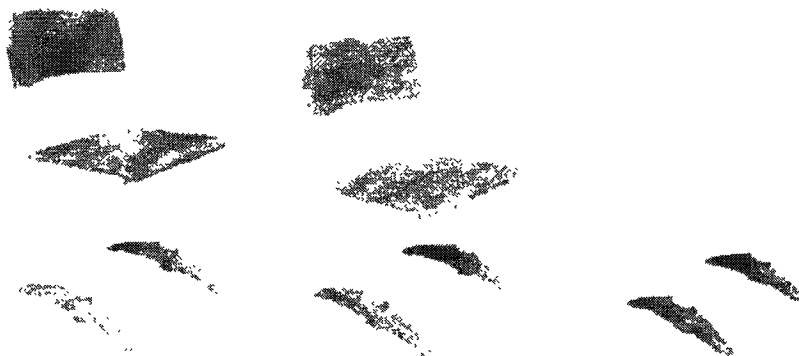
000366

4.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

13.1. Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropométrica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados para **Mesa Retetório Elo e as Cadeiras M (Adulto), Cadeira N (Juvenil) e O (Infantil)** e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: As Cadeiras M (Adulto), N (Juvenil) e O (infantil) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



Cadeiras M (adulto) - Cadeira N (juvenil) Cadeira O (infantil)

4



Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



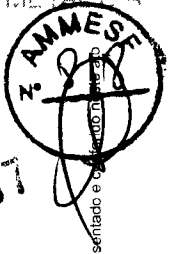
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-16
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40285-SBTL;



CNJ 06.870-9

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





000367

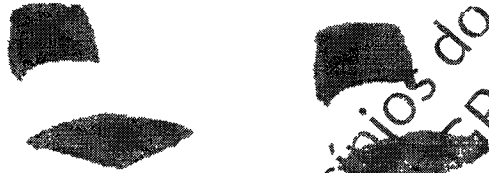
5. Identificação do Produto 3: Cadeiras ELO (adulto, juvenil e infantil):

Os produtos avaliados são: Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil)

Descrição das Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil):

As cadeiras são compostas de estrutura metálica, assento, encosto, ponteiros, sapatas, fixadores plásticos e 2 parafusos.

O assento e encosto são fabricados em polipropileno, capômetro injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, conforme Memorial Descritivo do fabricante.



Cadeiras Elo Adulto (azul), Elo Juvenil (vermelho) e Elo Infantil (Amarelo)

Associação de Municípios do Médio do São Francisco
EDITAL RDC INTERADO N° 001/2022

16



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-17
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40286-1200;



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. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





5.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada tendo como referencia as diferentes estaturas dos possíveis usuarios conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões', padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, o teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuarios de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto)

.MODELO: Cadeira Elo Adulto

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação de usuarios de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira Elo Juvenil

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira Elo Infantil

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: o dimensionamento das cadeiras permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.

f



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-18
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40287-GFOX;

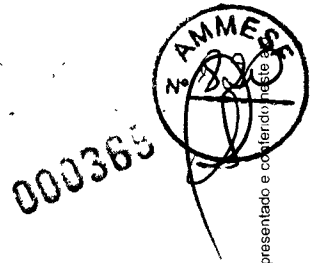


Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



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 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sistema. O referido é verdade. Dou fe. Confirma os dados do ato em <https://sebidigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707200562532926>



5.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

.MODELO: Cadeira Elo Adulto

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

.MODELO: Cadeira Elo Juvenil

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

MODELO: Cadeira Elo Infantil

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

Conclusão da Avaliação Biomecânica: as dimensões dos modelos permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-19
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40288-F030;



CNJ 06.870/0

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>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
TJPB
Titular





000376

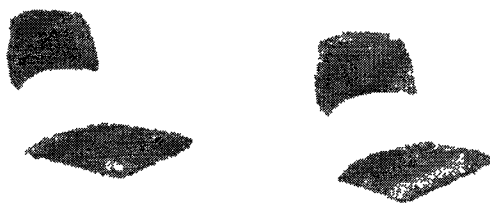
5.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas das cadeiras (assento e encosto) nos tamanhos adulto, juvenil e infantil, cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso das cadeiras.

O Design das Cadeiras Elo Adulto, Juvenil e Infantil (Assento e Encosto)

As Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil) possuem assento e encosto com características anatômicas e antropomórficas na conformação estética do "design" de ambos permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nalgas) no assento.

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: as Cadeiras Elo (Adulto, Juvenil e Infantil), possuem características antropomórficas adequadas ao uso, e não causam constrangimentos e/ou desconforto no uso das mesmas, o que permite melhor conforto e usabilidade.



Cadeiras Elo Adulto (azul) - Elo Juvenil (vermelho) e Elo Infantil (Amarelo)



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-20
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40289-MU8C;

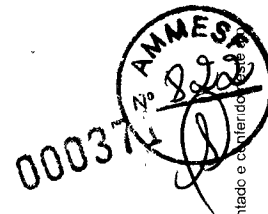


CNJ 06.870-0 **Cartório Azevedo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



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. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. https://seledigital.tjpb.jus.br ou Confira os dados do ato em: https://seledigital.tjpb.jus.br ou Confira os dados do ato em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382707200562532926



5.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas das **Cadeiras Elo (Adulta, Juvenil e infantil)** foram realizadas tomando-se por referência o Memorial Descritivo fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes das cadeiras, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento a norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que as cadeiras apresentaram resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.

f

Elo (adulto)	Elo (juvenil)	Elo (infantil)
Dimensões das Cadeiras Elo (adulto, Juvenil e Infantil)		

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos das cadeiras acima mencionadas atendem os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-21
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40290-K5W2;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





000372

5.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropométrica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados para as **Cadeiras Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)** e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: As Cadeiras Elo (Adulto, Juvenil e infantil) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



4

Design das Cadeiras Elo nos 3 tamanhos (adulto, juvenil e infantil)



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-22
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40291-HEGY;



CNPJ 06.870-9 **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. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



000376
ANMESP
Nº 894

6. Parecer Técnico Final (conclusão)

O Conjunto **MESA REFEITÓRIO ELO** com as Cadeiras **M (adulto), N(juvenil) e O (infantil)** e com as Cadeiras **Elo (adulto, juvenil e infantil)** para uso em refeitório foram submetidos ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica, Avaliação Biomecânica, Avaliação Antropomórfica, Avaliação das Características Técnicas de Uso (relativo ao aspecto ergonômico) e Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória e de boa Usabilidade dentro dos parâmetros avaliados.

Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** e parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

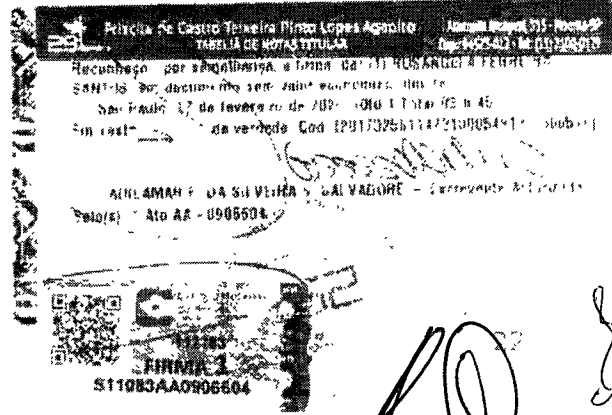
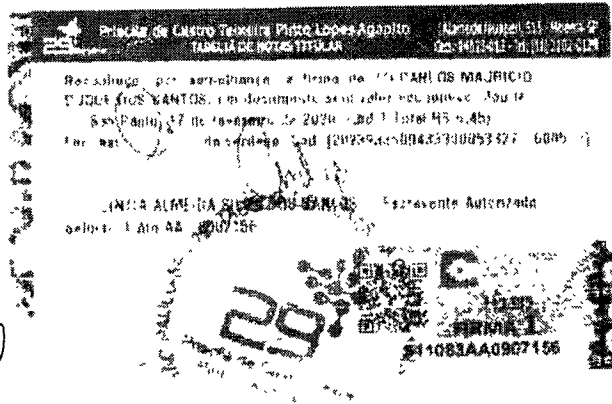
São Paulo, 17 de Fevereiro de 2020.

f

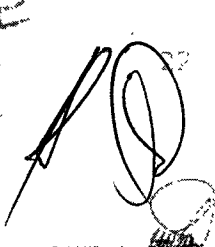
ESTABELA DE NOTAS



Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO

Eng^o Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817





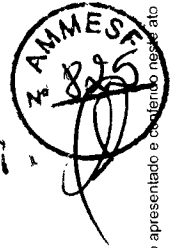


 **CARTÓRIO** Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-23
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40292-7EEX;

 **Cartório Azevêdo Bastos**
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

 **TJPB**



00037

7. Referências Bibliográficas:

1. **Informativo Linhas Escolares** / Plaxmetal, Fev. 2015 / Vol. 1
2. **Ergonomia Projeto e Produção** / Itiro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães. - 3ª edição - São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2016.
3. **Pesquisa Antropométrica e Biomecânica dos Operários da Indústria de Transformação-RJ** / Instituto Nacional de Tecnologia - Rio de Janeiro:INT, 1988.
4. **ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho.** Tese de Doutorado em Engenharia de Produção. Autor: Carlos Maurício Duque dos Santos. USP- Universidade de São Paulo e UNIP-Universidade Paulista, 2010.

Associação de Municípios do Médio do São Francisco
EDITAL RDC INTEGRADO Nº 007/2022

↑



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-24
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40293-LTFV;



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

Bel. Válber Azevedo da Miranda Cavalcanti
TJPB





000375

8. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção, e dissertação de mestrado: FRGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim-China com projeto do CIC-Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007. **Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR** no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do **SENAC-SP.**

.Engª Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-25
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40294-DMTM;

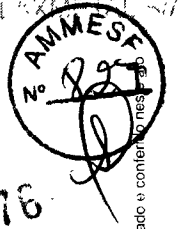


Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
TJJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e assinado eletronicamente. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707200562532926>
O refrido e verdade. Dou fé.



000376

9. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação creditado pela ABERGO-Associação Brasileira de Ergonomia), comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e de deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da IEA-Associação Internacional de Ergonomia.

ABERGO
Associação
Brasileira de
Ergonomia

Associação de Municípios do Médio do Sudoeste Paraibano
EDITAL RDC INTEGRADO Nº 001/2020

A



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-26
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40295-DL47;



CNJ 06.870-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





000377

10. Certificado de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Maurício Duque dos Santos

Universidade Paulista

Faculdade de Engenharia Paulista - Curso de Engenharia de Produção
Curso de Engenharia de Produção em Engenharia de Produção
e Engenharia de Produção em Engenharia de Produção

Doutor em Engenharia de Produção

Carlos Maurício Duque dos Santos

Exercício de Docência na disciplina de Engenharia de Produção em Engenharia de Produção
de 01/2018 a 01/2019

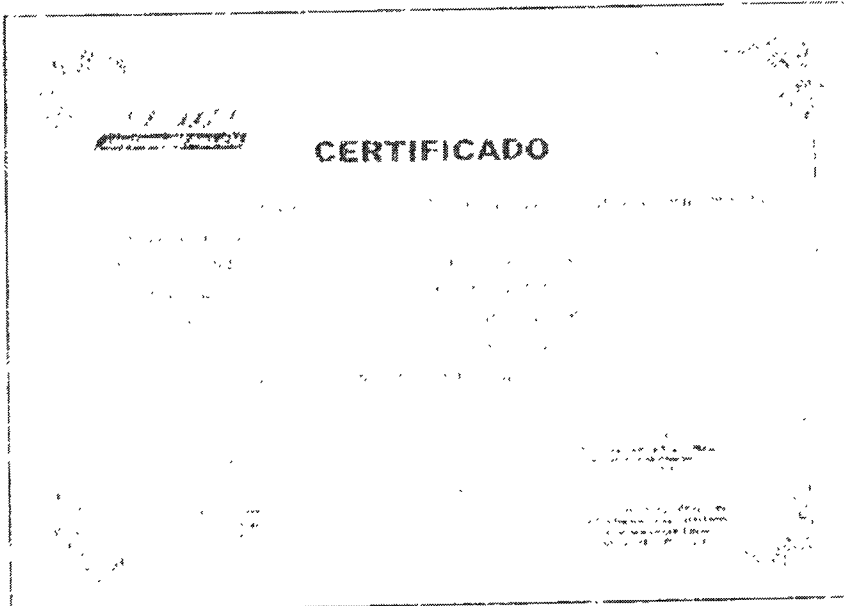
Assessoria de Engenharia de Produção
Instituto de Engenharia de Produção
Rua Manoel de Medeiros, 1000 - Jd. Itaipu - São Paulo - SP



Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
R. Manoel de Medeiros, 1000 - Jd. Itaipu - São Paulo - SP

4

11. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosângela Ferreira Santos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-27
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40296-GA01;

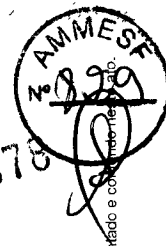


CNJ 06.870-9
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB



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 autenticado 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/87382707200562532926



000378



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
28027230200212945

1. Responsável Técnico

ROSANGELA FERREIRA SANTOS

Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho

CPF: 20046648011

Registro: 0500069814-SP

Residência:

2. Dados do Contrato

Contratante: **PLAXMETAL S/A**

Endereço: Rodovia BR-155

km 42

Embrun

Valor:

R\$ 2.400,00

Assinatura: [Assinatura]

Telefone: 91 404 251/0001-97

CNPJ: 045

Contratado: **INDUSTRIAL DAVIDE ZORZI**

RS 90702-507

CPF: [Assinatura]

Data: 15/02/2020

Tipo de Contrato: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Empresa Contratada

Nome: **INDIANÓPOLE**

Endereço: [Assinatura]

São Paulo

CEP: 05000-000

Telefone: 011 3093-2000

Endereço: [Assinatura]

CNPJ: [Assinatura]

Nº 57

Nome: **INDIANÓPOLE**

RS

CEP: 04512-000

4. Atividades Técnicas

Ordem	Descrição	Valor	Unidade
1	Consultoria Laudo Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR	10.000,00	dia

Atividade produzida durante a execução do contrato, a ser paga à parte desta ART.

5. Observações

Luiz Tarciso de Engenharia e Segurança do Trabalho - Engenharia - Profissional e Cadastro Especializado (Art. 101)

6. Considerações

Atestamos: Declaramos atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT na legislação específica e no Decreto nº 7.055 de 2 de dezembro de 2004.

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-28
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40297-1QXU;



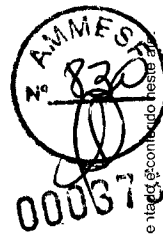
CNU 06.879-0

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

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





2 Entidade de Classe

CR - SEESP - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO - SEESP

3 Assinaturas

Docimo entrei vordadeiras at out cnações acima

_____, _____ de _____ de _____
_____, _____ de _____ de _____

MOSANKLETA FERREIRA SANTOS - CPF 173.673.377-15

PLAXMETAL S/A - CNPJ 09.414.514/0001-97

5 Informações

A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme fatura constante no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Anexo Número

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

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional ou contratada com o objetivo de documentar o vínculo com o

www.criasp.org.br

14/07/2022 08:37

PLAXMETAL S/A - CNPJ 09.414.514/0001-97



27/07/2022 08:37 17367337715 09414514000197 09.414.514/0001-97 260723006272045 2/2 11
Impresso em 27/07/2022 08:37

Associação de Municípios do Médio do São Francisco
EDITAL RDC INTEGRADO Nº 001/2022



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-29
Data: 27/07/2020 08:37:09
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40298-8W69;



CNJ 06.870-9 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Passos - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

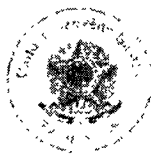
Bal. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular TJPB



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. 61 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento impresso. O referido e verdade. Sou fé

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO 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' ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes³.

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 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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/07/2020 13:05:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo 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 Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** 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 Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 87382707200562532926-1 87382707200562532926-29

²Legislações 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 N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05ba41bcd2104c187f74c84a3d0de9919392a5ab3635605f59edc5557eaa00e6e5bd548ea87303e76f15261f895a
b6d5dd3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Cartório
Medida Provisória N. 2201
de 24 de agosto de 2001





CARTÃO

Autenticação Digital Código: 8738070121885354658-1
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Data: 07/01/2021 09:33:10

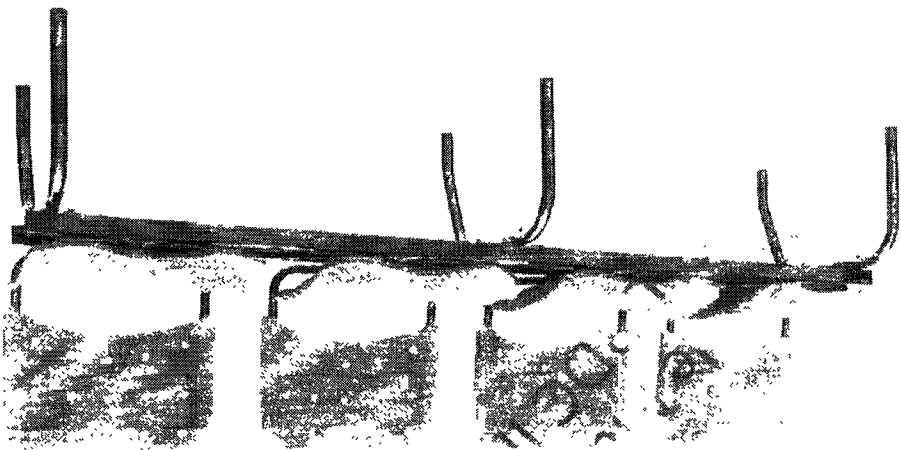


CNJ: 06.870-9
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Cartório Azevedo Bastos
<https://azevedobastos.net.br>

Bell Valber Azevedo Bastos
 T. JPB
 Rua...
 T. JPB



Av. Sebe de Seabmbio 431 Sala 602 - Fone (54) 3321 5710 - CEP 99 700-000 Erundin - HS
CENTRO PROFISSIONAL



Longarina Ergoplax

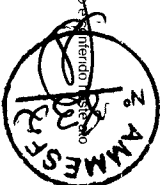
2. PRODUTO EM ANÁLISE

Fabricação: (CNPJ) 2107 1800 / 2107 1810
 CNPJ: 09700 527 - Erundim/RJ
 Endereço: Rua Sabonão favela - 267 - Bairro Industrial
 Inscrição: 0397002145
 CNPJ: 171 404 2517001/07
 Fabricação: Praxial S/A - Indústria de Fábricas Corporativas

3. APRESENTAÇÃO

FABRICAÇÃO

000381



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e reprodução fiel do documento digitalizado, em formato PDF, para fins de autenticação e verificação. Dou fe. https://azevedobastos.net.br/documento/8738070121885354658

000384
ANMEST
Nº 273

Longarina longitudinal com variação de 1,5 a 1,6 metros, com acabamento em pó (ou seja, o conjunto de resistência de assento e encosto e assento e encosto) em polipropileno copolímero injetado com cores. As dimensões são: 435mm de altura e 435mm de profundidade total, com acabamento em pó (ou seja, o conjunto de assentos).

O assento é confeccionado em polipropileno copolímero injetado com acabamento em pó adaptado ao corpo e acabamento texturizado com dimensões de 435mm de altura e 435mm de profundidade (base de espessura e cantos arredondados) unidos à estrutura por meio de 04 (quatro) parafusos (buraco americano Ø21,5mm) para as costas e 02 (dois) parafusos M6 x 25mm cabeça philips para fixação em cada assento. A altura do assento até a linha do chão é de 440mm.

O encosto em polipropileno copolímero injetado é moldado analiticamente com acabamento texturizado com dimensões de 456mm de largura por 335mm de altura com espessura de 5mm e cantos arredondados, unidos à estrutura por meio de encaixe em dupla cavidade na parte inferior do encosto que se junta à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis (pinhelinhos) injetados em polipropileno na cor do encosto e sem a presença de rebites ou parafusos, permitindo melhor fixação e praticidade.

A estrutura de sustentação do assento encosto é de tubos aço Ø22,20x1,5mm de espessura curvado e furado para acoplar-se ao assento e encosto juntando-se com a estrutura onde serão fixadas por 04 (quatro) parafusos já descritos acima.

Para os pés das longarinas existem duas opções, pés em polipropileno reforçado por tubo de aço (Figura 1), e pés inteiramente de aço (Figura 2).

No caso dos pés em polipropileno (Figura 1), os pés da longarina são confeccionados em polipropileno copolímero injetado e moldado com acabamento texturizado, são divididos em duas partes, superior e inferior e unidos por meio de encaixes em dois tubos de aço de Ø38,1x0,9mm formando um conjunto de grande resistência.

Na opção de pés totalmente em aço (Figura 2), os pés da longarina são confeccionados em tubo de aço redondo Ø31,75x1,5mm de espessura com uma

CENTRO PROFISSIONAL
Av. Sete de Setembro 431 Sala 602 Fone: (54) 3321.5763 CEP: 55.000-000 Eletrol. 815



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87380701218853354658-2
Data: 07/01/2021 09:33:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AKY90061-PE78;



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

Bel. Valber Azevedo Miranda Cavalcanti
Tutor

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido pelo usuário em https://azevedobastos.not.br/documento/87380701218853354658

00038
AMMESE Nº 834

... para a realização de exames de laboratório, para a realização de exames de laboratório, para a realização de exames de laboratório...

... a fim de possibilitar a realização de exames de laboratório, para a realização de exames de laboratório, para a realização de exames de laboratório...

... Toda a informação aqui realizada, na montagem de sua longarina passará por duas partes: a) a fabricação do assento, e b) a fabricação do suporte para o assento...

... A fabricação pode ser computadorizada, nos seguintes casos: assento (Figura 1) com o assento em plástico (Figura 2), ou ainda com assento em plástico colado (Figura 3).

... Além do colado, também se pode obter apoios para braços (Figura 4). O apoio de braço é formado pelo prolongamento da estrutura de sustentação do assento e este revestido com uma peça em polipropileno copolímico tapado com acamamento texturizado. Suas dimensões são 73 mm de largura por 240 mm de comprimento e são fixados por dois parafusos para plástico.

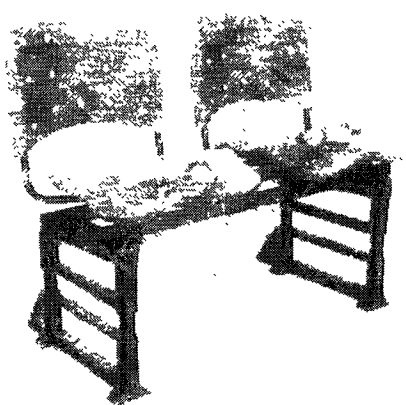


Fig 1 Longarina ergonômica com polímero polipropileno

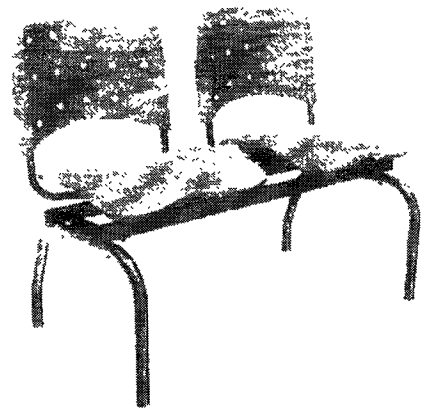


Fig 2 Longarina ergonômica com pés em aço

f

Av. Sete de Setembro, 431 - Sala 602 Fone: (54) 3321.5763 CEP: 09.700-080 Friburgo - RJ

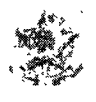
CENTRO PROFISSIONAL

Handwritten signature

Handwritten signature



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87380701218853354658-3
Data: 07/01/2021 09:33:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AKY90062-LCMX;



CNPJ: 06.870-9 Cartório Azevedo 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 Azevedo de Miranda Cavalcanti
Tulmar

TJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. Confirma os dados do ato em https://selodigital.tjpb.jus.br ou Cons. Ate o Documento em https://azevedobastos.not.br/documento/87380701218853354658

000384

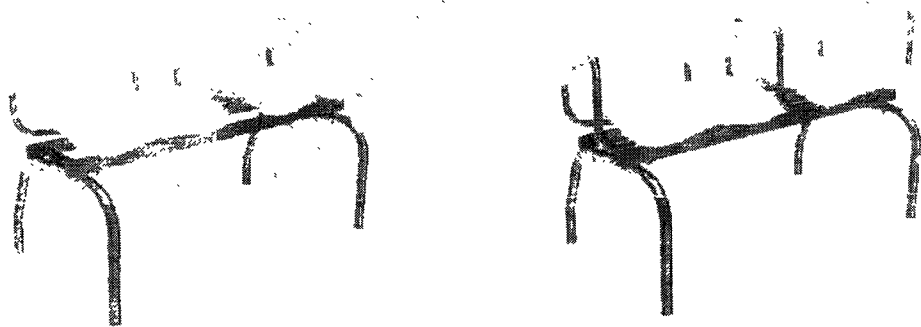


Fig. 6. Opções sem e com apoio de braço, respectivamente

f

Handwritten signature

Av. Sete de Setembro 431 Sala 602 Fone (54) 3321.5763 - CEP 09 700-000 - Ilhéus - BA

CENTRO PROFISSIONAL



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87380701218853354658-4
Data: 07/01/2021 09:33:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AKY90063-L8AN



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Handwritten signature
Bel Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Tutor

TJPB



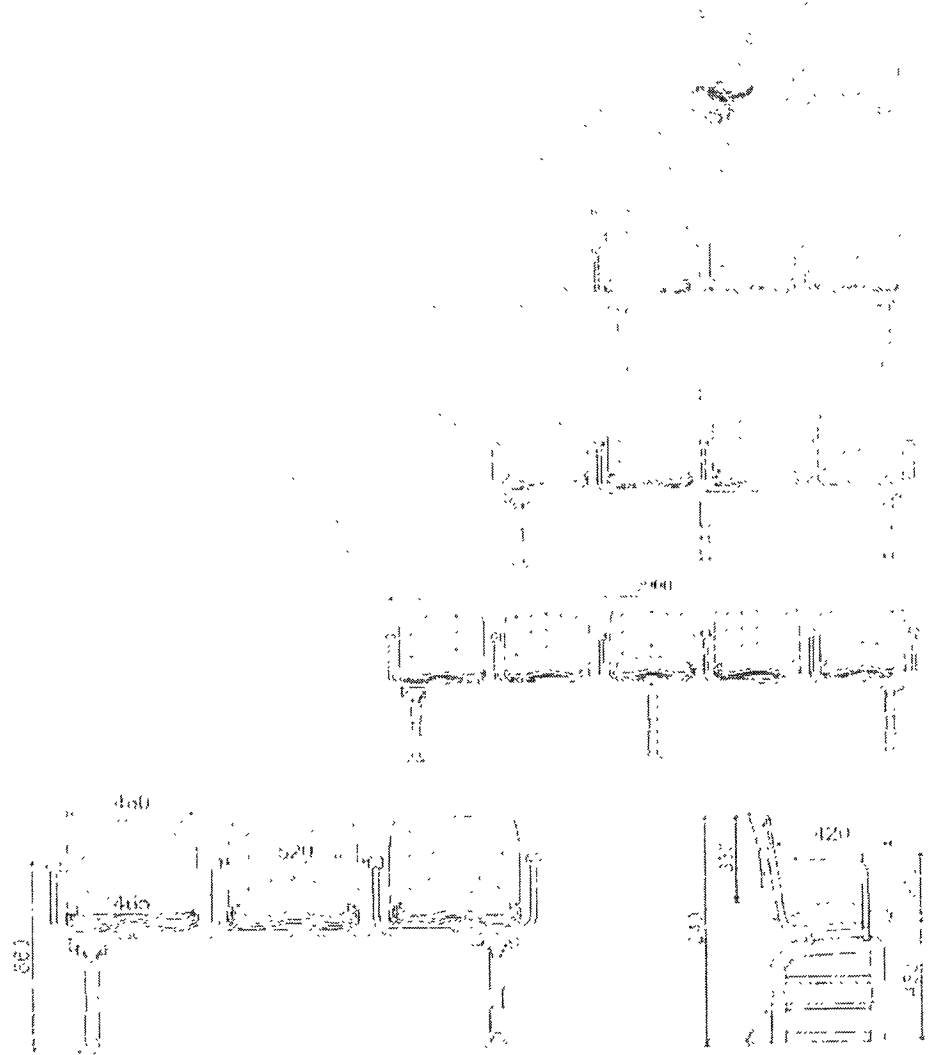
Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V, 8º inc. V, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. Confirma os dados do ato em <https://selfdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.net.br/documento/873807012-8853354658>
O referido é verdade. Dou fé.

000385



Objetivo principal do teste: Fatores biomecânicos e ergonômicos que possam contribuir para o surgimento de lesões musculoesqueléticas em trabalhadores com o uso de ferramentas manuais. A pesquisa para um dado tipo de trabalho e para o uso de ferramentas manuais, considerando a segurança e a produtividade, é uma tarefa trabalhosa e complexa, na qual a Ergonomia (Declaração dada pela Portaria MPPS nº 3751, de 21 de novembro de 1990) Item 17.3.3.

Dimensões Lineares (em milímetros - mm)



4

[Handwritten signature]

Av. Sete de Setembro, 431 - Sala 602 - Fone: (54) 3321.5763 - CEP 99.700-000 - Friburgo - RJ

CENTRO DE OFICINA

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87380701218853354658-5
Data: 07/01/2021 09:33:11
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AKY90064-WSGY;



CNPJ 06.879-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

[Handwritten signature]
Bel. Válber Azevedo da Miranda Cavalcanti
Titular

TJJPB



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. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido pelo usuário em <https://seledigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.net.br/documento/87380701218853354658>
O referido é verdade. Dou fé.

000386



Condições de trabalho e de saúde, a fim de garantir a produtividade e a segurança do trabalhador.

a) altura opostos da estatura do trabalhador; Altura adequada à natureza do trabalho

b) a natureza da função exercida; Trabalho adequado ao corpo.

c) características de postura ou nenhuma; Trabalho adequado ao corpo.

d) borda arredondada; Trabalho adequado ao corpo.

e) encaixe com uma leve inclinação adaptada ao corpo para proteção da região torácica; Trabalho adequado ao corpo.

4

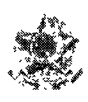
[Handwritten signature]

Av. Sete de Setembro, 431 - Sala 602 - Fone: (54) 3321 5763 - CEP 99.700 000 - Erache - RS

CENTRO PROFISSIONAL



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 87380701218853354658-6
 Data: 07/01/2021 09:33:11
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C - AKY90065-TGQE;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5494 - cartorio@azevedobastos.not.br
 https://azevedobastos.not.br

[Handwritten signature]

Bel. Valter Azevedo Miranda Cavalcanti

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 - Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fe.

000387



Uma torção de anelagem evidenciada no pé direito analisado neste documento com a NR-17/2011/2010 para os dados em que a "Longoma Propriedade" desenvolvida pela empresa Plaxoni S/A Indústria de Calçados Cooperativas está em consonância com as especificações estabelecidas na NR-17 referente ao item de mobiliário.

Fez em 20 de Julho de 2015

4

Dr. Juarez da Silva Castro
Especialista em Medicina do Trabalho
CRM 12919

Av. Sete de Setembro 431 - Sala 602 - Fone: (54) 3321 5763

CENTRO PROFISSIONAL
SEP 99 700 009 Erechim - RS



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87380701218853354658-7
Data: 07/01/2021 09:33:11
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Seio Digital Tipo Normal C: AKY90066-W4GZ;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel Valter Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



TJPB

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 autêntico a presente imagem digitalizada, reproduzida fiel do documento apresentado e conferido pelo usuário em tela. O referido é verdade. Dou fé. <https://sebdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em <https://azevedobastos.net.br/documento/87380701218853354658>

000388



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO 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 Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

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 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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **07/01/2021 10:21:21 (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 **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** 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 válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 87380701218853354658-1 a 87380701218853354658-7

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

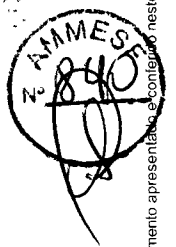
00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b9e2efe5348971bc9a647a8683d6e4a34495940d89171b44706616237b5e1ebe7676d901d6cc9d12264f01635b8f8d1f63c51419c5607de9699da15be1274b4a6



REGISTRAR O DOCUMENTO
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Medida Provisória nº 2200-1
de 21 de agosto de 2001



00038



Cartório Azevedo Bastos
Autenticação Digital
Código: 87382005205063895681-1
Data: 20/05/2020 14:34:14
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB49211-R5BL;

Autenticação Digital
Título: ...
Modelo: ...

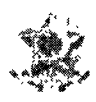
4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382005205063895681-1
Data: 20/05/2020 14:34:14
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB49211-R5BL;



Cartório Azevedo 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

TJ/PB



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 autêntico 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://secdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382005205063895681>

00039
AMMEST
20/05/2020

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

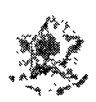
Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382005205063895681-3
Data: 20/05/2020 14:34:15
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB49213-A7QH;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



TJPB

000397
AMME
Nº 84
[Signature]

[Faint, mostly illegible text from a scanned document, possibly a contract or legal act]

[Signature]

[Signature]

f

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 11 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fidedigna do documento apresentado e registrado 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/87382005205063895681>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382005205063895681-4
Data: 20/05/2020 14:34:15
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB49214-V8ER;



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. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



000333



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. 6º inc XII da Lei Estadual 8.72 - 2008 autêntico 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/87382005205063895681

Dr. *Juarez da Silva Cosim*
Especialista em Medicina do Trabalho
CRM 12915

A

[Handwritten Signature]

CENTRO PRAC. LEGAL
CARTÓRIO DE AZEVEDO BASTOS

[Handwritten Signature]



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382005205063895681-5
Data: 20/05/2020 14:34:15
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB49215-9VVJ;



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

CNPJ 06.870-0

[Handwritten Signature]
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

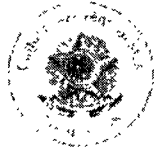




REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

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 Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos onudos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela 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 PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **20/05/2020 16:43:01 (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 **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** 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 Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

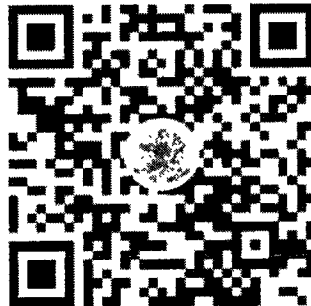
¹**Código de Autenticação Digital:** 87382005205063895681-1 87382005205063895681-5

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 N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b2d8353d9fc69ffa6b575a32ed1e4af97a7bc0c3c31385de0086da9e6b2bdbb7f0b64d864368e6576c55e62f334c
ab56e3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Cartório
Regido pela Lei nº 2.205
de 24 de agosto de 2001



000395



SENAI

ENGENHARIA DE POLÍMEROS



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2073/20 - A

Elaborado em Belo Horizonte, Minas Gerais, em 30/09/2022, às 14:00h.

INTERESSADO: Plaxmerai Ltda
Rua: Rua BR-153 - nº 12 - 849 - Ind. Industrial
Erechim - RS

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por pellets em material polimérico amarelado, identificada pelo cliente como "Matéria prima tecnoloxística ABS", utilizada nas linhas de cadeiras corporativas, de uso escolar e outros, oriundas de uma servença nº 2073/20 de 24/06/2020.

AMOSTRAGEM:

Resposta dada ao cliente.

ENSAIO SOLICITADO

Análise qualitativa de Materiais por Espectroscopia no Infravermelho (FTIR)

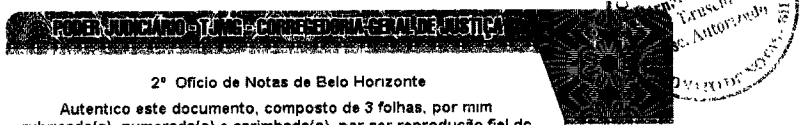
RESULTADO OBTIDO:

Análise Qualitativa de Materiais por Espectroscopia no Infravermelho (FTIR):

Matéria prima tipo plástica (ABS), utilizada nas linhas de cadeiras corporativas, de uso escolar e outros, oriundas de uma servença nº 2073/20 de 24/06/2020. O espectro no infravermelho da amostra apresenta absorções características de ligações químicas típicas da cadeia principal (estirada) (ABS).

Nota: Não há evidência de ocorrência de técnica utilizada para análise de amostras de materiais plásticos, de uso escolar e outros, oriundas de uma servença nº 2073/20 de 24/06/2020.

A



2º Ofício de Notas de Belo Horizonte
Autentico este documento, composto de 3 folhas, por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé. Belo Horizonte, 30/09/2022.
Selo de Consulta: GCJD1637
Cód. Seg.: 6616.6792.2733.8164
Quantidade de Atos Praticados: 00003
Ato(s) praticado(s) por BERNARDO MOREIRA BRUSCHI - Escrevente Autorizado
Emol. R\$21.12 - Tfu: R\$ 6.67 - Valor Final: R\$ 27.69 - ISS: R\$ 0.99
Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA ETIQUETA: ABV676968

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros



Handwritten signature at the bottom left.

Large handwritten signature or initials on the right side.

ANTONIO JACIARAO
TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

006396



INSTITUTO SENAI

ENGENHARIA DE POLÍMEROS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2073/20 - A

laboratório de Ensaio de Polímeros - Rua Roque de Azevedo, s/nº - CEP: 13070-170 - São Carlos - SP - Brasil

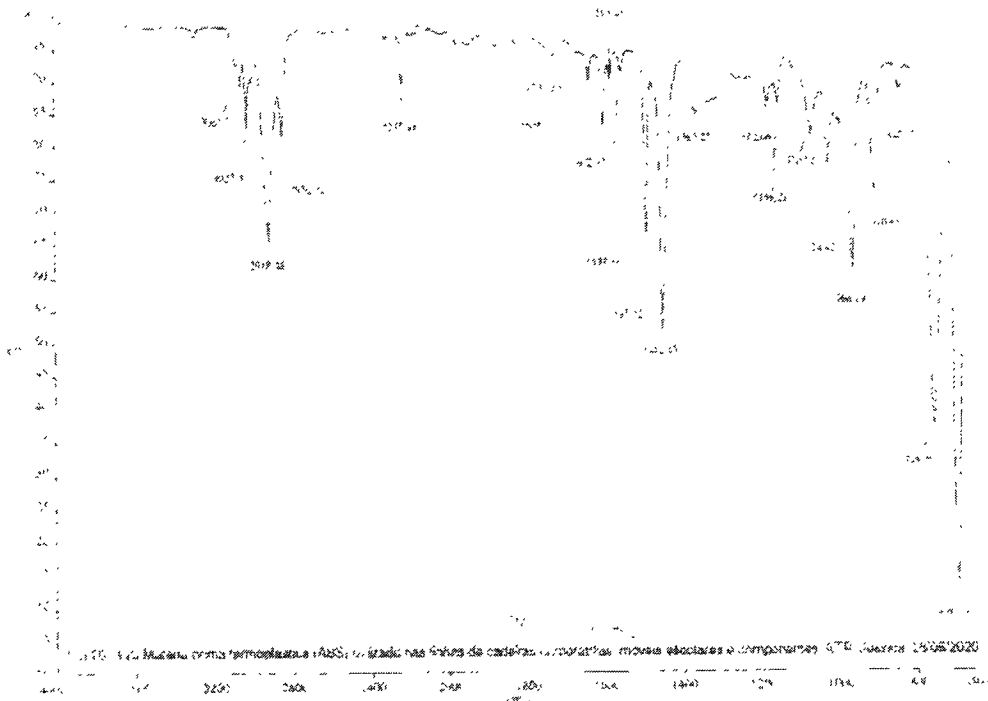
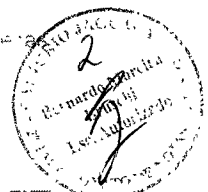


Figura 1 - Espectro de infravermelho da amostra Matéria prima para produção ABS, analisada nos modos de vibração de alongamento e flexão das ligações C-H e C=C.



METODO: PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Análise Quantitativa de Materiais por Espectroscopia de Infravermelho (FTIR)

ASTM E1292 (Reap. 2013) item 7.4 Equipamento Perkin-Elmer Modelo Spectrum One Faixa Espectral 4000 a 650 cm⁻¹. Número de Scans: 16. Resolução: 4 cm⁻¹. Para a obtenção do espectro, a amostra foi analisada no modo de reflexão atenuada (ATR - Attenuated Total Reflectance).

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Endereço: Rua Roque de Azevedo, s/nº - CEP: 13070-170 - São Carlos - SP - Brasil
Telefone: (35) 3333-3333 - Fax: (35) 3333-3333
E-mail: atendimento@senai-sp.org.br



 CARTÓRIO JAGUARÃO
2.º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

000397



SENAI

ENGENHARIA DE POLÍMEROS



11/11/2011

Ata da reunião realizada em 11/11/2011, às 14h30min, no auditório do SENAI, com a presença dos membros do Conselho de Administração, para tratar das seguintes matérias:

Luís Heinemann

Miguel de Souza Hoack

A



[Handwritten signature]

SÍNCRIO SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros



[Handwritten mark]

CARTÃO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO



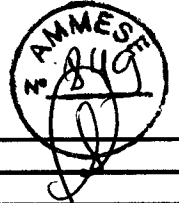
CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

RELATORIO GERENCIAL LISTAGEM DE PROFISSIONAL/EMPRESA NO AMBIENTE PUBLICO
GRUPO RELATORIOS
DESCRIÇÃO LISTAGEM DE PROFISSIONAL/EMPRESA NO AMBIENTE PÚBLICO

000398

DATA/HORA 30/09/2022 ÀS 15:09:31
ENDEREÇO IP 168.227.201.197
LOCAL



DADOS

PROFISSIONAL	SITUAÇÃO DO REGISTRO	TÍTULOS	MODALIDADES	CURRICULO	REGISTRO	VISTOS
IAGO SARAIVA RESENDE TEIXEIRA	ATIVO	ENGENHEIRO CIVIL	CIVIL	INDISPONIVEL	CREA-MG 1420109596	

CREA-MG - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AVENIDA ALVARES CABRAL 1600, SANTO AGOSTINHO, 30 170-917 - BELO HORIZONTE/MG

SITAC - SISTEMA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS DO CREA-MG

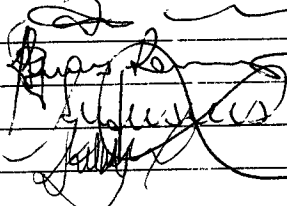

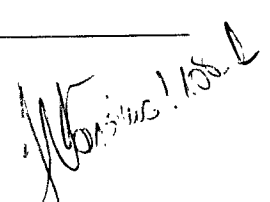
PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 005/2022.

EDITAL RDC INTEGRADO Nº 001/2022.

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (RP).

No dia 03 (três) de outubro de 2022, às 09h00min, na sede da Associação de Municípios do Médio do São Francisco - AMMESF, inscrita sob o CNPJ Nº 2519886/0001-00, sediada na Av. Montes Claros, nº 1.144, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Pirapora - MG, procedeu-se à sessão do processo licitatório acima, conforme Edital e suas publicações, modalidade **REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI)**, do tipo menor preço, para Registro de preços de estruturas físicas, padronizadas, materiais (bens) e equipamentos, necessários ao integral funcionamento das atividades finalísticas das Secretarias de Educação dos Municípios de sua região de abrangência, iniciando pelo credenciamento daúncilicitante presente, **CONSÓRCIO SOSTRATUS**, conforme instrumento de compromisso de constituição, integrado pelas empresas **OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua da Bahia, 2727, loja 1, sala 15, Savassi, BH-MG, CNPJ nº 41.469.950/0001-47, e **RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Buenos Aires, nº 31-A, Sala 403, Centro, Montes Claros-MG, CNPJ n. 28.686.284/0001-30, representadas pelo Sr. **Aldo Martins Prudêncio**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 102.437, SSP/ES, CPF nº 022.573.457-54, com endereço na Rua Ferrara, 800, Bairro Bandeirantes, BH-MG. A licitante foi devidamente credenciada através de seu procurador, sendo que às 09h15min foram recebidos os envelopes **PROPOSTA DE PREÇOS (ENVELOPE I)** e os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE II)**, em seguida foi aberto o envelope contendo a **PROPOSTA DE PREÇO**. Em seguida a Comissão deliberou pela suspensão da sessão para verificação de conformidade das **PROPOSTAS DE PREÇOS** em relação a todas as exigências que constam deste edital e demais documentos que o integram e a conformidade do Preço Global das propostas em relação ao orçamento previamente estimado para a contratação. Suspendeu-se. Nada Mais.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Lucy



"CONSÓRCIO SOSTRATUS"
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER
CNPJ 41.469.950/0001-47

RISCATTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 28.686.284/0001-30

REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

ENVELOPE Nº II
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RDCI-RP Nº 001/2022
"CONSÓRCIO SOSTRATUS"
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
ENVELOPE 02**

[CONTÉM DOCUMENTOS EXIGIDOS PELO EDITAL]

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TERMO PARTICULAR DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO
DE CONSÓRCIO"CONSÓRCIO SOSTRATUS"
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

FIRMAM O PRESENTE TERMO PARTICULAR DE COMPROMISSO DE CONSÓRCIO, as empresas adiante qualificadas.

De um lado, **OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado estabelecida comercialmente na Rua da Bahia, n. 2727, loja 01, sala 15, Bairro Savassi. Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.160.019, inscrita no CNPJ sob n. 41.469.950/0001-47, representada por ANDERSON TEIXEIRA, administrador não sócio, inscrito no sob n. CPF 683.901.226-3, portador da CI MG 4 325.957, com endereço na Rua Pescara, n. 138, Bairro Bandeirantes, Minas Gerais, CEP 31.340.310, endereço supra, denominada simplesmente **OFFICIUM** ou **COMPROMISSÁRIA**, e **RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.**, estabelecida na Rua Buenos Aires, n. 31 A, sala 403, Bairro Centro, Montes Claros, Minas Gerais, CEP 39.400-088, CNPJ n. 28.686.284/0001-30, representada por ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS, brasileiro, casado, portador do CPF 050.455.296-17 e do RG (CI) MG 11.152.793, empresário com endereço supra, doravante denominada **RISCATTO** ou **COMPROMISSÁRIA**.

PREMISSAS

Considerando:

- a) Que as **COMPROMISSÁRIAS** têm larga experiência no fornecimento de produtos (bens e materiais) relacionados no edital de Sistema de Registro de Preços (PROCESSO LICITATÓRIO n. 005/2022 - RDCI-RP n. 001/2022) lançado a público pela ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO;
- b) Que as **COMPROMISSÁRIAS**, isoladamente, não têm estrutura suficiente para realizar os fornecimentos demandados no citado expediente;
- c) Que as **COMPROMISSÁRIAS**, não tem interesse em formar nova sociedade, seja regida pela Lei 10.406/02 ou pela Lei 6.404/1976, vez que cada uma de "per si" tem interesses peculiares que não são comuns e que interessa a cada uma das **COMPROMISSÁRIAS** manter;
- d) Que o edital do RDCI-RP n. 001/2022 é expresso em permitir a união de esforços empresarias através do consórcio de empresas, na forma da legislação vigente, o que atende os interesses das **COMPROMISSÁRIAS**;
- e) As **COMPROMISSÁRIAS** decidem lavrar o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSÓRCIO DE EMPRESAS** em atendimento ao no edital de Sistema de Registro de Preços (RDCI-RP n. 001/2022). E, acaso consigam vencer dito certame, se comprometem desde logo a cumprir as regras aqui pactuadas, convertendo este compromisso em **CONSÓRCIO**, nos termos da Lei.



E, assim o fazendo, as empresas pactuam as condições do presente **TERMO PARTICULAR DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO** na melhor forma de direito e segundo as cláusulas e condições a seguir (declarando, desde logo, estar de acordo com todas as disposições aplicáveis à espécie segundo o edital: item 5. DA PARTICIPAÇÃO, 2. REGIME CONSORCIAL), denominando-o provisoriamente de **“CONSÓRCIO SOSTRATUS”** ou, simplesmente, **CONSÓRCIO PROMITENTE**, nos termos que seguem.

1. DO OBJETO E ATIVIDADES DEFINIDAS

- a. As **COMPROMISSÁRIAS** se comprometem a se consorciar para participar da Licitação a seguir descrita

Registro de preços de estrutura(s) física(s), personalizada(s), materiais(bens) e equipamento(s), necessárias ao integral funcionamento das atividades finalísticas das secretarias de Educação dos Municípios de abrangência da AMMESF, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, anteprojeto básico e nos demais anexos do Edital. Processo Licitatório nº. 005-2022 – Regime Diferenciado de Contratação Integrada (RDCI)-RP nº 001/2022. ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃOFRANCISCO - AMMESF/MG

em todas as suas etapas, apresentando proposta e documentos que forem exigidos no processo, e, caso seja esta adjudicada, a assinar o respectivo CONTRATO, para o que firmarão oportunamente o necessário **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, observados os termos do que dispõem as Leis nº 6.404/76 e edital, comprometendo-se a dar cabal cumprimento a todas as obrigações assumidas por força deste instrumento, que celebram em caráter irrevogável e irretroatável.

- b. As **COMPROMISSÁRIAS** poderão, a qualquer tempo, por escrito e de comum acordo, ampliar as atividades definidas, assim como a área de atuação do **“CONSÓRCIO SOSTRATUS”**, ora compromissado.
- c. As **COMPROMISSÁRIAS** se obrigam por este instrumento, a não integrar outro consórcio de empresas, nem tampouco participar isoladamente, no certame licitatório mencionado neste compromisso.

2. DA LIDERANÇA DO CONSÓRCIO (RESPONSÁVEL PELO “CONSÓRCIO ATENAS MODULARES”)

- a. A empresa **OFFICIUM** fica designada como empresa líder com poderes para dirigir, representar e administrar o futuro CONSÓRCIO junto a entidade promotora do certame e perante terceiros pelas obrigações que forem assumidas, inclusive com poderes expressos, irretroatáveis e irrevogáveis para concordar com condições, transigir, compromissar-se, receber licitação, assinar quaisquer documentos e instrumentos de contratação relacionados com o objeto desta concorrência, tendo como representante da empresa líder o já nominado representante legal podendo, inclusive, praticar todos os atos do consórcio de forma isolada.



- b. Poderá a empresa líder delegar a representação dos atos ordinários e de gestão do CONSÓRCIO a terceiros, mediante a lavratura de competente instrumento particular ou público de procuração.

3. DA EXCLUSIVIDADE

- a. As **COMPROMISSÁRIAS** ficam obrigadas, por este instrumento, a não integrar outro consórcio, e nem tampouco participar isoladamente, no certame licitatório mencionado neste compromisso.

4. DAS RESPONSABILIDADES

- a. As **COMPROMISSÁRIAS** responderão solidariamente, perante o promotor do certame e todos aqueles que a ele se vincularem direta ou indiretamente, por todos os atos praticados pelas PARTES, seja durante as fases da licitação ou durante a execução do Contrato, que dela eventualmente decorra.
- b. O Consórcio assumirá inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir a sua habilitação na licitação e, ainda, pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentados.
- c. Cada **COMPROMISSÁRIA** se compromete, ainda, a apresentar – por intermédio da líder – todos os documentos exigidos pelo edital quanto a cada um, inclusive no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira (item 5.2.c.d.).

5. DA INALTERABILIDADE DO AJUSTE

- a. Declaram as **COMPROMISSÁRIAS** que não alterarão a constituição ou composição do consórcio sem prévia e expressa anuência do promotor do certame obrigando-se a manter sempre presentes as condições que assegurarem a habilitação do CONSÓRCIO, até a conclusão dos fornecimentos a serem contratados, exceto nas hipóteses de reestruturação societária (previstas em lei) ou de *business combination*.

6. PARTICIPAÇÃO DE CADA EMPRESA NO CONSÓRCIO

- a. Para a proposta apresentada pelo CONSÓRCIO, ajustam as **COMPROMISSÁRIAS** que a participação de cada qual será distribuída nos termos a seguir apresentados:

OFFICIUM: 80% (oitenta por cento);

RISCATTO: 20% (vinte por cento).

7. DO INSTRUMENTO DEFINITIVO

- a. O **CONSÓRCIO PROMITENTE**, se vencedor da licitação, fica obrigado a promover, em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação de homologação do certame, a constituição e o seu registro, nos exatos termos do compromisso apresentado nesta licitação, respeitados os prazos da respectiva Junta Comercial.



**8. DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

- a. O prazo de vigência do futuro consórcio a ser constituído observará o prazo de vigência dos contratos que decorram do procedimento antes referenciado.

9. DO ENDEREÇO

- a. Para os fins da licitação, adotará como endereço o da EMPRESA LÍDER: Rua da Bahia, n. 2727, loja 01, sala 15, Bairro Savassi, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.160.019.

10. DO FORO

- a. Elegem, as PARTES, para dirimir quaisquer litígios decorrentes deste instrumento, o foro da Comarca de Belo Horizonte (MG), com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- b. E por estarem assim, justas e contratadas, as PARTES firmam o presente instrumento assinando-o na forma da lei.

BELO HORIZONTE, 30 de setembro de 2022.


OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.

CNPJ 41.469.950/0001-47

ANDERSON TEIXEIRA

CPF 683.901.226-3


RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ 28.686.284/0001-30

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS

CPF 050.455.296-17





000005




DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA

OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER

CNPJ 41.469.950/0001-47

4

A large, stylized handwritten signature or mark at the bottom of the page.

	Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais		Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)
	NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">2062</div>	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA
 (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato

Nº FCN/REMP



MGP2100210467

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	090			CONTRATO

<u>BELO HORIZONTE</u> Local <u>5 Abril 2021</u> Data	Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Nome _____ Assinatura: _____ Telefone de Contato. _____
---	--

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

<input type="checkbox"/> DECISÃO SINGULAR	<input type="checkbox"/> DECISÃO COLEGIADA	
Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s): <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO _____ _____ _____ _____ _____ _____ Data _____ Responsável _____	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO _____ _____ _____ _____ _____ _____ Data _____ Responsável _____	Processo em Ordem A decisão 9 _____ Data _____ Responsável

DECISÃO SINGULAR

<input type="checkbox"/> Processo em exigência (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido Publique-se e archive-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido Publique-se	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	_____	_____	_____
	Data	Data	Data	Responsável

DECISÃO COLEGIADA

<input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido Publique-se e archive-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	_____	_____	_____
	Data	Vogal	Vogal	Vogal
		Presidente da _____ Turma		

OBSERVAÇÕES

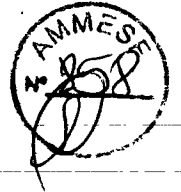




JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

000007



Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/323.849-7	MGP2100210467	30/03/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM

4

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 31212198713 em 06/04/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 213238497 - 01/04/2021. Autenticação 6054E9A7475EAF1D9582B5892F6FE7F701B3C42. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/323.849-7 e o código de segurança bpDJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

pág 2/7

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE OFFICIUM GESTAO 000008 SERVICOS LTDA



1. BRENDA GALDINO JARDIM, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIA, Solteira, data de nascimento 21/07/1999, nº do CPF 099.460.346-03, documento de identidade MG-16.396.289, SSP, MG, com domicílio / residência a AVENIDA RAJA GABAGLIA, número 1000, SALA 1004, bairro / distrito GUTIERREZ, município BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS, CEP 30.441-070.

Constituem uma sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira - A sociedade adotará o nome empresarial de OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA.

Cláusula Segunda - O objeto social será PRESTACAO DE SERVICOS DE GESTAO E GERENCIAMENTO DE PESSOAL NA AREA DE REPRESENTACAO COMERCIAL E AGENTES DO COMERCIO.

Cláusula Terceira - A sede da sociedade é na AVENIDA RAJA GABAGLIA, número 1000, SALA 1004, bairro / distrito GUTIERREZ, município BELO HORIZONTE - MG, CEP 30.441-070.

Cláusula Quarta - A sociedade iniciará suas atividades em 01/03/2021 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta - O capital social é R\$ 1.000,00 (UM MIL reais) dividido em 1.000 quotas no valor nominal R\$ 1,00 (UM real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

NOME	Nº DE QUOTAS	VALOR R\$
BRENDA GALDINO JARDIM	1 000	1.000,00
TOTAL	1 000	1 000,00

4

Cláusula Sexta - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Sétima - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Oitava - A administração da sociedade caberá à administradora/sócia BRENDA GALDINO JARDIM, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Cláusula Nona - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

MÓDULO INTEGRADOR 14 MGP2100210467



MG09473985

1/2



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 31212198713 em 06/04/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nre 31212198713 e protocolo 213238497 - 01/04/2021 Autenticação: 6054E9A7475EAF1D9582B5892F6FE7F701B3C42. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/323.849-7 e o código de segurança bpDJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA GERAL

pág 3/7

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE OFFICIUM GESTAO 000009 SERVICOS LTDA



Cláusula Décima - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima Primeira - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Segunda - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Décima Terceira - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Quarta - O(s) Administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Décima Quinta - Ficam as QUOTAS que compõem ou que venham a compor o capital da presente Sociedade, bem como os seus AQUESTOS, gravados com cláusulas de impenhorabilidade, inalienabilidade parcial e incomunicabilidade conjugal, derivada esta, inclusive, de união estável, cuja disposição é de conhecimento expreso do (a) cônjuge e/ou convivente;

Cláusula Décima Sexta - Como Interveniante e anuente, concordando e anuindo integralmente com tudo aqui disposto, comparece ao presente instrumento, PEDRO RESENDE SARAIVA TEIXEIRA, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 29/01/2001, inscrito no CPF/MF sob nº 103.573.796-59, portador da Carteira de Identidade nº MG-16.924.704, expedida pela SSP/MG, com endereço comercial à Avenida Raja Gabaglia nº 1000, sala 1004, Bairro Gutierrez, em Belo Horizonte/MG, CEP. 30.441-070.

Cláusula Décima Sétima - Fica eleito o foro de BELO HORIZONTE - MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando o(s) sócio(s) justo(s) e contratado(s), assinam o presente instrumento.

BELO HORIZONTE, 1 de Março de 2021.

BRENDA GALDINO JARDIM
Sócio/Administrador

JAIR EDUARDO SANTANA
OAB/MG:132.821

MÓDULO INTEGRADOR 14 MGP2100210467



MG09473985

2/2



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 31212198713 em 06/04/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 213238497 - 01/04/2021. Autenticação. 6054E9A7475EAF1D9582B5892F6FE7F701B3C42. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/323.849-7 e o código de segurança bpDJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

pag 4/7



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



000010

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/323.849-7	MGP2100210467	30/03/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM
077.345.058-05	JAIR EDUARDO SANTANA
103.573.796-59	PEDRO RESENDE SARAIVA TEIXEIRA

4

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 31212198713 em 06/04/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 213238497 - 01/04/2021. Autenticação: 6054E9A7475EAF1D9582B5892F6FE7F701B3C42. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/323.849-7 e o código de segurança bpDJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA GERAL

pag 5/7



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, de NIRE 3121219871-3 e protocolado sob o número 21/323.849-7 em 01/04/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 31212198713, em 06/04/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Helena de Freitas.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM
077.345.058-05	JAIR EDUARDO SANTANA
103.573.796-59	PEDRO RESENDE SARAIVA TEIXEIRA

Belo Horizonte, terça-feira, 06 de abril de 2021

Documento assinado eletronicamente por Helena de Freitas, Servidor(a) Público(a), em 06/04/2021, às 13:51 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucemg](http://www.jucemg.mg.gov.br) informando o número do protocolo 21/323.849-7.

Página 1 de 1





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

000012



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

A


Belo Horizonte, terça-feira, 06 de abril de 2021



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 31212198713 em 06/04/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 213238497 - 01/04/2021. Autenticação: 6054E9A7475EAF1D9582B5892F6FE7F701B3C42. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral Para validar este documento, acesse [http //www.jucemg.mg.gov.br](http://www.jucemg.mg.gov.br) e informe nº do protocolo 21/323.849-7 e o código de segurança bpDJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA GERAL

 Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais		Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)
NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF) 31212198713		Código da Natureza Jurídica 2062
		Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio _____



1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato



Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2005	1	SAIDA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

BELO HORIZONTE
Local

18 Maio 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s) <input type="checkbox"/> SIM _____ _____ _____ <input type="checkbox"/> NÃO _____ Data Responsável	<input type="checkbox"/> SIM _____ _____ _____ <input type="checkbox"/> NÃO _____ Data Responsável	Processo em Ordem A decisão _____ Data _____ Responsável
--	--	--

DECISÃO SINGULAR

<input type="checkbox"/> Processo em exigência (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e archive-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			_____ Data	_____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

<input type="checkbox"/> Processo em exigência (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e archive-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____ Data	_____ Vogal	_____ Vogal	_____ Vogal
		Presidente da _____ Turma		

OBSERVAÇÕES



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

000014



Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/416.186-2	MGN2110622875	18/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM
039.154.546-99	CESAR AUGUSTO DE BRITO

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8532826 em 19/05/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 214161862 - 18/05/2021. Autenticação 53908F97A5BC99E488977EEDF91680ACD13AFCEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/416 186-2 e o código de segurança 69VK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

pág 2/8

000015



**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL OFFICIUM GESTÃO E
SERVIÇOS LTDA
CNPJ 41.469.950/0001-47**

BRENDA GALDINO JARDIM, nacionalidade brasileira, empresária, solteira, data de nascimento 21/07/1999, nº do CPF 099.460.346-03, documento de identidade MG-16.396.289, SSP, MG, com domicílio / residência a Avenida Raja Gabaglia, número 1000, SALA 1004, bairro / distrito Gutierrez, município Belo Horizonte - Minas Gerais, CEP 30.441-070.

Única sócia componente da sociedade empresaria limitada denominada, OFFICIUM GESTÃO E SERVIÇOS LTDA, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 41.469.950/0001-47, com instrumento constitutivo arquivado na junta Comercial do Estado de Minas Gerais – JUCEMG sob o NIRE 31212198713, com sede na Avenida Raja Gabaglia, número 1000, SALA 1004, bairro / distrito Gutierrez, município Belo Horizonte - MG, CEP 30.441-070, resolvem, pela primeira vez, modificarem o presente contrato, e o fazem mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – BRENDA GALDINO JARDIM, acima qualificado, legítima possuidora de 1.000 (Um mil) cotas, com valor nominal de 1,00 (um real) cada, totalizando R\$ 1.000,00 (Um mil reais), não desejando mais permanecer na sociedade, retira-se da mesma cedendo e transferindo a totalidade de suas cotas sociais ao sócio recém admitido **CÉSAR AUGUSTO DE BRITO**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade nº 11022562586 expedida por SSP/RJ e CPF nº 039.154.546-99, nascido em 31/10/1978, residente e domiciliado em Rua Colonita, nº 63, bairro/distrito Santa Terezinha, na cidade de Belo Horizonte – MG, CEP 31.365-140.

Parágrafo Único: Por este ato, dá a mais ampla e geral quitação, nada mais tendo a reclamar em qualquer tempo, ainda desistindo de eventuais ativos existentes na empresa, em favor dos demais sócios e da própria sociedade, observando as legislações em especial a vigente ART. 1003 do código civil – Lei 10406 de 10/01/2002.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social permanece no valor de R\$ 1.000,00 (Um mil reais), dividido em 1.000 (Um mil) cotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente do país, assim distribuído:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR (R\$)	PERC
CÉSAR AUGUSTO DE BRITO	1.000	1.000,00	100%
TOTAL	1.000	1.000,00	100%

CONSOLIDAÇÃO

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial de **OFFICIUM GESTÃO E SERVIÇOS LTDA.**



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8532826 em 19/05/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 214161862 - 18/05/2021. Autenticação. 53908F97A5BC99E488977EEDF91680ACD13AFCEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/416.186-2 e o código de segurança 69VK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
 SECRETARIA GERAL

pág 3/8

000016



CLÁUSULA SEGUNDA - A Sede da sociedade é à Avenida Raja Gabaglia, número 1000, SALA 1004, bairro / distrito Gutierrez, município Belo Horizonte - MG, CEP 30.441-070.

CLÁUSULA TERCEIRA - A sociedade tem o objetivo social de "prestação de serviços de gestão e gerenciamento de pessoal na área de representação comercial e agentes do comércio."

CLÁUSULA QUARTA - O Capital Social da sociedade é de R\$ 1.000,00 (Um mil reais), divididos em 1.000 (Um mil) cotas no valor unitário de R\$1,00 (Um real) cada, totalmente integralizado em moeda corrente do país, que é assim distribuído:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR (R\$)	PERC
CÉSAR AUGUSTO DE BRITO	1.000	1.000,00	100%
TOTAL	1.000	1.000,00	100%

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade pode, a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no país ou fora dele, por ato de sua administração ou por deliberação dos sócios.

CLÁUSULA SEXTA - A Sociedade iniciou suas atividades o dia 01 de março 2021, e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA - As quotas são indivisíveis e não podem ser transferidas a terceiros sem o consentimento do sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA OITAVA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA NONA - A administração da sociedade é exercida pelo sócio administrador CÉSAR AUGUSTO DE BRITO, com poderes de representar a sociedade ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou para assumir obrigações, seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.



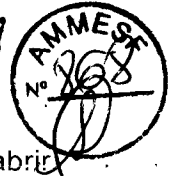
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8532826 em 19/05/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 214161862 - 18/05/2021. Autenticação: 53908F97A5BC99E488977EEDF91680ACD13AFCEF Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/416.186-2 e o código de segurança 69VK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA-GERAL

pág. 4/8

000017



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por ambos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - O sócio usufruirá o direito a uma retirada mensal a título de "Pró Labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes, cujo valor será considerado como despesas gerais da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Falecendo ou interditando-se qualquer dos sócios, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – O sócio declara sob as penas da lei que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Fica eleito o foro da comarca de Belo Horizonte - MG para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes desse contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em uma via, destinando-se à Junta Comercial deste Estado.

Belo Horizonte, 18 de maio de 2021.

BRENDA GALDINO JARDIM
CPF 099.460.346-03

CÉSAR AUGUSTO DE BRITO
CPF 039.154.546-99



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8532826 em 19/05/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 214161862 - 18/05/2021 Autenticação 53908F97A5BC99E488977EEDF91680ACD13AFCEF, Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/416.186-2 e o código de segurança 69VK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

000018



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/416.186-2	MGN2110622875	18/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM
039.154.546-99	CESAR AUGUSTO DE BRITO

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

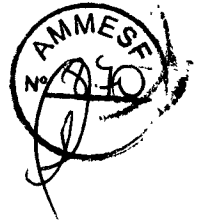
Certifico registro sob o nº 8532826 em 19/05/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 214161862 - 18/05/2021. Autenticação 53908F97A5BC99E488977EEDF91680ACD13AFCEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/416.186-2 e o código de segurança 69VK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
 SECRETARIA GERAL

pág 6/8



000019



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, de NIRE 3121219871-3 e protocolado sob o número 21/416.186-2 em 18/05/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8532826, em 19/05/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Maria da Piedade Sousa.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
039.154.546-99	CESAR AUGUSTO DE BRITO
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
039.154.546-99	CESAR AUGUSTO DE BRITO
099.460.346-03	BRENDA GALDINO JARDIM

Belo Horizonte, quarta-feira, 19 de maio de 2021

Documento assinado eletronicamente por Maria da Piedade Sousa, Servidor(a) Público(a), em 19/05/2021, às 11:12 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucemg](#) informando o número do protocolo 21/416.186-2.

Página 1 de 1





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Registro Digital

000020



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

A


Belo Horizonte, quarta-feira, 19 de maio de 2021




Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8532826 em 19/05/2021 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 214161862 - 18/05/2021 Autenticação 53908F97A5BC99E488977EEDF91680ACD13AFCEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/416.186-2 e o código de segurança 69VK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

 Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais		Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)
NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31212198713	2062	

000021



1 - REQUERIMENTO

Nome: **ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais**
OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA
 (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V Sª o deferimento do seguinte ato.

Nº FCN/REMP



MGN2229171166

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		050	1	ABSORCAO DE PARTE CINDIDA
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

BELO HORIZONTE
Local

12 ABRIL 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio

Nome _____
Assinatura _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM NÃO

_____ Data _____ Responsável

_____ Data _____ Responsável

_____ Data _____ Responsável

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
Data

_____ Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e arquite-se

Processo indeferido Publique-se.

2ª Exigência 3ª Exigência 4ª Exigência 5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

_____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido Publique-se


2ª Exigência 3ª Exigência 4ª Exigência 5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

000022



Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/249.614-2	MGN2229171166	17/05/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
683.901.226-34	ANDERSON TEIXEIRA

A

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9368499 em 24/05/2022 da Empresa OFFICIUM GESTAO E SERVICOS LTDA, Nire 31212198713 e protocolo 222496142 - 18/05/2022. Autenticação A9EF2CC79CE3867FBEF162C4F8EEE68C52767125. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/249.614-2 e o código de segurança d75f Esta copia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/05/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA GERAL

pág. 2/29