

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE-SC  
PREGÃO ELETRÔNICO N° 050/2023  
PROCESSO LICITATÓRIO N° 118/2023  
INÍCIO DA SESSÃO DE LANCES: 20/07/2023 ÀS 09:10  
HERVAL D' OESTE-SC

MOVESCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS ESCOLARES LTDA  
CNPJ 93.234.789/0001-26 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 072/00911-28 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 24091  
ENDEREÇO: BR 386, KM 341,5, N° 5876, BAIRRO BOM PASTOR, CEP 95.905-500, LAJEADO/RS,  
CAIXA POSTAL 1062 TELEFONE/FAX: (51)3748-9011 EMAIL: licita@movesco.com.br CONTATO: KATIA

RESPONSÁVEL POR FORMALIZAR O CONTRATO: LISETE LEINDECKER REITER, SÓCIA-PROPRIETÁRIA, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, CASADA, CPF n° 368.476.580-53, RG n° 1016689026, RESIDENTE E DOMICILIADA NA RUA PIAUI n° 1100, BAIRRO ALTO DO PARQUE, LAJEADO-RS.

**PROPOSTA DE PREÇOS AO PREGÃO ELETRÔNICO N° 050/2023.**

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA A EVENTUAL E/OU FUTURA AQUISIÇÃO DE CONJUNTOS DE MÓVEIS ESCOLARES PARA A CRECHE DO BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP, DO MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, INCLUINDO O SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO, DOS OBJETOS DA PRESENTE LICITAÇÃO, CONFORME TABELA CONSTANTE DO ANEXO I; DESTE EDITAL, PELA MODALIDADE DE **PREGÃO ELETRÔNICO N°050/2023**, ACATANDO TODAS AS ESTIPULAÇÕES CONSIGNADAS, CONFORME ABAIXO:

ITEM	QTDE	ESPECIFICAÇÃO
001	2	Mesa para alimentação de bebês com 5 conchas e uma cadeira para a professora. Mesa: Estrutura com pés em tubo de aço 1 ½ (parede 1,50). Laterais com tubo 1 ¼ (parede 1,50) com barramento duplo. Travessa superior em tubo 1 ¼ (parede 1,50) de apoio ao tampo. Travessa horizontal em tubo de aço 1/1/4 (parede 1,50) para unir as laterais da mesa. Fechamento dos topos e sapatas com ponteiros injetados na cor laranja, fixadas através de encaixe e rebitas a estrutura através de rebites de repuxo de alumínio 4,8x16. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão por exposição à névoa salina. Solda deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes. Pintura por sistema em epóxi-pó. Tampo (1800x850x750mm) em MDF de 18mm de espessura revestido em laminado melamínico na cor casca de ovo (bege) com 0,8mm de espessura. Acabamento das bordas em perfil PVC em forma arredondada com raio de curvatura de 20mm na cor bege. No tampo são embutidas buchas americanas preparadas para receber os parafusos de 1/4x43mm que irão fixar o mesmo à estrutura e a base de sustentação das conchas E fixadas por parafusos 1/4x12mm. No tampo são usinados orifícios para encaixe das conchas (assento) confeccionadas em resina plástica nas dimensões de área útil (Largura 280mm x Profundidade 190mm x altura encosto de 220mm, sendo que na parte frontal apresenta saliência de raio de 40mm para melhor acomodação e conforto. Na parte posterior do encosto possui injetadas duas saliências (nervuras) para garantir maior resistência, acompanhadas de proteção estofada em material EVA e dotadas de cinto de segurança que permite a remoção para higienização. AS Bases de sustentação das conchas são em tubo de aço ¾ (parede 1,06) onde as conchas serão fixadas à mesma por rebites 4,8x16. Várias cores as conchas. Cadeira giratória para monitora: Estrutura constituída de plataforma e Coluna a gás, "L" base com rodízio, com regulagem de altura. O conjunto de sustentação do assento e encosto é constituído de uma estrutura em tubo de aço 20x20 em formato de "L" fixados ao mecanismo por meio de parafusos ¾ x 1 ¼ com respectivas porcas, com fechamento em ponteira plástica 20x20 com pino na mesma cor do assento/encosto. O assento e encosto são fixados à estrutura através de parafusos mitoplastic 5x25. O mecanismo por sua vez acopla ao pistão que é encaixado na base de cinco pernas com cinco rodízios. A altura máxima do assento até o chão de 425mm. Assento ergonômico (415x410mm) com abas e superfície anatômica em resina plástica (PP) texturizado. Encosto ergonômico (435x250mm) em resina plástica (PP) texturizado com

		<p>curvaturas anatômicas e três orifícios de ventilação em forma de losango estilizado em ângulo. <b>MARCA:MOVESCO/MODELO:MV-1015+MV-91G</b></p> <p>Valor unitário: R\$ 2.597,00 (dois mil, quinhentos e noventa e sete reais)</p> <p>Valor total...: R\$ 5.194,00 (cinco mil, cento e noventa e quatro reais)</p>
004	11	<p>CONJUNTO COLETIVO INFANTIL, UMA MESA REDONDA COLETIVA E QUATRO CADEIRAS: MESA COLETIVA NA COR AMARELA: Estrutura dos pés em tubo de aço 30x30(parede 1,20mm) e 20x30(parede 1,06) para requadro e fixação do tampo. Fechamento com ponteiros plásticos 30x30 em polipropileno. Sistema de soldagem processo MIG unindo todas as partes metálicas. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi -pó cor preto. Tampo (900mm de diâmetro) em MDF de 18mm, revestido com laminado melamínico de 0,8mm de espessura, bordas com acabamento em alumínio tipo "T" em formato boleado e liso (dimensões 19mm x 13mm) na parte que é encaixado na madeira duas ranhuras de cada lado com distância entre elas de 4mm. A espessura da peça encaixada de 2mm e com extremidade das ranhuras de 3,7mm. Raio de curvatura da parte boleada de 12mm. Tampo fixado à estrutura através de 08 parafusos 4.5x45PHP atarraxantes. Altura: 570mm a 580mm aproximadamente. Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado da cadeira de acordo com a Portaria 401/2020 do Inmetro, acompanhado por declaração com a imagem da cadeira, referente ao Certificado de Conformidade do Inmetro, emitido por OCP que comprove que a cadeira é correspondente ao Certificado e atende as especificações do Edital. Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade, emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) cuja Certificadora esteja enquadrada no escopo para certificar o SGQ. O Certificado deverá conter o Selo do Inmetro. Relatório de ensaio sobre corrosão e envelhecimento por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ABNT NBR 8094/1983 e ABNT NBR 8095/2015 (material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina e a atmosfera úmida saturada no mínimo 2180 horas, que contenha união soldada em tubo de aço industrial) avaliada conforme NBR 5841/2015 e NBR ISO 4628/2015, grau de empolamento d0 / t0 e grau de enferrujamento Ri 0. Relatório de ensaio emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, do esforço de tração de 12000kgf na região da solda. Cadeira: Estrutura em tubo de aço 7/8, chapa 16 (parede 1,06mm), dotada de 01(um) reforço transversal em tubo 7/8(parede 1,06mm) soldados na parte inferior do assento e 04 travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4(parede 1,06mm). Soldagem pelo sistema MIG em todas as junções. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi -pó cor preto. Fechamento dos topos dos tubos (inclusive os pés) com ponteiros em polipropileno injetado de alta densidade, fixados na estrutura através de encaixe do tipo "bola". Assento(340x300mm) e encosto(340x160mm) em compensado 10mm anatômico revestido com laminado melamínico e acabamento das bordas com verniz. Fixados a estrutura através de 8 rebites de alumínio 6.2x25 (4 no assento e 4 no encosto). Altura do assento ao chão 320mm e altura do encosto ao chão 590 mm. <b>MARCA:MOVESCO/MODELO:MV-14+MV-22</b></p> <p>Valor unitário: R\$ 1.423,00 (um mil, quatrocentos e vinte e tres reais)</p> <p>Valor total...: R\$ 15.653,00 (quinze mil, seiscentos e cinquenta e tres reais)</p>
005	20	<p>CADEIRA INFANTIL AVULSA NA COR AMARELA: Estrutura em tubo de aço 7/8, chapa 16 (parede 1,06mm), dotada de 01(um) reforço transversal em tubo 7/8(parede 1,06mm) soldados na parte inferior do assento e 04 travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4(parede 1,06mm). Soldagem pelo sistema MIG em todas as junções. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi -pó cor preto. Fechamento dos topos dos tubos (inclusive os pés) com ponteiros em polipropileno injetado de alta densidade,fixados na estrutura através de encaixe do tipo "bola". Assento (340x300mm) e encosto(340x160mm) em compensado 10mm anatômico revestido com laminado melamínico e acabamento das bordas com verniz. Fixados a estrutura através de 8 rebites de alumínio 6.2x25 (4 no assento e 4 no encosto). Altura do assento ao chão 320mm e altura do encosto ao chão 590mm.</p>

	<p>Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado da cadeira de acordo com a Portaria 401/2020 do Inmetro, acompanhado por declaração com a imagem da cadeira, referente ao Certificado de Conformidade do Inmetro, emitido por OCP que comprove que a cadeira é correspondente ao Certificado e atende as especificações do Edital. Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade, emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) cuja Certificadora esteja enquadrada no escopo para certificar o SGQ. O Certificado deverá conter o Selo do Inmetro. Relatório de ensaio sobre corrosão e envelhecimento por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ABNT NBR 8094/1983 e ABNT NBR 8095/2015 (material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina e a atmosfera úmida saturada no mínimo 2180 horas, que contenha união soldada em tubo de aço industrial) avaliada conforme NBR 5841/2015 e NBR ISO 4628/2015, grau de empolamento d0 / t0 e grau de enferrujamento Ri 0. Relatório de ensaio emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, do esforço de tração de 12000kgf na região da solda. <b>MARCA:MOVESCO/MODELO:MV-22IN</b></p> <p>Valor unitário: R\$ 189,00 (cento e oitenta e nove reais)</p> <p>Valor total....: R\$ 3.780,00 (três mil, setecentos e oitenta reais)</p>
--	--

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 24.627,00 (VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS)**

**OBS.: NO PREÇO COTADO JÁ ESTÃO INCLUÍDAS EVENTUAIS VANTAGENS E/OU ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS E ENCARGOS SOCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS E COMERCIAIS, ASSIM COMO DESPESAS COM TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS E OUTRAS QUAISQUER QUE INCIDAM SOBRE A CONTRATAÇÃO.**

**DECLARAMOS QUE OS ITENS OFERTADOS ATENDEM A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

PAGAMENTO: 30 (TRINTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 15 (QUINZE) DIAS

LOCAL DE ENTREGA: INDICADOS NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

GARANTIA: DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

FRETE E DEMAIS TAXAS: INCLUSO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: PERMANENTE.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL ESTRELA/RS AG: 0430-8 CC: 4191-2

Lajeado/RS, 20 DE JULHO DE 2023.

**LISETE LEINDECKER**

**REITER:36847658053**

LISETE L. REITER

SÓCIA-PROPRIETÁRIA

CPF. NR. 368.476.580-53

RG. NR. 1016689026

Assinado de forma digital por

LISETE LEINDECKER

REITER:36847658053

Dados: 2023.07.20 10:08:27 -03'00'

93.234.789/0001-26

MOVESCO IND. E COM. DE MÓVEIS  
ESCOLARES LTDA.

ROD. BR 386 - KM 341 - Nº 5876  
BOIM PASTOR - CEP 95.905-500  
LAJEADO - RS





# DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

## Conformity Declaration

Nº 181.003/21

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:  
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

### Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda

CNPJ: 93.234.789/0001-26  
Rod. BR 386, 5876 Km 341 - Bom Pastor  
95900-000 - Lajeado - RS - Brasil

Para o(s) produto(s):  
To the following product(s):

### Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual

Produzido(s) na unidade localizada em:  
Produced in the unit located in:

Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda  
CNPJ: 93.234.789/0001-26  
Rod. BR 386, 5876 Km 341 - Bom Pastor  
95900-000 - Lajeado - RS - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico ABNT:  
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

### PE-082

Atendendo aos requisitos da Portaria:  
Meeting the requirements of the Governmental Decrees:

Requisitos de Avaliação da Conformidade  
Portaria Inmetro nº 401 de 28/12/2000

Sistema de Certificação: 5  
Models System: 5

Auditoria de Renovação realizada no dia: 30 de julho de 2021  
Renovation Audit held on:

Primeira concessão: 15/10/2015  
First concession:

Período de validade:  
Validity period:

17/09/2021 a 17/09/2024

Este certificado cancela e substitui o certificado nº 181.006/18.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Setembro de 2021.  
Emission Date

  
Sergio Pacheco  
Gerente de Certificação de Produto  
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2  
Certificate valid only together with pages 1-2

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nabiac 1 131 - Campos Elísios - São Paulo - SP - CEP 01203-002

1/2







# DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

## Conformity Declaration

Nº 181.003/21

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MOVESCO	Conjunto Aluno MV-10I e MV-20 4TI	Família Duran, cor azul, dimensional 06	N/A
	Conjunto Aluno MV-12IN e MV-22IN	Família Duran, cor amarelo, dimensional 03	

Laboratório / N° da Acreditação: <i>Laboratory / Accreditation N°:</i>	Falcão Bauer	CRL 1307
Relatório de Ensaio N° / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	MOV/L-055.810/21	30/06/2021
	MOV/L-055.812/21	

### Observações Gerais:

*General Observations*

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 181.CP.024/2012, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). The validity of this Conformity Certificate is tied to the achievement of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). This certificate is related to the contract nr 181.CP.024/2012 and for the location above indicate.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Setembro de 2021.

*Emission Date*



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebias. 1.131 - Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

2/2



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Certificado** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **2071022e16ccdcade53f88a812437fdd4a15e776cf9d170932a255f904883798** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Polygon, sob o identificador único denominado NID **98540** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**Certificado INMETRO DURAN**", cujo assunto é descrito como "**Certificado INMETRO DURAN**", faz prova de que em **05/12/2022 14:38:04**, o responsável **Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda (93.234.789/0001-26)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **05/12/2022 15:28:07** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xd1c133064616a4a0eb29a68b3615b1ad2b314f2857c689d5c5a65b54c83a6cb6**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://polygonscan.com/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001





DAC - 3019/22

Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2022.

### DECLARAÇÃO

Declaramos que o Certificado de Conformidade nº **181.003/21** da empresa **Movesco Ind. Com. Móveis Escolares Ltda.** corresponde ao projeto e especificações dos conjuntos aluno, mesa e cadeira e atende aos devidos requisitos da Portaria Inmetro nº 401/2020 – Requisitos de avaliação da conformidade para móveis escolares – cadeiras e mesas para conjunto aluno individual, norma ABNT NBR 14006:2008 – Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual e Portaria Inmetro nº 200/2021 – Requisitos gerais de certificação de produtos.

**Modelos:** Conjunto Aluno MV-10I e MV-20 4TI, Conjunto Aluno MV-12IN e MV-22IN, **família:** Duran. Através de análise dos relatórios de ensaios nºs: MOV/L-422850/7/B/22, MOV/L-422850/10/22, MOV/L-422850/8/22, emitidos pelo laboratório Falcão Bauer, CRL - 1307.

**Dados do fabricante:**

Movesco Ind. Com. Móveis Escolares Ltda.

CNPJ: 93.234.789/0001-26.

BR 386 km 341 nº 5876 – Bairro Bom Pastor - Lajeado - RS - 95.905-500.

**Descrição e identificação de amostras:**

Família: Duran, modelos: Conjunto Aluno MV-10I e MV-20 4TI, Conjunto Aluno MV-12IN e MV-22IN:



Atenciosamente,

*Joelma Araújo*

Joelma Araújo

Gerência de Certificação de Produto

Telefone: (21) 3974-2320

[joelma.araujo@abnt.org.br](mailto:joelma.araujo@abnt.org.br)

ja





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Declaração** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **06dc8479498358acfcc782fd84677962b15e8e819f54f4deee00c7b5a0faa7** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **111971** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**Declaração OCP Portaria 200 Duran**", cujo assunto é descrito como "**Declaração OCP Portaria 200 Duran**", faz prova de que em **02/02/2023 15:42:53**, o responsável **Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda (93.234.789/0001-26)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **02/02/2023 16:11:31** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x511cd195c40fb5262eebcf50aa14aebdcb422036fe28963a04c2e5525e35e14**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001







# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

Nº 23.008/13

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Sistema de Gestão da Qualidade à empresa:

ABNT grants the Conformity Certificate of the Quality Management System to the company:

### Movesco- Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda.

CNPJ: 93.234.789/0001-26

Implementado para a(s) atividade(s) de:

Implemented for the following activity(ies):

### Projeto, fabricação, montagem, comercialização e transporte de móveis escolares

Exercida(s) na unidade localizada em:

Exerted in the unit located in:

Rod. BR 386 Km 341, 5876 - Bom Pastor  
95905-500 - Lajeado - RS

Atendendo aos requisitos da Norma:

Meeting the requirements of the Standard:

**ABNT NBR ISO 9001:2015**

Primeira concessão: 10/01/2013

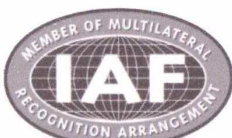
First concession:

Período de validade:

Validity period:

**31/08/2021 a 31/08/2024**

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2021.



Guy Ladavat  
Gerente de Certificação de Sistemas  
Systems Certification Manager

Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br).  
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

This certificate is sustained by a contract of compliance with ABNT Standard and procedures and will be valid only its original form and with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Rev.: 05

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Certificado** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **939923c4adb97550189003773491de1d1b3e05e4797c3eaaffe466c50f05f78** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **98254** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**Certificado ISO 9001**", cujo assunto é descrito como "**Certificado ISO 9001**", faz prova de que em **02/12/2022 15:18:46**, o responsável **Movesso - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda (93.234.789/0001-26)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Movesso - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **02/12/2022 16:10:11** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x77857603c274823e74eae76c226941753b7a590fd3e4170433c24415e5bd76d**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001



**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**MATERIAL METÁLICO**

**INTERESSADO:** **MOVESCO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS ESCOLARES LTDA**  
Rodovia BR 386, 5876 – Bom Pastor  
95900-000 – Lajeado – RS  
A/C: Alexsandra Motta Guterra  
Telefone: (51) 3748-9011  
E-mail: editais@movesco.com.br  
Ref.: (PJ100-066339)

**1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)**

1 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Tubo de aço com união soldada utilizado na fabricação do mobiliário escolar em geral.

Material recebido no laboratório em 09/05/2022 e liberado para ensaio em 13/05/2022.

**AMOSTRA RECEBIDA PARA ENSAIO**



**Foto 1**

**2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES**

Conforme solicitação do interessado a amostra foi submetida a um esforço de força de tração de 12 000 kgf na região da solda.

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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br





**3. RESULTADOS OBTIDOS****Ensaio de resistência a tração na solda**

Parâmetro	Unidade	Obtido
Carga aplicada	kgf	12 000
Ocorrência	--	Não apresentou ruptura na solda

**4. DATA DOS ENSAIOS**

Ensaio realizado em 31/05/2022.

**5. OBSERVAÇÃO**

Este relatório cancela e substitui o relatório de nº MOV/L-422850/1/22, emitido em 02/06/2022. Alteração na identificação da amostra e no item 3.

São Paulo, 03 de junho de 2022.

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

BMS

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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Relatório** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **763958d4dcaa6a47773f6c63afa611a6d513d2efd2140edac586589d4be2b5f3** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Polygon, sob o identificador único denominado NID **113894** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**Relatório Tração Peça Avulsa 12000kgf**", cujo assunto é descrito como "**Relatório Tração Peça Avulsa 12000kgf**", faz prova de que em **10/02/2023 13:40:10**, o responsável **Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda (93.234.789/0001-26)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **10/02/2023 14:34:09** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x02c7c40300c4dd2aa7987eda53a612f09651112e6a569a3982b22356ad55cca6**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://polygonscan.com/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001



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

**INTERESSADO:** **MOVESCO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOVEIS ESCOLARES LTDA**  
Rod BR 386, 5876 – Bom Pastor  
95905-500 – Lajeado - RS  
A/C: Aleksandra Motta Guterra  
Telefone: (51) 3748-9008  
E-mail: editais@movesco.com.br  
Ref.: (PJ100-062553)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

3 (três) amostras identificadas pelo interessado como: Tubo de aço com união soldada utilizado na fabricação do mobiliário escolar. Material recebido no laboratório em 01/12/2021 e liberado para ensaio 02/12/2021.

#### AMOSTRA RECEBIDA PARA ENSAIO



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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br





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 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina - Método de ensaio.

NBR ISO 4628:2015 - Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

NBR 5841:2015 - Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas

## 3. RESULTADOS OBTIDOS

Ensaio de resistência a corrosão por exposição em câmara de névoa salina, conforme norma NBR 8094:1983.

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
	Obtido	Obtido
72	$d_0 / t_0$	Ri 0
96	$d_0 / t_0$	Ri 0
120	$d_0 / t_0$	Ri 0
144	$d_0 / t_0$	Ri 0
168	$d_0 / t_0$	Ri 0
240	$d_0 / t_0$	Ri 0
264	$d_0 / t_0$	Ri 0
288	$d_0 / t_0$	Ri 0
312	$d_0 / t_0$	Ri 0
336	$d_0 / t_0$	Ri 0
408	$d_0 / t_0$	Ri 0
432	$d_0 / t_0$	Ri 0
456	$d_0 / t_0$	Ri 0
480	$d_0 / t_0$	Ri 0
504	$d_0 / t_0$	Ri 0
576	$d_0 / t_0$	Ri 0
600	$d_0 / t_0$	Ri 0
624	$d_0 / t_0$	Ri 0
648	$d_0 / t_0$	Ri 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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
	Obtido	Obtido
672	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
744	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
768	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
792	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
816	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
840	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
912	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
936	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
960	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
984	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1008	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1080	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1104	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1128	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1152	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1176	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1248	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1272	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1296	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1320	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1344	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1416	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1440	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1464	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1488	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1512	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1584	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1608	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1632	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1656	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1680	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1752	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1776	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
	Obtido	Obtido
1800	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1824	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1848	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1920	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1944	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1968	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1992	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2016	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2088	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2112	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2136	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2160	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2184	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0

**Grau de empolamento quando a densidade de distribuição das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015**

d<sub>0</sub> = Isento de bolhas

**Grau de empolamento quando ao tamanho das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015**

t<sub>0</sub> = Isento de bolhas

**Grau de enferrujamento conforme a Norma NBR ISO 4628-3:2015**

Ri 0 = 0 % de área enferrujada



Foto 2 – Amostra antes do ensaio

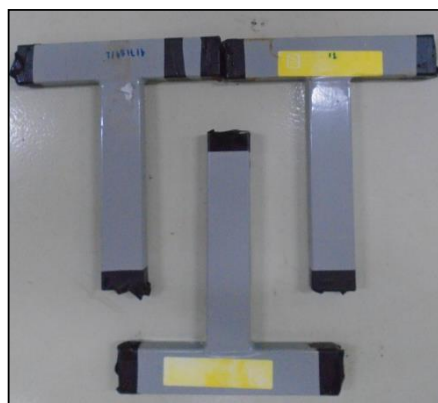


Foto 3 – Amostra após o ensaio

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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br





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

**4. DATA DO(S) ENSAIO(S)**

Ensaio realizado em 03/12/2021 a 18/04/2022.

**5. OBSERVAÇÃO**

Este relatório cancela e substitui o relatório de nº MOV/L-417184/1/B/22, emitido em 27/04/2022. Correção das datas, itens 1 e 4.

São Paulo, 29 de novembro de 2022.

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

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

BMS

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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 29/11/2022 13:34:49 que o documento de hash (SHA-256)  
a479f3920695363d2633b2af8e6277cfc4417347d6f1afc4d7385ac1e5d71733 foi validado em 29/11/2022 11:44:40 através da transação blockchain  
0xcdbd9da854510b79daa4b34a4b385b00f61051dca6e443d76f72a9c415551ab0 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 97363)



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Relatório** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **a479f3920695363d2633b2af8e6277cfc4417347d6f1afc4d7385ac1e5d71733** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **97363** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**Relatório salino 8094 2184h**", cujo assunto é descrito como "**Relatório salino 8094 2184h**", faz prova de que em **29/11/2022 11:43:32**, o responsável **Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda (93.234.789/0001-26)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **29/11/2022 12:10:27** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xcdbb9da854510b79daa4b34a4b385b00f61051dca6e443d76f72a9c415551ab0**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001



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

**INTERESSADO:** **MOVESCO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOVEIS ESCOLARES LTDA**  
Rod BR 386, 5876 – Bom Pastor  
95905-500 – Lajeado - RS  
A/C: Alexsandra Motta Guterra  
Telefone: (51) 3748-9008  
E-mail: editais@movesco.com.br  
Ref.: (PJ100-062553)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

3 (três) amostras identificadas pelo interessado como: Tubo de aço com união soldada utilizado na fabricação do mobiliário escolar. Material recebido no laboratório em 01/12/2021 e liberado para ensaio 02/12/2021.

#### AMOSTRA RECEBIDA PARA ENSAIO



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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br





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 8095:2015 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada.

NBR ISO 4628:2015 - Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

NBR 5841:2015 - Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas

## 3. RESULTADOS OBTIDOS

Ensaio de resistência a corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, conforme norma NBR 8095:2015.

Tempo de exposição (Horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
	Obtido	Obtido
24	$d_0 / t_0$	Ri 0
48	$d_0 / t_0$	Ri 0
72	$d_0 / t_0$	Ri 0
96	$d_0 / t_0$	Ri 0
168	$d_0 / t_0$	Ri 0
192	$d_0 / t_0$	Ri 0
216	$d_0 / t_0$	Ri 0
240	$d_0 / t_0$	Ri 0
264	$d_0 / t_0$	Ri 0
336	$d_0 / t_0$	Ri 0
360	$d_0 / t_0$	Ri 0
384	$d_0 / t_0$	Ri 0
408	$d_0 / t_0$	Ri 0
432	$d_0 / t_0$	Ri 0
504	$d_0 / t_0$	Ri 0
528	$d_0 / t_0$	Ri 0
552	$d_0 / t_0$	Ri 0
576	$d_0 / t_0$	Ri 0
600	$d_0 / t_0$	Ri 0
672	$d_0 / t_0$	Ri 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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



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

Tempo de exposição (Horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
	Obtido	Obtido
696	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
720	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
744	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
768	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
792	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
816	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
840	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
864	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
888	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
960	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
984	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1008	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1032	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1056	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1128	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1152	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1176	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1200	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1224	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1296	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1320	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1344	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1368	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1392	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1464	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1488	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1512	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1536	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1560	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1632	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1656	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1680	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1704	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



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

Tempo de exposição (Horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
	Obtido	Obtido
1728	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1800	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1824	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1848	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1872	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1896	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1968	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
1992	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2016	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2040	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2064	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2136	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2160	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2184	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2208	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2232	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0
2304	d <sub>0</sub> / t <sub>0</sub>	Ri 0

**Grau de empolamennto quando a densidade de distribuição das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015**

d<sub>0</sub> = Isento de bolhas

**Grau de empolamennto quando ao tamanho das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015**

t<sub>0</sub> = Isento de bolhas

**Grau de enferrujamento conforme a Norma NBR ISO 4628-3:2015**

Ri 0 = 0 % de área enferrujada

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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



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



Foto 4 – Amostra antes do ensaio

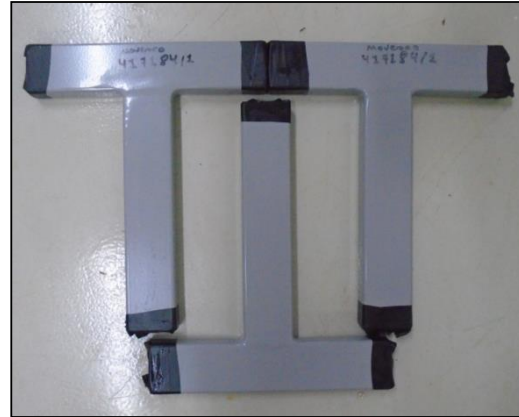


Foto 5 – Amostra após o ensaio

#### 4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 03/12/2021 a 18/04/2022.

#### 5. OBSERVAÇÃO

Este relatório cancela e substitui o relatório de nº MOV/L-417184/3/B/22, emitido em 27/04/2022. Correção das datas, itens 1 e 4.

São Paulo, 29 de novembro de 2022.

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

**DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS**  
Supervisor de Laboratório

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

**BRUNO GIOVANNELLI**  
Gerente de Laboratório

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.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Relatório** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **96ac0f6bdb6d8d6cfbe921f75d760855ca11fbb488db63f4a541be18ad0e4009** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **97364** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**Relatório salino 8095 2304h**", cujo assunto é descrito como "**Relatório salino 8095 2304h**", faz prova de que em **29/11/2022 11:44:44**, o responsável **Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda (93.234.789/0001-26)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Movesco - Indústria e Comércio de Móveis Escolares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **29/11/2022 12:10:29** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x8d7a86c466df64f1975014bc54814384c8e99dc186662e4ccdeee3f20e552ec1**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001

