

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 **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **fb1e3b0d501d6c3656d1bae92766a663f5f3c4bbe141eea1e1e1f7a0d830b2ef** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Binance Smart Chain, sob o identificador único denominado NID **153160** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**ABNT NBR ISO 6508-1-2019 e ABNT NBR 5601-2011 - SIG. IND. EQUIP.**", cujo assunto é descrito como "**ABNT NBR ISO 6508-1-2019 e ABNT NBR 5601-2011 - SIG. IND. EQUIP.**", faz prova de que em **04/08/2023 11:52:53**, o responsável **Sigmatel Indústria de Equipamentos em Aços Ltda (50.937.669/0001-82)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Sigmetal Indústria de Equipamentos em Aços Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **04/08/2023 12:10:33** 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 **0xd8897d4739719163a55ad595e733d0afa099696c8300f7706892c38b612668ae**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://bscscan.com/>

¹ 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.



Empresa Interessada: **SIGMETAL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS EM AÇOS LTDA**
Rua D. Ida Teixeira, 206 – Distrito Industrial - Guanambi - BA

Contato Almir – sigmetal.licitação@gmail.com;

Pedido de Ensaio: 16.431

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE DUREZA E ANÁLISE QUÍMICA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Aço Inoxidável 304

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Metal de aço inoxidável para produção e montagem de Playgroud e Academia ao Ar Livre

DATA/INSPEÇÃO.....: 20/07/2023 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR ISO 6508-1:2019 e ABNT NBR 5601:2011**



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE DUREZA ROCKWELL.

Procedimento de Ensaio: Ensaio realizado conforme norma ABNT NBR ISO 6508-1:2019, com temperatura ambiente de $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$.

Amostras	Valores Encontrados (HRB)					
	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Medida 4	Medida 5	Média
01	82,5	82,5	83,5	82,0	83,0	82,70

Incerteza de Medição: 3,0 HRB

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 04/08/2023 14:29:45 que o documento de hash (SHA-256) fb1e3b0d501d6c3656d1bae92766a663f5f3c4bbe141eea1e1e1f7a0d830b2ef foi validado em 04/08/2023 11:53:15 através da transação blockchain 0xd8897d4739719163a55ad595e733d0afa099696c8300f7706892c38b612668ae e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 153160)



II. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA

Elementos		Valores Especificados (%) ABNT 5601 Tipo 304	Valores Encontrados (%)
Carbono	C	0,08 Máximo	0,015
Silício	Si	1,00 Máximo	0,590
Manganês	Mn	2,00 Máximo	1,437
Fósforo	P	0,045 Máximo	0,020
Enxofre	S	0,030 Máximo	0,018
Cromo	Cr	18,00 – 20,00	19,63
Molibdênio	Mo	-----	0,022
Níquel	Ni	8,00 – 10,50	9,864

Método de Ensaio: Conforme Norma Técnica ASTM E 403:1988.

LAUDO
A amostra ensaiada <u>atende</u> a Especificação Técnica ABNT NBR ABNT 5601:2011 Liga 304, quanto a composição química.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de $(23,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(60 \pm 10)\%$.
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2,00$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 20 de Julho a 01 de Agosto de 2023.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 01 de Agosto de 2023.**Assinado de forma
digital por LEANDRO
TRINDADE
SILVA:39410590841**

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br