

Certificado de Calibração

Página 01/01

Certificado N° 19101/26 Data Emissão: 12/02/2026 Solicitação N° 10416-1

Contratante: BRUNO BEZERRA DE ANDRADE

Endereço: AVENIDA BERNARDO VIEIRA DE MELO, 3256 - EDF ACQUA PRINCE, APTO 1303

PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE

Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : CALIBRADOR DE NÍVEL SONORO

Identificação: CAL0000001672 Faixa de Indicação: 94 dB / 1KHz °C

Fabricante: CHROMPACK

Divisão: ----

Data de Calibração: 12/02/2026

Modelo: SMARTCAL

Série: CAL0000001672

Resultado de Calibração:

Valor Referência	Indicação no Mensurando	Correção	Incerteza de Medição	(k)-Fator de Abrangência	Grau de Liberdade Efetivo
Nível de Pressão Sonora (dB)					
94,0	94,7	-0,7	0,3	2,00	∞
Frequência (Hz)					
1000	1000	0	1	2,00	∞

Notação: ∞ = Infinito**Procedimento de Calibração:**

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-001 interna e NHO 01 de Fundacentro, pelo método de comparação contra Calibrador de Nível Sonoro de referência.

Norma de Referência e sua Especificação:IEC 60942-2020 - Calibrador de Nível Sonoro para Classe II : $\pm 0,4$ dB / Frequência de $\pm 1,7\%$ NHO-01 - Nível de Pressão Sonora tolerância: $\pm 1,0$ dB**Condição Ambiental:**Na condição ambiental de temperatura de (25 ± 5) °C, e umidade relativa de (50 ± 10) %UR**Padrão Utilizado:**

Calibrador de Nível Sonoro, Identificação: N830903, Certificado N° 158.961 - CHROMPACK-RBC e Validade -26/07/2026

Termohigrômetro, Identificação: 4439743, Certificado N° RI14657/25 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2027

Multímetro Digital, Identificação: 1889002, Certificado N° RI11232/24 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2026

Observação:

A calibração foi realizada 3 medições por ponto.

A incerteza expandida (medição) $U_{95,45\%}$ relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

Esta calibração foi realizada com padrões de referências rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI), estando de acordo com requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025/2017.

O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado, sendo proibida sua reprodução parcial.

A validade de calibração do instrumento, quando apresentada neste certificado, é de responsabilidade do cliente.

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416

