

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE ELETROCARDÍOGRAFO**Nº **2404191030**

Data :	19/04/2024	Hora:	10:30	Sugestão próxima calibração:	19/04/2025
--------	------------	-------	-------	------------------------------	------------

Contratada:	Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.	CNPJ:	47.577.523/0001-69
Endereço:	Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecilia - S.Paulo / SP	Insc.Est.:	110.554.143.117
Temperatura ambiente:	24.9 °C	Humidade relativa do ar:	35 %

Contratante:	Serviço Social da Cont.Civil do Est.SP-Seconci	Contato :		Telef.:	(11)3664-5854
Endereço:	AV Francisco Matarazzo nº74	CEP:	5001000	Cidade/UF:	São Paulo-SP
CPF/CNPJ:	61.687.356/0001-30	E-mail :	<a href="mailto:guiherme.martins@seconci-sp.org.br">guiherme.martins@seconci-sp.org.br</a>		

**EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)**

Equipamento:	Eletrocardiógrafo	Marca:	Micromed	Modelo:	Ergo pc 13 Serial		
Nº Série:	306094	Patrimônio:		Classe:	II	Tipo:	CF

**PADRÕES UTILIZADOS PARA ENSAIO :**

<b>Simulador de Eletrocardiograma</b>					
Marca:	R&D Mediq	Modelo:	Hand Sim - HS-14	Nº Serie:	9823049
Certificado de calibração Nº:	400.17988/23	Data:	25/07/2023	Validade:	25/07/2024
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.					
<b>Termo Higrômetro</b>					
Marca:	Minipa	Modelo:	MT-242	Nº Serie:	09Q67
Certificado de calibração nº:	400.17946/23	Data:	13/07/2023	Validade:	13/07/2024
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.					

Amplitude (Medidas na derivação DIII do Equipamento sob ensaio) :	Esperado mm	Tolerância +ou- mm	Obtido mm	Situação
Função "D" do Simulador de ECG - Onda quadrada 1 mV 2 Hz :	10	1	10	Aprovado
Função "2" do Simulador de ECG - Sinal de ECG derivação DIII :	10	1	10	Aprovado

Frequência (Batimentos por minuto. bpm)	Esperado bpm	Tolerância %	Obtido bpm	Situação
Função "0" do simulador de ECG - Sinal de ECG 30 BPM :	30	5	30	Aprovado
Função "2" do simulador de ECG - Sinal de ECG 80 BPM :	80	5	80	Aprovado
Função "4" do simulador de ECG - Sinal de ECG 240 BPM :	240	5	240	Aprovado

Velocidade de registro :	Esperado mm	Tolerância %	Obtido mm	Situação
25 mm/seg. - Função"2" do Simulador ECG - 8 QRSs :	150 mm	5	150	Aprovado
50 mm/seg. - Função"2" do Simulador de ECG - 4 QRSs :	150 mm	5	150	Aprovado

O equipamento foi considerado Aprovado em todas as medidas do ensaio.

Técnico executor

Wallisson Mota - CPF: 067.568.713-66

Técnico responsável

Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176