



## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO H1161201-1221

### 1 - DADOS:

**Cliente:** PLASTEK DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA  
**Endereço:** Rua Carlos Tassoni, Nº 4510 - Sala B - Distrito Industrial - Pirassununga - SP  
**Equipamento:** Temporizador Digital **Modelo:** Não Consta  
**Marca:** GRC **Nº de Série:** Não Consta  
**Nº de Ativo:** SEL-001 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente  
**Faixa de Indicação:** 10s **Resolução:** 0,1 s  
**Faixa Calibrada:** 2 s

**2 - DATAS:** **Recebimento:** 13/12/21 **Calibração:** 13/12/21 **Emissão:** 13/12/21

### 3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0021 Revisão: 11

O cronômetro padrão e o teste são disparado/parado simultaneamente por acionamento através do dispositivo para calibração de cronômetros. São feitas três leituras no padrão e no teste para cada ponto de calibração utilizado.

### 4 - PADRÕES UTILIZADOS:

| Nº Padrão | Descrição do Equipamento | Nº do Certificado            | Data de Validade |
|-----------|--------------------------|------------------------------|------------------|
| MTR-0151  | Cronômetro Digital       | RBC, Labelo Nº F0075/2021    | 02/2022          |
| MTR-0361  | Termohigrômetro Digital  | RBC, Metrus Nº E0178002-0921 | 09/2023          |

### 5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

| V.R  | V.M.T | Erro  | k    | U    | Veff |
|------|-------|-------|------|------|------|
| S    | S     | S     | 2,00 | S    | ∞    |
| 2,15 | 2,0   | -0,15 |      | 0,07 |      |

### 6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 15 °C até 35 °C, Umidade Relativa do ar : 50 %UR ± 20%UR para calibração executada nas instalações do Cliente.
- V.R. - Valor de Referência no Padrão .São as medias das medições efetuadas no padrão.
- V.M.T - Valor Médio das Indicações no Teste. São as médias das medições efetuadas no Teste.
- Erro: Valor Médio das Indicações no Teste - Valor de Referência.
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este Certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

H1161201-1221 / HJ

FOR-0004 - CRN Rev.04 DATA: 19/03/2019

### 7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Reinaldo Rodrigues Pivo Junior

  
Luis Henrique Gomes da Silva  
Signatário Autorizado