

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO H1161200-0321

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o n° CAL 0442

1 - DADOS:

Cliente: PLASTEK DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: Rua Carlos Tassoni, N° 4510 - Sala B - Distrito Industrial - Pirassununga - SP
Equipamento: Temporizador Analógico **Modelo:** AT 11 DN
Marca: Metaltex **N° de Série:** Não Consta
N° de Ativo: TEM-001 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 0 a 10 mim **Resolução:** 12 s
Faixa Calibrada: 60 s

2 - DATAS:

Recebimento: 30/03/2021

Calibração: 30/03/2021

Emissão: 30/03/2021

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO N° MPC-0021 Revisão: 11

O cronômetro padrão e o teste são disparado/parado individualmente. São feitas três leituras no padrão e no teste para cada ponto de calibração utilizado.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

N° Padrão	Descrição do Equipamento	N° do Certificado	Data de Validade
MTR-0151	Cronômetro Digital	RBC, Labelo N° F0075/2021	02/2022
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-173571/19	06/2021

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	Veff
s	s	s		s	
60,00	54,25	-5,75	2,00	4,91	∞

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.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padroes nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)

H1161200-0321 / DH

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

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Douglas Roque de Souza


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado