



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009020-0616

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Balança Digital **Modelo:** 2098/61
Marca: Toledo **Nº de Série:** 11409146
Nº de Ativo: 11409146 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 0 á 60 kg **Valor de uma divisão:** 0,01 kg
Carga Mínima: 0,2 kg

2 - DATAS: **Recebimento:** 17/06/16 **Calibração:** 17/06/16 **Emissão:** 20/06/16

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0077 Revisão: 06

A Balança foi Calibrada por comparação com Pesos Padrões, Foi medido a Carga Mínima, e mais 05 pontos no decorrer da carga da Balança, sendo os mesmos distribuidos uniformemente em toda faixa da Balança. Após a Medição da Carga no Ponto Central foi realizado o Ensaio de Excentricidade que é a Medição da Carga na Extremidades da plataforma da Balança, conforme desenho abaixo. Foi realizada uma série de três medições para cada ponto medido.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0023	Peso Padrão de 20 Kg	RBC, Eduane Balanças N° 6896/16	01/2018
MTR-0025	Peso Padrão de 20 Kg	RBC, Eduane Balanças N° 6896/16	01/2018
MTR-0037	Peso Padrão de 5 kg	RBC, Padrão MA 082_05_16	05/2018
MTR-0079	Peso Padrão de 10 Kg	RBC, Eduane Balanças N° 6896/16	01/2018
MTR-0083	Peso Padrão de 10 Kg	RBC, Eduane Balanças N° 6896/16	01/2018
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-124746/15	06/2017

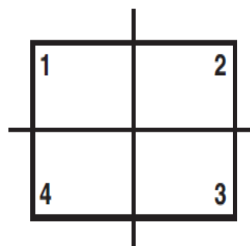
5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Calibração no Centro da Plataforma da Balança				
V.C	Valor médio das indicações	Erro	K	U
kg	kg	kg		kg
0,20	0,20	0,00	2,00	0,01
12,00	12,00	0,00	2,00	0,01
24,00	24,00	0,00	2,00	0,01
36,00	35,99	-0,01	2,00	0,01
48,00	47,99	-0,01	2,00	0,01
60,00	59,98	-0,02	2,00	0,01

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009020-0616

Continuação dos Resultados da Calibração

ENSAIO DE EXCENTRICIDADE			
Ponto	Leituras	Incerteza Expandida U	K
	kg	kg	
1	6,00	0,01	2,00
2	6,00	0,01	2,00
3	6,00	0,01	2,00
4	6,00	0,01	2,00



Locação dos pontos Ensaados

Peso de Referência: 6 kg

6 - OBSERVAÇÕES:

- Condições Ambientais Início e Término da Calibração:

* Temperatura °C: 20,45 ± 0,05

* Umidade Relativa do ar (UR%): 50,5 ± -0,5

- V.C - Valor Verdadeiro Convencional.

- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.

- Erro: Valor Médio da Indicações - Valor Verdadeiro convencional (V.C)

- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padrão combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade. 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.

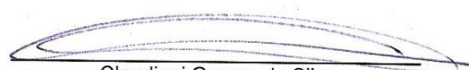
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

E0009020-0616 / ALA

FOR-0004 - Balança_3

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luis Henrique Gomes da Silva



Claudinei Gomes da Silva
Signatário Autorizado