# Certificado de Calibração

*Para equipamentos de pesagem*

MC 200467

**Dados Cadastrais:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **O.S:021281** | **Data: 27/08/2024** |
| Cliente: | DOREMUS ALIMENTOS LTDA | | | Patrimônio: | 08325 |
| Endereço: | RUA SANTA MARIA DO PARÁ,32/62 | | | Local / Setor: | GRANEL LACTEOS PLANTA 3 |
| Cidade: | GUARULHOS | Estado: | SP | CNPJ/CPF: | 54.289.830/0001-00 |

**Especificações do Equipamento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fabricante | TOLEDO | Capac. 1: | 50,000 Kg | d1: | 0,005 Kg |
| Modelo | 2090 | Capac. 2: | | e1: | Kg |
| Nº Serie | 13488325 | Carg. Mín. : | 0,100 Kg | d2: | 0,005 g |
| Identific. | SOR-B02 | | | e2: | -- |
| Local de calibração: | ◉ Cliente | ○ Oficina interna | Ponto de trabalho: | **50,000 Kg** | **Classe III** |

**TESTE DE PESAGEM**

| CARGA | LEITURA | ERRO |
|---|---|---|
| | **ANTES** | |
| 0,000 Kg | 0,000 Kg | 0,000 Kg |
| 0,100 Kg | 0,100 Kg | 0,000 Kg |
| 2,500 Kg | 2,500 Kg | 0,000 Kg |
| 10,000 Kg | 10,005 Kg | 0,005 Kg |
| 25,000 Kg | 25,015 Kg | 0,015 Kg |
| 50,000 Kg | 50,035 kg | 0,035 kg |
| 25,000 Kg | 25,015 Kg | 0,015 Kg |
| 10,000 Kg | 10,005 Kg | 0,005 Kg |
| 2,500 Kg | 2,500 Kg | 0,000 Kg |
| 0,100 Kg | 0,100 Kg | 0,000 Kg |
| 0,000 Kg | 0,000 Kg | 0,000 Kg |
| | **DEPOIS** | |
| 0,000 Kg | 0,000 Kg | 0,000 Kg |
| 0,100 Kg | 0,100 Kg | 0,000 Kg |
| 2,500 Kg | 2,500 Kg | 0,000 Kg |
| 10,000 Kg | 10,000 Kg | 0,000 Kg |
| 25,000 Kg | 25,000 Kg | 0,000 Kg |
| 50,000 Kg | 50,000 Kg | 0,000 Kg |
| 25,000 Kg | 25,000 Kg | 0,000 Kg |
| 10,000 Kg | 10,000 Kg | 0,000 Kg |
| 2,500 Kg | 2,500 Kg | 0,000 Kg |
| 0,100 Kg | 0,100 Kg | 0,000 Kg |
| 0,000 Kg | 0,000 Kg | 0,000 Kg |

**EXCENTRICIDADE**

Centro da plataforma: 20,000 Kg

| | |
|---|---|
| Leitura canto A | 20,000 Kg |
| Leitura canto B | 20,000 Kg |
| Leitura canto C | 20,000 Kg |
| Leitura canto D | 20,000 Kg |
| Leitura canto E | N/A |
| Leitura canto F | N/A |

A | B | C | D | E | F

*Indicador*

*Indicador*

**TESTE DE MOBILIDADE em Kg**

| Leitura sem a sobrecarga | Sobrecarga aplicada | Leitura após sobrecarga |
|---|---|---|
| 25,000 | 0,100 | 25,100 |

**PORTARIA**

| | |
|---|---|
| 157/22 | X |
| 63/44 | |

**PROVA DE FIDELIDADE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 25,000 Kg | 2 | 25,000 Kg |
| 3 | 25,000 Kg | 4 | 25,000 Kg |

Método de calibração: Comparação direta com o peso padrão

**Equipamento conforme:** SIM

*Incerteza expandida baseada em uma incerteza combinada multiplicada por um fator da abrangência K=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%- As influências das condições ambientais nas calibrações, estão atribuídas no cálculo da incerteza expandidadas balanças.*

Incertezas expandida das leituras: ±0,04% | IT - 26 Rev. 02

Padrões de trabalho utilizados:

jogo de peso 23

20kg: 81+82

| **Técnico:** | **Reg. IPEM** |
|---|---|
| vinicius gomes | 10002784 |

*Este certificado se limita exclusivamente ao instrumento verificado. Não é permitida a reprodução (total ou parcial) deste documento , sem anuência, por escrito, da Marte .*

MARTE CIENTIFICA E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua Dr Nogueira Martins, 235 - 04143-020 -Saúde - São Paulo / SP - (11) 3411-4500
CNPJ 60.431.715/0012- 83 - I.E. 147.991.635.119
www.marte.com.br