



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria n.º 625, de 22 de dezembro de 2023.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.008593/2023-91 e do sistema Orquestra n.º 2658832, **resolve**:

Art. 1º Aprovar os modelos das famílias Q1 100 e Q1 800, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca Bizerba, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: BIZERBA DO BRASIL LTDA

Endereço: Alameda Caiapós, 717 - Centro Empresarial Tamboré

Barueri - SP - CEP 06460-110

CNPJ: 04.409.332/0001-85

2 FABRICANTES

2.1 Nome: Bizerba SE & Co KG

Endereço: Wilhem Kraut Strasse, 65 - Balingen - Alemanha.

2.2 Nome: Bizerba (Shanghai) WeighTech & Systems Co., Ltd.

Endereço: D-3, No. 195 Qianpu Road East New Area of Songjiang

Industrial Zone Shanghai - China.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático

País de Origem: China

Marca: Bizerba

Modelos: Famílias Q1 100 e Q1 800

Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem características metrológicas descritas nas Tabelas 1 e 2, abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas dos modelos da Família Q1 100

Modelo	Família Q1 100		
Carga Máxima (Max)	3 kg / 6 kg	6 kg / 15 kg	15 kg / 30 kg

Valor de Divisão Real (d)	0,001 kg / 0,002 kg	0,002 kg / 0,005 kg	0,005 kg / 0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,001 kg / 0,002 kg	0,002 kg / 0,005 kg	0,005 kg / 0,01 kg
Carga Mínima (Min)	0,02 kg	0,04 kg	0,1 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3000	3000	3000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	360 mm x 270 mm	360 mm x 270 mm	360 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	-10 °C / 40 °C	-10 °C / 40 °C	-10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III

Tabela 2 – Características Metrológicas dos modelos da Família Q1 800

Modelo	Família Q1 800		
Carga Máxima (Max)	3 kg / 6 kg	6 kg / 15 kg	15 kg / 30 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,001 kg / 0,002 kg	0,002 kg / 0,005 kg	0,005 kg / 0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,001 kg / 0,002 kg	0,002 kg / 0,005 kg	0,005 kg / 0,01 kg
Carga Mínima (Min)	0,02 kg	0,04 kg	0,1 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3000	3000	3000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	360 mm x 270 mm	360 mm x 270 mm	360 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	-10 °C / 40 °C	-10 °C / 40 °C	-10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais, para PDV, computadores e etiquetadores de preços.

Constituído basicamente de:

- a) dispositivo receptor de carga: do tipo prato, em aço inoxidável;
- b) dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga;
- c) dispositivo indicador: 02 mostradores eletrônicos digital, alfanuméricos, com iluminação do tipo LCD.

Outros dispositivos:

- a) dispositivo de retorno a zero semi-automático
- b) dispositivo de retorno a zero inicial
- c) dispositivo de manutenção de zero
- d) dispositivo de equilíbrio de tara
- e) dispositivo de pesagem de tara
- f) dispositivo de pré determinação de tara
- g) dispositivo de tara subtrativa
- h) dispositivo impressor
- i) Interfaces: USB, Wi-Fi, Ethernet e BlueTooth.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de alimentação elétrica: 120VAC à 240VAC;

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva dos modelos da família Q1 100

Anexo 2 - Vistas em perspectiva dos modelos da família Q1 100

Anexo 3 - Vista lateral dos modelos da família Q1 100

Anexo 4 - Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos da família Q1 100

Anexo 5 - Vista em perspectiva dos modelos da família Q1 800

Anexo 6 - Vistas em perspectiva dos modelos da família Q1 800

Anexo 7 - Vistas laterais dos modelos da família Q1 800

Anexo 8 - Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos da família Q1 800

Anexo 9 - Vista frontal do display, lado do operador, dos modelos das famílias Q1 100 e Q1 800

Anexo 10 - Vista frontal do display, lado do cliente, dos modelos das famílias Q1 100 e Q1 800

Anexo 11 - Vistas das placas de identificação dos modelos das famílias Q1 100 e Q1 800.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
03/01/2024, ÀS 10:35, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

Presidente

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1698307** e o código CRC **02B55CC7**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 625, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2023



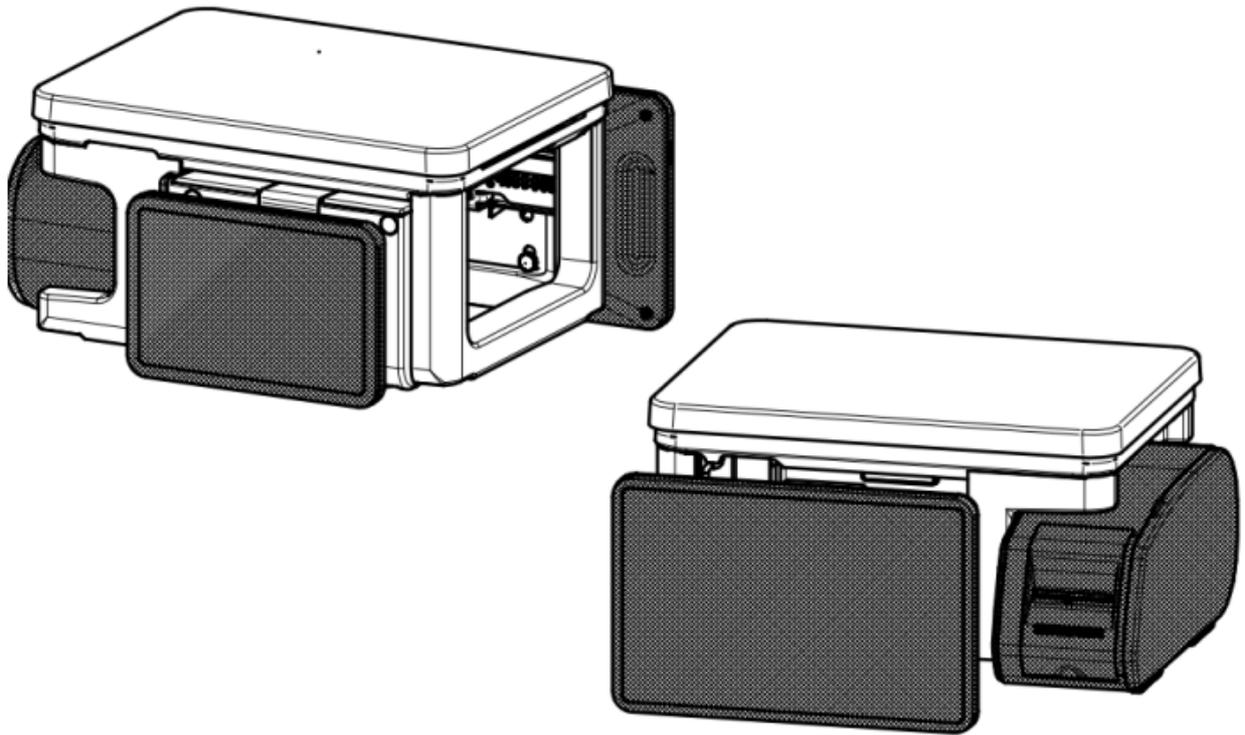
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vista em perspectiva dos modelos da família Q1 100.

ANEXO 1



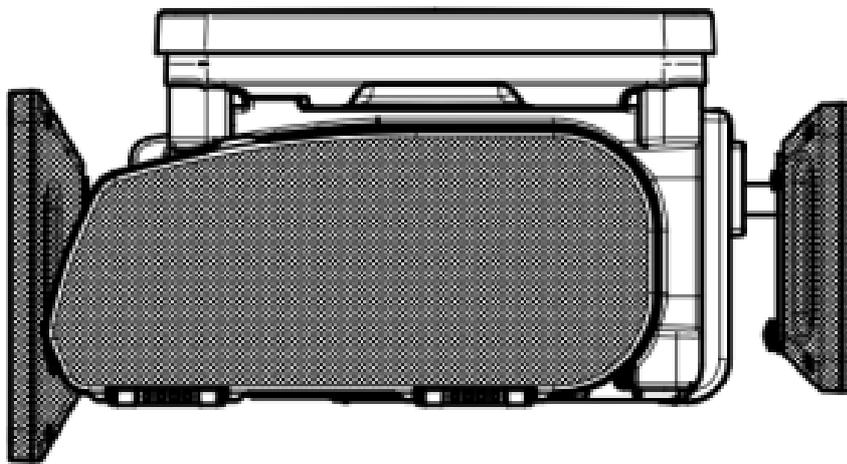
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vistas em perspectiva dos modelos da família Q1 100.

ANEXO 2



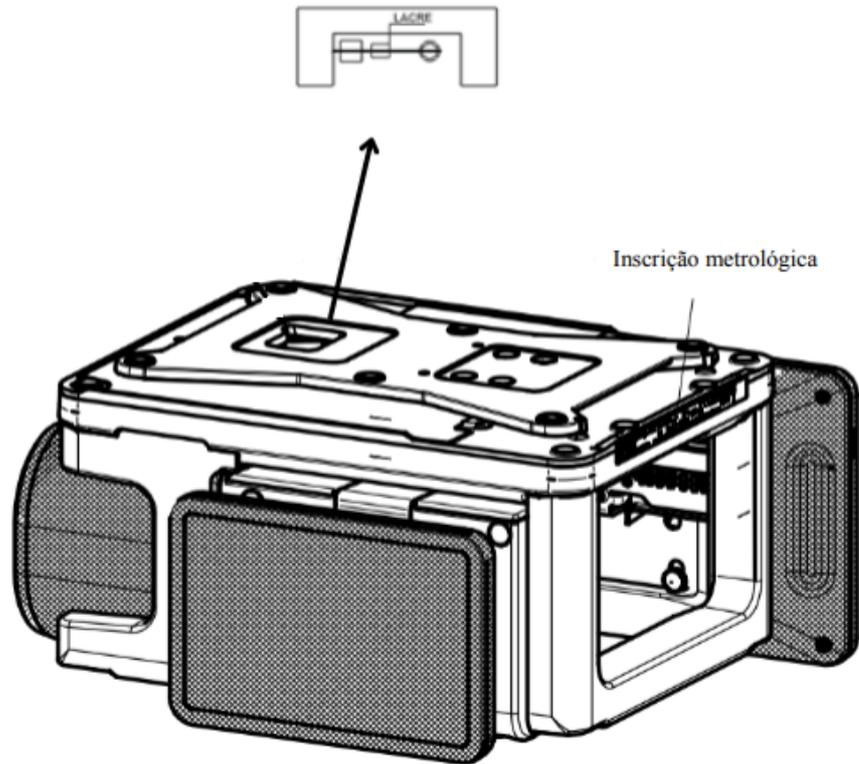
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vista lateral dos modelos da família Q1 100.

ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos da família Q1 100.

ANEXO 4



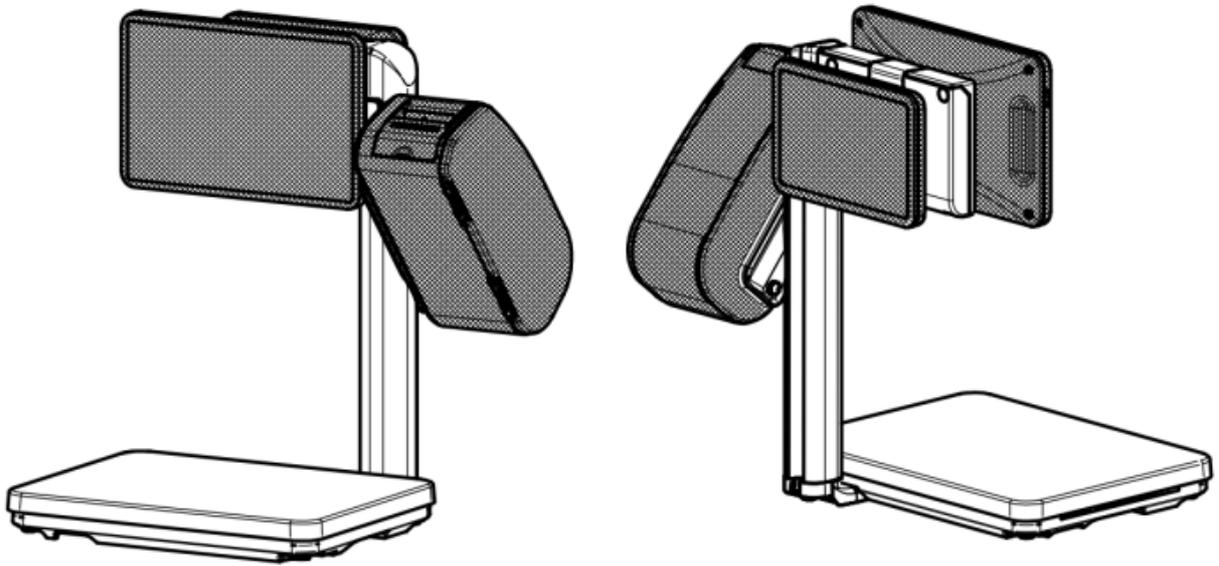
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vista em perspectiva dos modelos da família Q1 800.

ANEXO 5



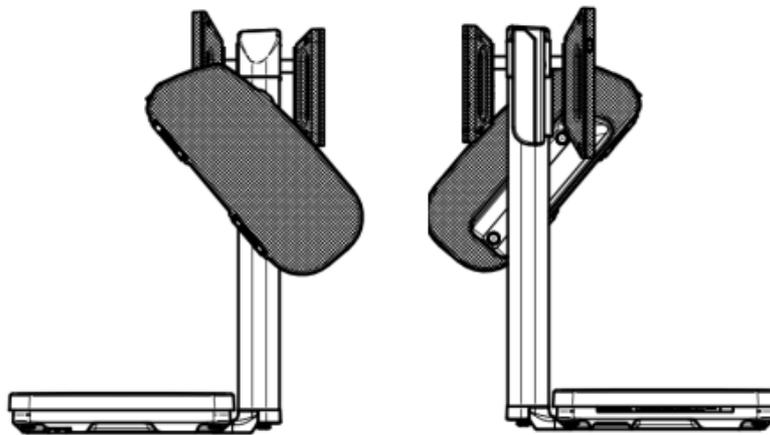
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vistas em perspectiva dos modelos da família Q1 800.

ANEXO 6



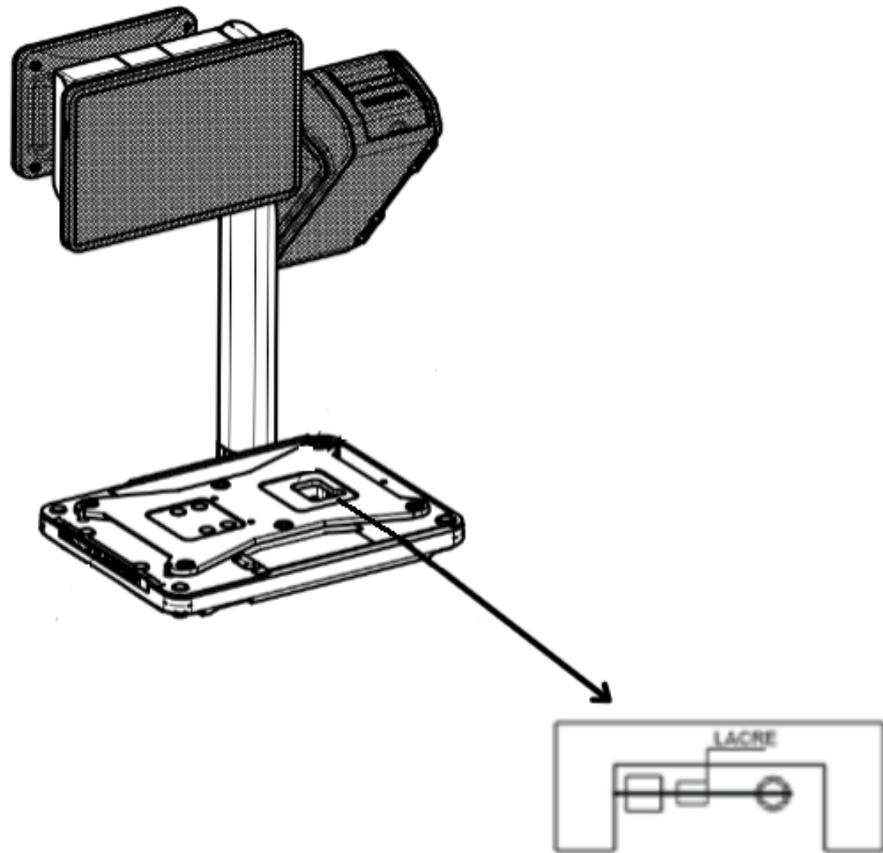
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vistas laterais dos modelos da família Q1 800.

ANEXO 7



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos da família Q1 800.

ANEXO 8



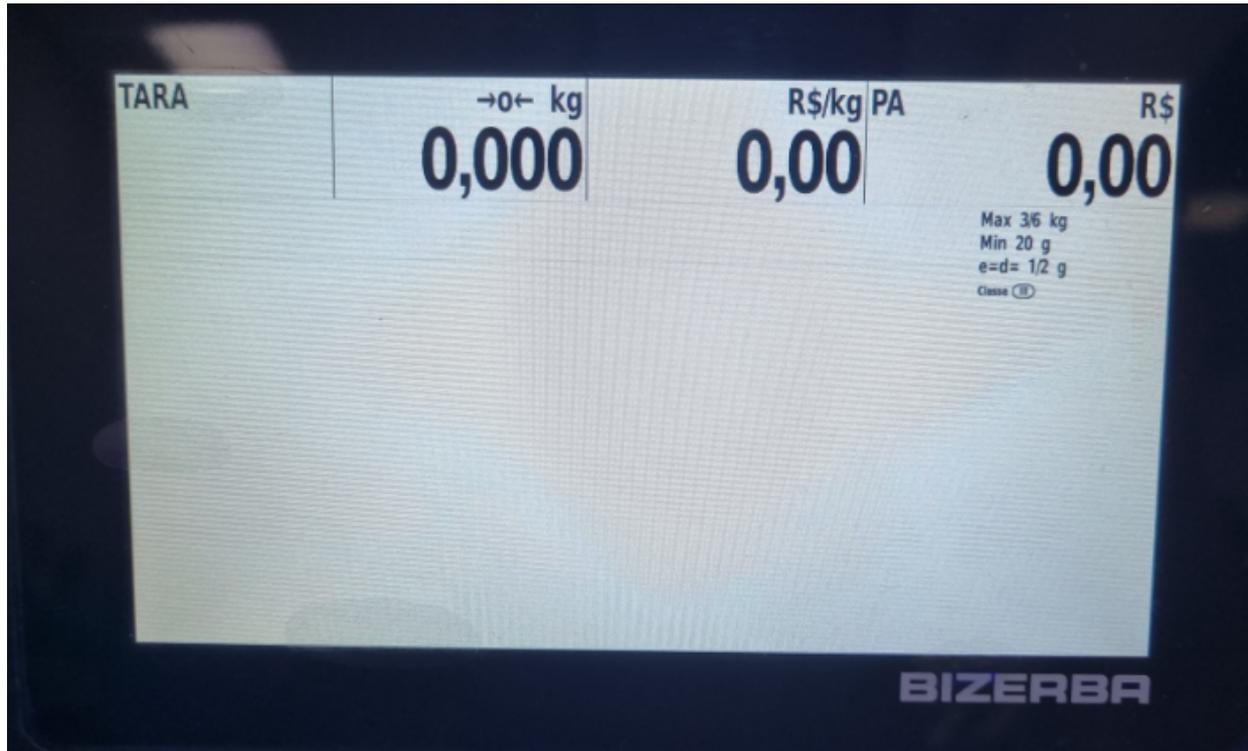
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vista frontal do display, lado do operador, dos modelos das famílias Q1 100 e Q1 800.

ANEXO 9





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vista frontal do display, lado do cliente, dos modelos das famílias Q1 100 e Q1 800

ANEXO 10

BIZERBA Q1 100

No. Série:

120 - 240 V AC 0,7 - 0,45 A50/60 Hz

FABRICANTE: Bizerba (Shanghai) WeighTech & Systems Co., Ltd China

Max: kg

Min: g

e = d = g

Requerente: Bizerba do Brasil Ltda

CNPJ: 04.409.332/0001-85

Al. Caiapós, 717 - Tamboré

Barueri - SP - 06460-110

Portaria Inmetro

Ano de fabricação:

Classe de exatidão: III

Faixa de temperatura: -10 /40 oC



614470900X

BIZERBA Q1 800

No. Série:

120 - 240 V AC 0,7 - 0,45 A50/60 Hz

FABRICANTE: Bizerba (Shanghai) WeighTech & Systems Co., Ltd China

Max: kg

Min: g

e = d = g

Requerente: Bizerba do Brasil Ltda

CNPJ: 04.409.332/0001-85

Al. Caiapós, 717 - Tamboré

Barueri - SP - 06460-110

Portaria Inmetro:

Ano de fabricação:

Classe de exatidão: III

Faixa de temperatura: -10 /40 oC



614470900X

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

Vistas das placas de identificação dos modelos das famílias Q1 100 e Q1 800.

ANEXO 11

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001