



Portaria n.º 71, de 28 de janeiro de 2025.

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, 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 0052600.002056/2024-19 e do sistema Orquestra n.º 2828538, **resolve:**

Art. 1º Aprovar os modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca Teraoka Seiko Co. Ltd, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Endereço: Rua Radium n.º 100, Jardim Nascente

Itaquaquecetuba/SP CEP: 08586-430

CNPJ: 49.467.293/0002-91

2 FABRICANTE

Nome: DIGI SINGAPORE PTE LTD

Endereço: 4 Leng Kee Road - Singapura

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumentos de pesagem não automáticos

País de Origem: Singapura

Marca: Teraoka Seiko Co., Ltd

Modelo: Famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR.

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem características metrológicas de acordo com a Tabela 1, apresentada abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Família	SM6000 EV	SM6000 EV PLUS	SM6000 SSP	SM6000 SSR
Carga Máxima (Max)	$6\text{ kg} \leq \text{Max}_i \leq 30\text{ kg} (*)$	$6\text{ kg} \leq \text{Max}_i \leq 30\text{ kg} (*)$	$6\text{ kg} \leq \text{Max}_i \leq 30\text{ kg} (*)$	$6\text{ kg} \leq \text{Max}_i \leq 30\text{ kg} (*)$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$	$e_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$	$e_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$	$e_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$
Valor de Divisão real (d)	$d_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$	$d_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$	$d_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$	$d_i \geq 0,002\text{ kg} (*)$
Carga Mínima (Min)	20.e ₁	20.e ₁	20.e ₁	20.e ₁

Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n_i \leq 15.000 (*)$	$n_i \leq 15.000 (*)$	$n_i \leq 15.000 (*)$	$n_i \leq 15.000 (*)$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	380 mm x 260 mm	380 mm x 260 mm	380 mm x 260 mm	380 mm x 260 mm
Faixa de Temperatura	-10 °C / 40 °C	-10 °C / 40 °C	-10 °C / 40 °C	-10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Nota: (*) i é o índice de cada faixa ou valor de divisão. Famílias aprovadas com uso de até 02 divisões.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais.

Constituídos 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:

Famílias SM6000 SSR e SM6000 SSP: 01 mostrador eletrônico digital, com iluminação do tipo LCD.

Famílias SM6000 EV e SM6000 EV PLUS: 02 mostradores eletrônicos digital, com iluminação do tipo LCD.

Outros dispositivos:

Famílias SM6000 EV, SM6000 SSR e SM6000 SSP:

- a) Dispositivo de retorno a zero semi automático;
- b) Dispositivo de retorno a zero automático;
- c) Dispositivo de retorno a zero inicial;
- d) Dispositivo de manutenção de zero;
- e) Dispositivo de equilíbrio de tara;
- f) Dispositivo de pesagem de tara;
- g) Dispositivo de tara subtrativa;
- h) Dispositivo impressor interno;
- i) Interfaces: serial.

Família SM6000 EV PLUS:

- a) Dispositivo de retorno a zero inicial;
- b) Dispositivo de manutenção de zero;
- c) Dispositivo de equilíbrio de tara;
- d) Dispositivo de pesagem de tara;
- e) Dispositivo de pré determinação de tara;
- f) Dispositivo de tara subtrativa;
- g) Dispositivo impressor interno;
- k) Interfaces: serial.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de tensão de alimentação elétrica: 100 VAC a 240 VAC

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas frontais e posteriores dos tipos opcionais dos modelos das famílias SM-6000 EV e SM-6000

EV PLUS

EV PLUS

Anexo 2 - Vistas superiores e laterais dos tipos opcionais dos modelos das famílias SM-6000 EV e SM-6000

Anexo 3 - Vistas frontais e posteriores dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSP

Anexo 4 - Vistas superiores e laterais dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSP

Anexo 5 - Vistas frontais e posteriores dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSR

Anexo 6 - Vistas frontal e posterior, do tipo com câmera opcional, dos modelos da família SM-6000 SSR

Anexo 7 - Vistas superior e lateral dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSR

Anexo 8 - Vista do plano de selagem dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR

Anexo 9 - Vistas frontais dos tipos opcionais de displays, lado do operador, dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR

Anexo 10 - Vista frontal do display, lado do cliente, dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR

Anexo 11- Vista da placa de identificação dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR.

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
30/01/2025, ÀS 11:58, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

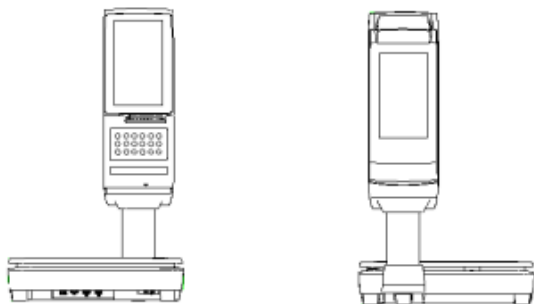
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

Presidente

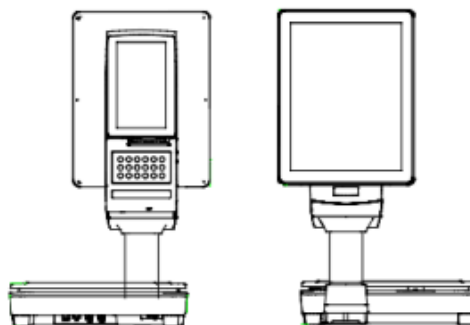
A autenticidade deste documento pode ser conferida no
site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **2012166** e o código CRC
0A8BF705.



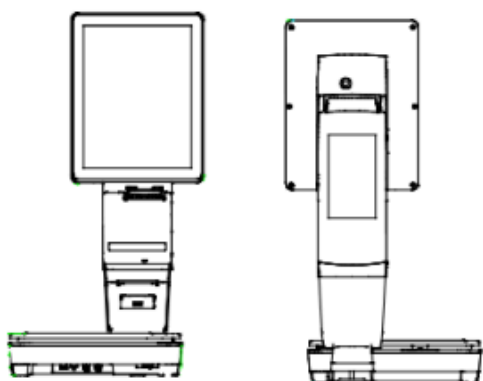
duas telas de 8"



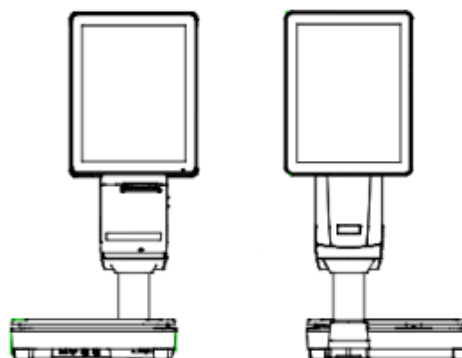
uma tela de 8" e outra de 15"



uma tela de 15" e outra de 8"



duas telas de 15"



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

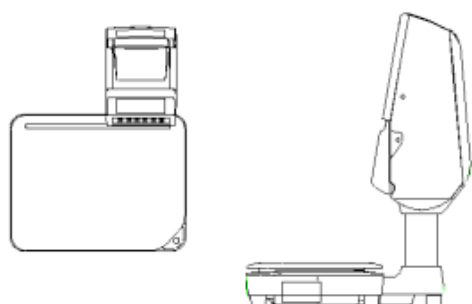


REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

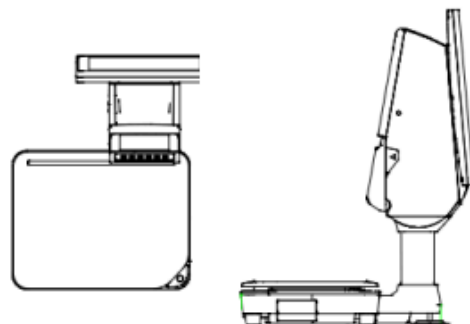
Vistas frontais e posteriores dos tipos opcionais dos modelos das famílias SM-6000 EV e SM-6000 EV PLUS.

ANEXO 1

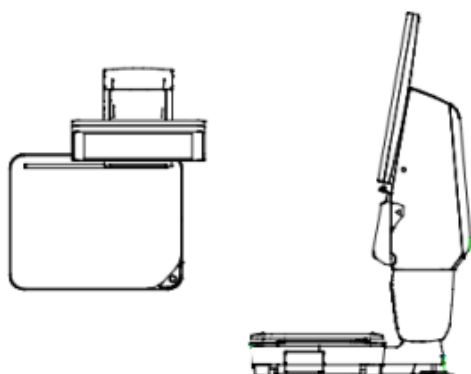
duas telas de 8"



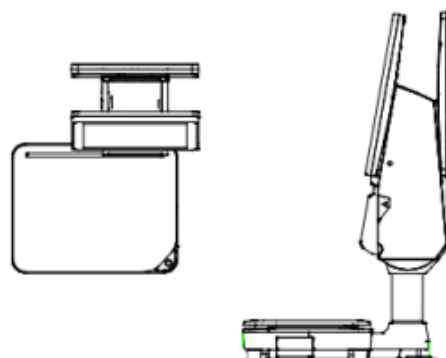
uma tela de 8" e outra de 15"



uma tela de 15" e outra de 8"



duas telas de 15"



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

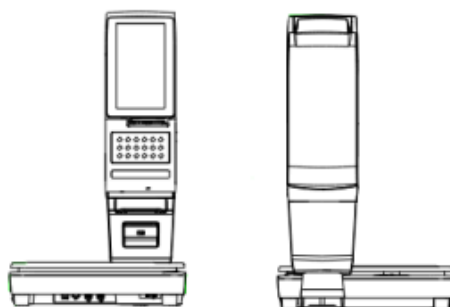


REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

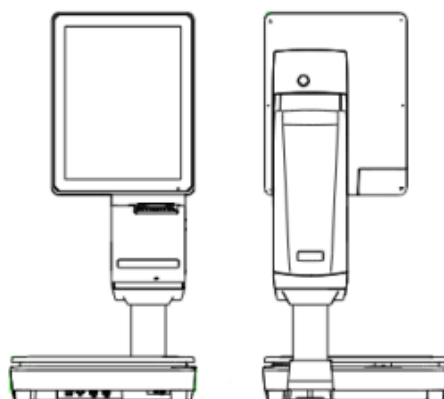
Vistas superiores e laterais dos tipos opcionais dos modelos das famílias SM-6000 EV e SM-6000 EV PLUS.

ANEXO 2

com tela de 8"



com tela de 15"



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

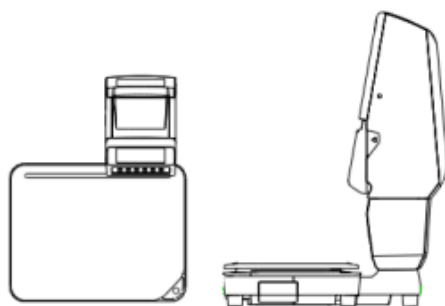


REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

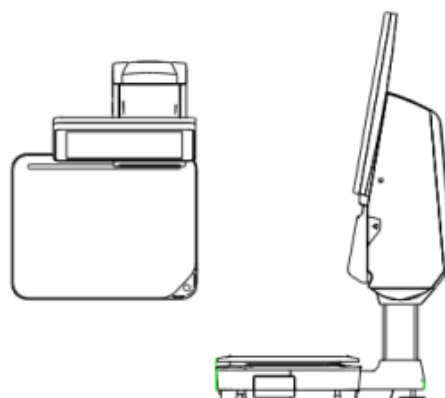
Vistas frontais e posteriores dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSP.

ANEXO 3

com tela de 8"



com tela de 15"



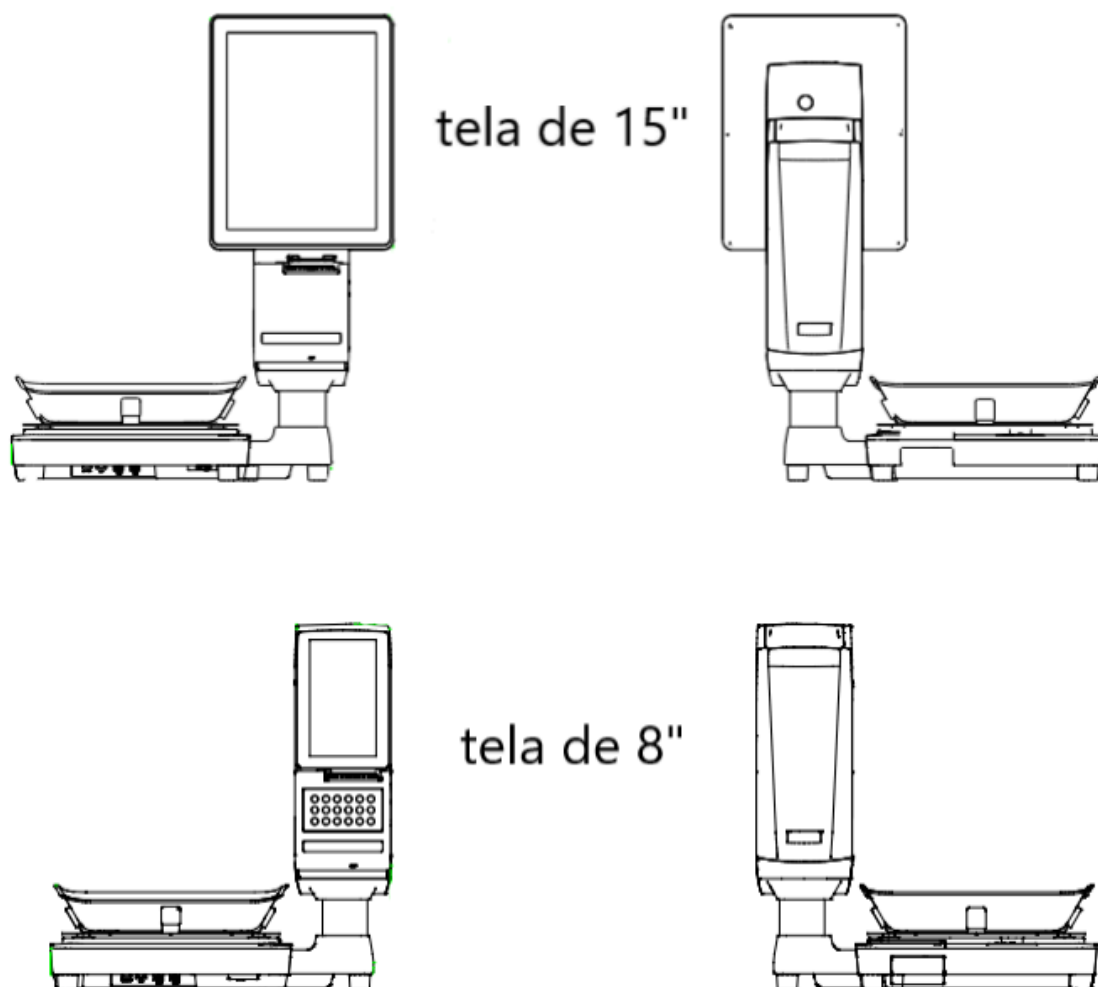
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

Vistas superiores e laterais dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSP.

ANEXO 4



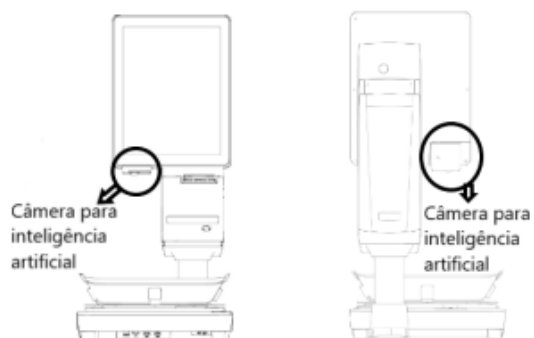
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

Vistas frontais e posteriores dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSR.

ANEXO 5



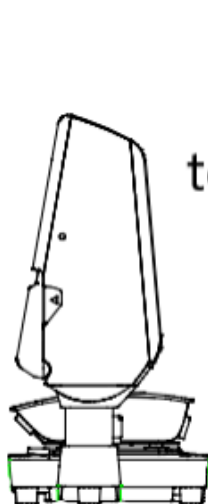
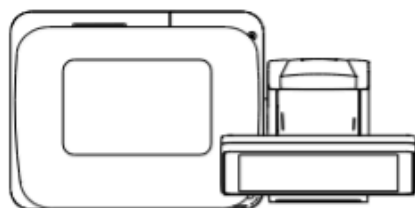
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



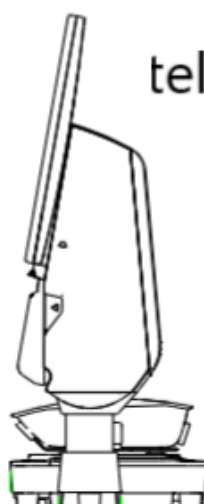
REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

Vistas frontal e posterior, do tipo com câmera opcional, dos modelos da família SM-6000 SSR.

ANEXO 6



tela de 8"



tela de 15"

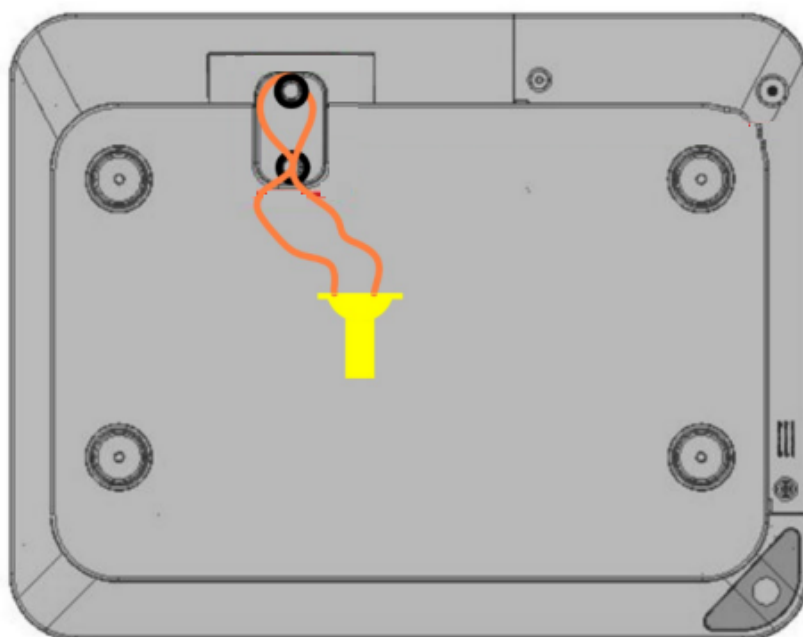
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

Vistas superior e lateral dos tipos opcionais dos modelos da família SM-6000 SSR.

ANEXO 7



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

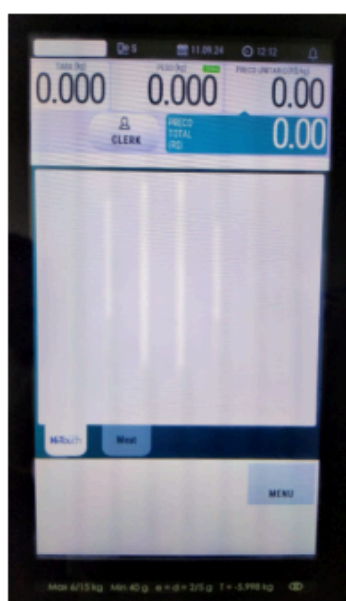


REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

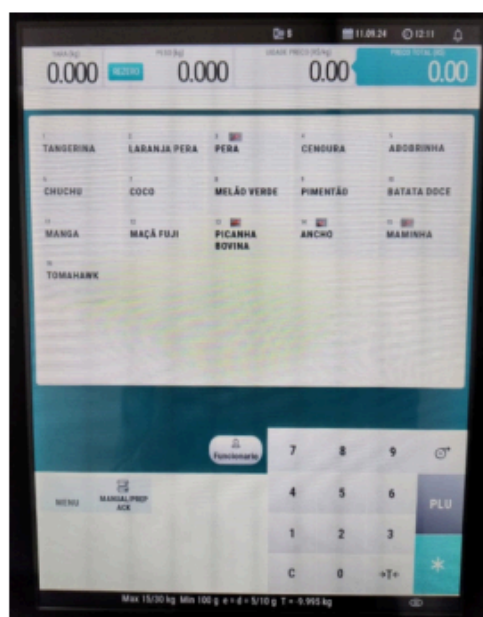
Vista do plano de selagem dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR.

ANEXO 8

tela de 8".



tela de 15".



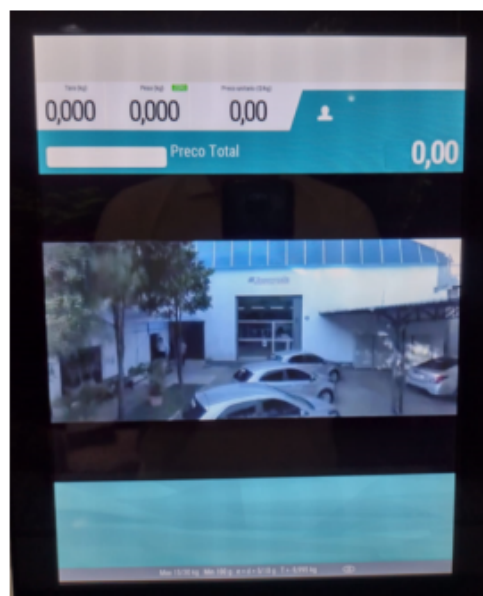
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

Vistas frontais dos tipos opcionais de displays, lado do operador, dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR.

ANEXO 9



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025




REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.

Vista frontal do display, lado do cliente, dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR.

ANEXO 10

Modelo:	Série	Port. Inmetro/Dimel Nº	Classe:
Máx:	Mín:	e=d=	T=-
Fabricante: DIGI SINGAPORE PTE. LTD		Distribuidor no Brasil: SUNNYVALE COM. REPR. LTDA CNPJ 49.467.293/0002-91	
Rua Radium, 100 – Itaquaquecetuba, SP – CEP 08586-430		www.sunnyvale.com.br	

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 71, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

	REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.
	Vista da placa de identificação dos modelos das famílias SM6000 EV, SM6000 EV PLUS, SM6000 SSP e SM6000 SSR.
	ANEXO 11

