

A ASFAMAS – Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento e a TESIS – Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. atestam que a empresa:

### Sigma Ind. e Com. de Metais Sanitários Ltda. – MARCA SIGMA

Unidade fabril	Endereço	CNPJ
F. de Vasconcelos/SP	Rua Masato Sakai, 500	02.991.797/0001-61

está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Metais Sanitários, do PBQP-H, de acordo com o Relatório Setorial 93

#### Registros de gaveta – Normas ABNT NBR 15705/09 e ABNT NBR 10283/18:

- DN40 “brutos”;
- DN20 “brutos”;
- DN20 para embutir, com todos os acabamentos.

#### Registros de pressão – Normas ABNT NBR 15704-1/11 e ABNT NBR 10283/18:

- DN20 para embutir, com todos os acabamentos.

#### Torneiras DN15 – Normas ABNT NBR 10281/15 e ABNT NBR 10283/18:

Aplicação	Mecanismo	Entrada	Corpo	Acabamentos
- Pia*; - Lavatório; - Tanque*; - Jardim*	- De pressão; - De vedação não compressível	- Vertical; - Horizontal	- Com bica móvel; - Com bica fixa; - Metálico	Todos os acabamentos

\*inclusive com múltiplas saídas de água

#### Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Normas ABNT NBR 14878/20 e ABNT NBR 10283/18:

- Ligações flexíveis constantemente pressurizadas;
- Ligações flexíveis sujeitas a constantes solicitações mecânicas.

#### LICENÇA DE FUNCIONAMENTO AMBIENTAL OU PROTOCOLO DE SOLICITAÇÃO DESTA LICENÇA.

Dados da qualificação:

Emissão: 01 de dezembro de 2022 - Validade: 28 de fevereiro de 2023

DocuSigned by:

Marco Milleo

9C04EE111F3448C...

DocuSigned by:

Vera Hachich

6C14F634C44645E...



Associação Brasileira dos Fabricantes  
de Materiais para Saneamento  
www.asfamas.org.br



**TESIS**  
TESIS -Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda.  
Rua Guaipá, 486 – São Paulo/SP  
www.tesis.com.br

Para mais informações sobre o Programa Setorial da Qualidade, acessar:  
<http://www.cdhu.sp.gov.br/>  
<http://pbqp-h.mdr.gov.br/>  
ou os sites abaixo.