



INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ 04.785.664/0001-64

INSCRIÇÃO ESTADUAL 116.279.205-118

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Aracaju - SE

Atenção: Pregoeiro Pedro Gilmar de Gois

Referente: Edital nº 057/2017

Modalidade: Pregão eletrônico

Fluid Feeder Indústria e Comércio Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.785.664/0001-64, qualificada nos autos do processo administrativo em epígrafe, neste ato por seu representante legal devidamente credenciado no certame licitatório, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, em prazo hábil, apresentar RECURSO ADMINISTRATIVO contra empresa VISUAL REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA expondo para tanto os fatos e fundamentos a seguir:

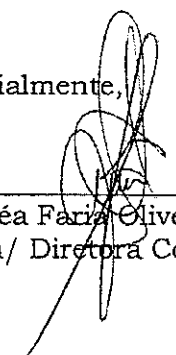
A empresa Visual Representações LTDA oferta a marca SULPAR, a qual não atende as exigências da NORMA ABNT 13295, por este motivo solicitamos a desclassificação da empresa.

Segue anexo a NORMA ABNT 13295 para verificação dos fatos.

Diante do acima exposto e conforme a Lei, requeremos que seja desclassificada a licitante em questão e dada total procedência ao recurso administrativo.

São Paulo, 15 de agosto 2017.

Cordialmente,



Andréa Faria Oliver
Sócia/ Diretora Comercial

04.785.664/0001-64

**FLUID FEEDER INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA**

Rua Alzira Maruyama, 316
Vila Nova York - CEP 03480-060
São Paulo - SP

Rua Alzira Maruyama, 306/3016
03480-060 - São Paulo - SP
Fone/Fax: (011) 2021-7755
E-mail: fluidfeeder@fluidfeeder.com.br

NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
13295

Terceira edição
19.02.2015

Válida a partir de
19.03.2015

**Cloro líquido — Distribuição, manuseio
e transporte a granel e em cilindros**

*Liquid chlorine — Distribution, handling and transportation in bulk and in
cylinders*

ICS 71.060.01; 23.020.30; 13.300

ISBN 978-85-07-05449-8



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

Número de referência
ABNT NBR 13295:2015
39 páginas

© ABNT 2015

Sumário

Página

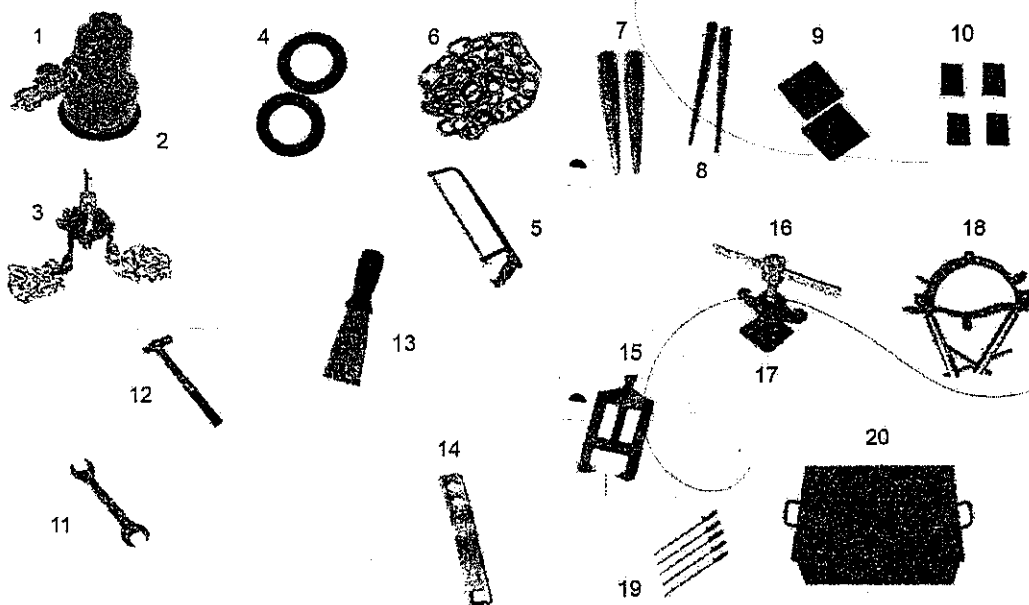
Prefácio	v
1 Escopo	1
2 Referências normativas	1
3 Termos e definições	2
4 Requisitos gerais	4
5 Distribuição, manuseio e transporte de cloro líquido a granel – Requisitos específicos	5
5.1 Instalações e equipamentos	5
5.2 Manuseio	6
5.3 Transporte	6
5.3.1 Equipamentos	6
5.3.2 Operação de transporte	7
6 Distribuição, manuseio e transporte de cloro líquido em cilindros – Requisitos específicos	8
6.1 Cilindros	8
6.2 Instalações e envasamento de cilindros	8
6.3 Manuseio	9
6.4 Armazenagem	9
6.5 Transporte	10
6.5.1 Equipamentos	10
6.5.2 Operação de transporte	14
7 Instalações e manuseio de cilindros no usuário final	14
Anexo A (normativo) Kits de emergência	15
A.1 Kit de emergência tipo A para cilindros pequenos	15
A.2 Kit de emergência tipo B para cilindros grandes	16
A.3 Kit de emergência tipo C para caminhão-tanque	17
Anexo B (normativo) Cilindros pequenos e grandes	18
B.1 Requisitos gerais	18
B.2 Cilindros pequenos	18
B.3 Cilindros grandes	20
B.4 Pintura	22
Anexo C (normativo) Inspeção dos cilindros para cloro líquido	23
C.1 Inspeção visual	23
C.2 Inspeção da tara	24
C.3 Inspeção interna	24
C.4 Inspeção periódica	24
Anexo D (informativo) Torquímetro, calibrado e sua aplicação passo a passo	29
Anexo E (informativo) Modelo de relatório de inspeção – Cilindros pequenos	34
Anexo F (informativo) Modelo de relatório de inspeção – Cilindros grandes	36
Bibliografia	38

Anexo A (normativo)

Kits de emergência

A.1 Kit de emergência tipo A para cilindros pequenos

O kit de emergência tipo A deve estar acondicionado em uma caixa apropriada, contendo a relação dos itens listados na legenda da Figura A.1.



Legenda

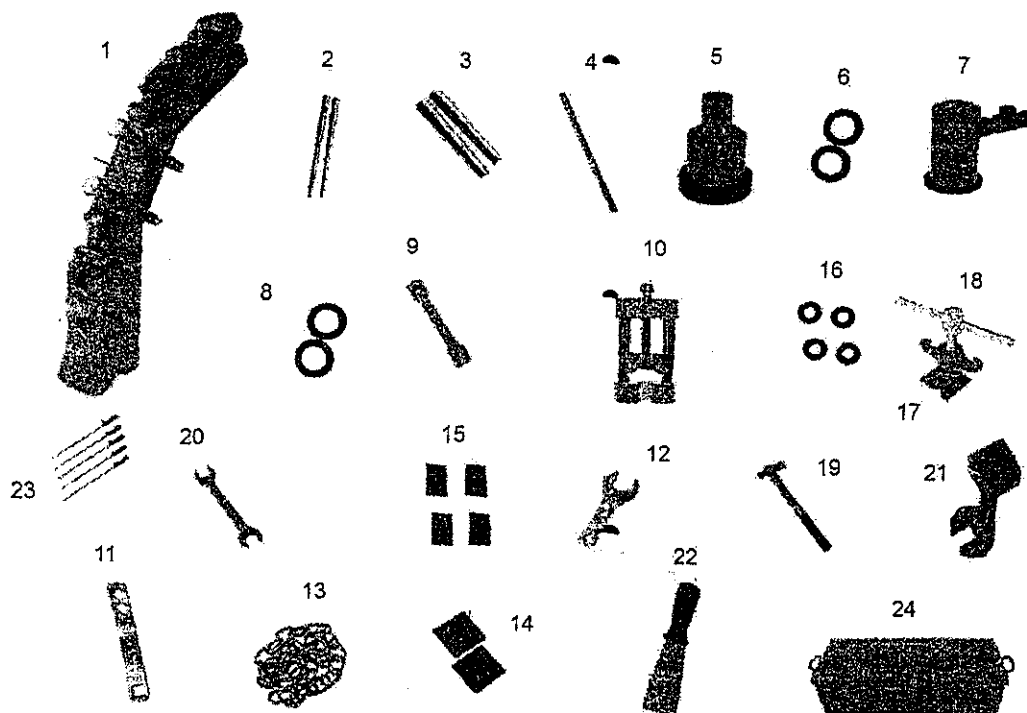
- | | |
|---|--|
| 1 copo de vedação, com válvula (uma peça) | 11 chave de boca: 1.1/4" x 1.1/8" (uma peça) |
| 2 junta fuselada do copo da válvula (uma peça) | 12 martelo tipo bola (uma peça) |
| 3 conjunto esticador: bloco, parafuso T 1" e corrente (uma peça) | 13 espátula (uma peça) |
| 4 junta ou guarnição em neoprene do copo da válvula (duas peças) | 14 chave de operação (uma peça) |
| 5 arco de serra (uma peça) | 15 braçadeira yoke (uma peça) |
| 6 corrente com 8 mm x 35 mm x 52 mm x 1200 mm (uma peça) | 16 conjunto esticador: parafuso T 5/8" e gancho (uma peça) |
| 7 pino cônico grande (duas peças) | 17 vedação para furo no corpo do cilindro (uma peça) |
| 8 pino cônico pequeno (duas peças) | 18 braçadeira do cilindro (uma peça) |
| 9 junta quadrada para vedação do furo no corpo do cilindro (duas peças) | 19 laço plástico (cinco peças) |
| 10 junta retangular de chumbo (quatro peças) | 20 Caixa apropriada |

NOTA Recomenda-se que o kit de emergência seja acompanhado por um frasco borrifador com solução de amônia 30 % em peso, dentro do prazo de validade, para detecção de vazamentos.

Figura A.1 – Exemplo de kit de emergência tipo A para cilindros pequenos

A.2 Kit de emergência tipo B para cilindros grandes

O kit de emergência tipo B deve estar acondicionado em uma caixa apropriada, contendo a relação dos itens listados na legenda da Figura A.2.



Legenda

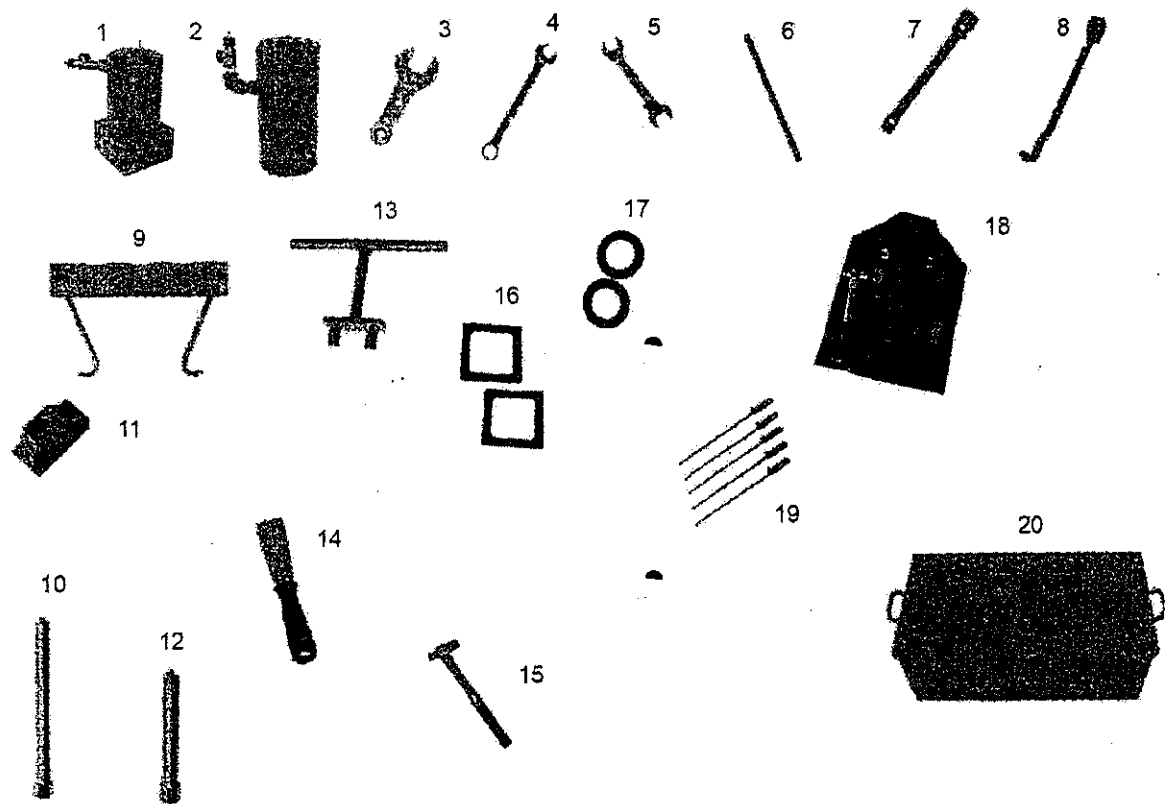
- | | |
|--|--|
| 1 barra de ajustagem (uma peça) | 12 chave de operação da haste ou chave modelo NN 7 1/4" x 1/2 x 3/8 (uma peça) |
| 2 pino cônico pequeno (duas peças) | 13 corrente com 8 mm x 35 mm x 52 mm x 2880 mm (uma peça) |
| 3 pino cônico grande (duas peças) | 14 guarnição quadrada para remendo 80 mm x 80 mm (duas peças) |
| 4 cabo de força (uma peça) | 15 junta cega retangular de chumbo (quatro peças) |
| 5 copo de vedação do bujão fusível: porca sextavada, parafuso de aperto, garra, junta fuselada (uma peça) e arruela de chumbo (duas peças) | 16 arruelas de chumbo (quatro peças) |
| 6 junta ou guarnição neoprene 100 mm x 55 mm x 3/16" (duas peças) | 17 vedação para o corpo do cilindro (uma peça) |
| 7 copo de vedação da válvula com uma válvula e uma junta fuselada (uma peça) | 18 conjunto esticador: parafuso T 5/8" e gancho (uma peça) |
| 8 junta ou guarnição plana de neoprene 120 mm x 55 mm x 3/16" (duas peças) | 19 martelo tipo bola (uma peça) |
| 9 chave do bujão fusível (uma peça) | 20 chave de boca 1 1/2" x 1.1/8" (uma peça) |
| 10 braçadeira yoke (uma peça) | 21 chave pé de corvo (uma peça) |
| 11 chave de operação da válvula (uma peça) | 22 espátula (uma peça) |
| | 23 lacre plástico (cinco peças) |
| | 24 Caixa apropriada |

NOTA Recomenda-se que o kit de emergência seja acompanhado por um frasco borrifador com solução de amônia 30%, dentro do prazo de validade, para detecção de vazamentos.

Figura A.2 – Exemplo de kit de emergência tipo B para cilindros grandes

A.3 Kit de emergência tipo C para caminhão-tanque

O kit de emergência tipo C deve estar acondicionado em uma caixa apropriada, contendo a relação dos itens listados na legenda da Figura A.3.



Legenda

- | | |
|---|--|
| 1 copo para válvula de segurança com válvula sem fusível (uma peça) | 11 bloco trapézio (uma peça) |
| 2 copo para válvula angular com válvula sem fusível (uma peça) | 12 parafuso sextavado curto (uma peça) |
| 3 chave de operação da haste ou chave modelo NN 7 1/4" x 1/2 x 3/8 (uma peça) | 13 chave para válvula angular (uma peça) |
| 4 chave combinada 11/16" (uma peça) | 14 espátula (uma peça) |
| 5 chave de boca 1.1/8" x 1.1/4" (uma peça) | 15 martelo tipo bola (uma peça) |
| 6 cabo (barra metálica) de força (uma peça) | 16 junta ou guarnição de neoprene quadrada (duas peças) |
| 7 chave de extensão (uma peça) | 17 junta ou guarnição de neoprene redonda plana (duas peças) |
| 8 chave pé de corvo (uma peça) | 18 avental para ferramentas (uma peça) |
| 9 barra de ajustagem ou canga com gancho (uma peça) | 19 lacre plástico (cinco peças) |
| 10 parafuso sextavado longo (uma peça) | 20 Caixa apropriada |

NOTA Recomenda-se que o kit de emergência seja acompanhado por um frasco borrifador com solução de amônia 30 %, dentro do prazo de validade, para detecção de vazamentos.

Figura A.3 – Exemplo de kit de emergência tipo C para cilindros grandes