



Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Itapira

Rua Rui Barbosa, nº 918 – CEP: 13.974-340 – Itapira – SP
C.N.P.J: 46.378.766/0001-05 – I.E: 374.120.865.114
Fone/Fax: (19) 3913-9500

**NBR ISO
9001:2015**

Termo de Referência

Processo nº 40/18

Edital nº 33/18

Pregão 26/18

Objeto: Cloro Gás

Prazo de Entrega: no máximo 05 (cinco) dias após a confirmação da solicitação do pedido de entrega do produto.

LOTE 1 – 39,6 toneladas de Cloro gás, incluindo fornecimento e troca de 8 (oito) bujões e 20 (vinte) válvulas.

Obs.: serviços de inspeções e manutenções dos cilindros seguem determinações da NBR 13295 da ABNT Distribuição e Manuseio de Cloro, Manual de Cloro da ABICLOR - Associação das Indústrias de Alcalis e Cloro Derivados, bem como Portaria 349 do Ministério dos Transportes.

Os serviços de inspeções e manutenções dos cilindros seguem determinações da NBR 13295 da ABNT Distribuição e Manuseio de Cloro, Manual de Cloro da ABICLOR - Associação das Indústrias de Alcalis e Cloro Derivados, bem como Portaria 349 do Ministério dos Transportes.

1. Especificações Técnicas

O cloro deverá atender as seguintes características:

CARACTERÍSTICAS LIMITES:

Teor de cloro CL2: Mínimo de 99,5%; Teor de ferro: Máximo de 10,0 ppm; Resíduo não volátil : Máxima de 75,0 ppm; Umidade: Máximo de 50 ppm.

Nota: O Cloro, objeto destas condições gerais, deverá ter pureza otimizada para fins habituais aos que se destina, ou seja, tratamento de água para consumo humano. Não deve conter substâncias em teores inibidores ou tóxicos aos seres vivos em geral e que venha, a ser conferidos à água tratada. O produto não deve ferir legislações pertinentes, especialmente a portaria 1469/Ministério da Saúde ou outra que a substitua.

Os valores especificados acima são válidos no momento do recebimento do produto pelo SAAE e pelo período de sua garantia.

Todos os lotes de produtos químicos devem ser entregues com prazo a vencer, em relação à data de validade de no mínimo 85% disponível para utilização.



Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Itapira

Rua Rui Barbosa, nº 918 – CEP: 13.974-340 – Itapira – SP
C.N.P.J: 46.378.766/0001-05 – I.E: 374.120.865.114
Fone/Fax: (19) 3913-9500

**NBR ISO
9001:2015**

1.1. Manutenção dos cilindros:

- a) Substituição de 20 (vinte) válvulas em cilindros de 900kg (material e mão de obra);
- b) Substituição de 8 (oito) bujões em cilindros de 900kg (material e mão de obra);

Obs.: O SAAE/ITAPIRA dispõe de 4 (quatro) cilindros cap. 900 kg. Movimentação através de talha elétrica, dispõe de 3 (três) berço.

Itapira, 29 de outubro de 2018

José Rubens da Silva
Químico Responsável

SAAE ITAPIRA