



# SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal nº. 1.657 de 30 de abril de 1969  
Rua: Luiz de Queiroz, 306 – Piracicaba/SP – CEP 13.400-780 - Fone: (19) 3433-1411//3432-4248  
Home page: [www.semaepiracicaba.sp.gov.br](http://www.semaepiracicaba.sp.gov.br) Email: [aandrade@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:aandrade@semaepiracicaba.sp.gov.br)

## DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA

### TERMO DE REFERÊNCIA - Requisição nº 2020/000263

#### 1. Objeto:

Inspeção e teste hidrostático, com fornecimento de peças, em 08 (oito) cilindros para armazenamento de cloro, de propriedade do SEMAE, de acordo com a instrução normativa nº 04/89 da Abiclor (Associação Brasileira da Indústria de Álcalis, Cloro e Derivados) e com a NBR 13.295 da ABNT, cilindros números de séries 5579, 5580, 5581, 5582, 6130, 6131, 5969 e 5726.

#### 2. Serviços a serem executados:

- a) Degasagem de cloro
- b) Pesagem para medição de tara
- c) Lavagem líquida
- d) Secagem de ponto de orvalho
- e) Teste hidrostático e ultrassom
- f) Recuperação de luvas
- g) Jateamento
- h) Pintura no padrão
- i) Fixação de plaqueta de inspeção
- j) Troca de válvulas e bujões
- k) Laudo com validade de 05 anos constando assinatura e número de registro profissional na entidade competente, com pagamentos das taxas que houverem referentes aos serviços executados.

#### 3. Condições de Fornecimento

- Se a empresa não possuir cilindros reserva, poderá retirar no máximo 01 (um) por vez;
- Se a empresa possuir cilindros reserva poderá retirar a quantidade total de 08 (oito) solicitada na requisição, desde que forneça o mesmo número de cilindros reserva;
- Os cilindros disponibilizados pela empresa como reserva devem estar dentro do prazo de validade e possuir laudo técnico que deverá ser apresentado no momento da



JOSÉ MARIA S. MARCHIORI  
Tratamento de Água  
SEMAE



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal nº. 1.657 de 30 de abril de 1969  
Rua: Luiz de Queiroz, 306 – Piracicaba/SP – CEP 13.400-780 - Fone: (19) 3433-1411//3432-4248  
Home page: [www.semaepiracicaba.sp.gov.br](http://www.semaepiracicaba.sp.gov.br) Email: [aandrade@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:aandrade@semaepiracicaba.sp.gov.br)

### **DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA**

retirada dos cilindros para manutenção.

- Após a realização dos serviços o responsável deve emitir o laudo com validade de 5 anos constando sua assinatura e número do registro na entidade competente.
- As despesas com a retirada e devolução dos cilindros serão por conta da contratada.
- Os cilindros serão liberados conforme disponibilidade do SEMAE.
- A empresa contratada deverá agendar a retirada e entrega, após o término da inspeção e emissão de laudo, pelos fones (19) 3433-1441//3432-4248, com o Sr. ANTONIO ALVES DE ANDRADE.
- O faturamento deverá ser efetuado de acordo com os cilindros efetivamente testados e entregues com seu respectivo laudo.

#### **4. Locais e horários de entrega:**

Os cilindros deverão ser retirados e entregues, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, nos seguintes locais e horários, na Rua Luiz de Queiroz, 306 – Centro – Piracicaba/SP, das 07h30 as 10h30 e das 12h30 as 15h30.

#### **5. Prazo de entrega**

O prazo de entrega para cada cilindro é de 7 (sete) dias uteis, sendo que no total 60 (sessenta) dias uteis, a contar do aceite/assinatura do pedido de fornecimento.

Piracicaba, 30 de janeiro de 2020

**ANTONIO ALVES DE ANDRADE**

Setor Manutenção ETA Luiz Queiroz

*cento,*

*Dr. Luiz de Queiroz*

*JOSE MARIA S. MARCHIORI*

*JOSE M. S. MARCHIORI*

*Tratamento de Água*

*SEMAE*

*SEMAE*