



DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA

TERMO DE REFERÊNCIA
Solicitação de Compras nº 2018/001702

1. Objeto

Contratação de empresa para prestação de serviço de manutenção e reforma no sistema de pesagem de cilindros de cloro da Estação de Tratamento de Água Luiz de Queiroz, sistema esse constituído de duas balanças da marca Filizola de 4 toneladas/cada com plataforma, patrimônios nº 3304 e 3305, incluindo fornecimento de peças e mão de obra.

2. Descrição dos serviços

2.1 A empresa contratada deverá reformar a plataforma, trocando os componentes necessários da estrutura que estão oxidados, instalar os indicadores digitais na sala dos operadores (aproximadamente 20m de distância das células de carga) e o cabeamento das balanças, as células de carga, as ligações da base da plataforma de pesagem, e demais acessórios necessários para o correto funcionamento de todo o sistema.

2.2 A empresa contratada deverá fornecer:

2.2.1 Materiais

Item	Quant	Descrição do Material
1	02	Indicador digital com 2-saídas RS-232
2	02	Conjunto de célula de carga
3	02	Display Remoto (repetidor da leitura do visor principal)
4	02	Suporte adaptador do conjunto de célula de carga
5	20	Cutelos de apoio L 5000
6	32	Coxins de apoio L 5000
7	08	Conjuntos de Trudnes de apoio (suporte+eixo)
8	02	Plataformas medindo 2,50 X 1,50 m (aço-carbono)
9	16	Conjuntos de rodas de apoio





DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA

2.2.2 Serviços

Item Quant Descrição

- | | | |
|---|----|--|
| 1 | 02 | Reforma da plataforma com desmontagem, decapagem e pintura |
| 2 | 02 | Retirada do indicador Relógio e Adaptação sistema digital |
| 3 | 02 | Ajustes de zero excentricidade e justeza com pesos padrões (10.000 kg) |
| 4 | 02 | Relacração do equipamento sob autorização do IPEM/SP |
| 5 | 02 | Calibração após o ajuste (c/10.000 kg de pesos padrões) com fornecimento de Certificado e Etiqueta de Calibração contendo as cópias dos padrões utilizados (certificado não RBC) |

3. Condições gerais

3.1 A empresa contratada deverá agendar os dias de realização dos serviços através do telefone (19) 3433-1441, com o Sr. Antônio Alves de Andrade.

3.2 A empresa contratada deverá fornecer os equipamentos de segurança, ferramentas, bem como todo e qualquer material e/ou equipamentos necessários para a realização dos serviços;

3.3 Correrá por conta e risco da empresa contratada, as despesas decorrentes de carga, transporte, descarga, instalação e demais despesas diretas e indiretas relacionadas com o cumprimento da obrigação;

3.4 O serviço deverá ser entregue com a balança calibrada;

3.5 Os equipamentos elétricos/eletrônicos deverão ter proteção máxima contra corrosão e oxidação devido ao ambiente extremamente agressivo (presença de gás cloro);

3.6 A empresa interessada poderá **agendar a visita para orçamento** dos serviços à serem realizados através do telefone (19) 3433-1441/3432-4248, com o Sr. Antônio Alves de Andrade.

4. Escopo do SEMAE

4.1 O SEMAE disponibilizará um ponto de energia elétrica, próximo ao local dos serviços.

5. Prazo de entrega e execução

5.1 O prazo de execução deverá ser de 30 (trinta) dias;





DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA

5.2 Os dias para execução dos serviços serão programados previamente pelo SEMAE.

6. Local de execução do serviço

Os serviços serão realizados na Estação de Tratamento de Água ETA Luiz de Queiroz, situada na Rua Luiz de Queiroz nº 306 – Centro – Piracicaba/SP. Tel. (19) 3433-1441/3432-4248

7. Dia/Horário

O horário para realização dos serviços é das 7h00 às 16h00, de segunda à sexta-feira, exceto feriado(s) e ponto(s) facultativo(s).

8. Garantia:

12 meses após a entrega dos serviços.

9. Fiscal do Contrato: Antonio Alves de Andrade, nº funcional 1766-7.

Piracicaba, 17 de julho de 2018


JOSÉ MARIA SANGLADE MARCHIORI
Departamento Tratamento Água