



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

**DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Solicitação de Compras nº 2019/002904**

**1. Objeto**

Contratação de empresa para fornecimento de materiais e serviços para adequação no comando das válvulas de descargas e instalação da infraestrutura para encaminhamento dos cabos elétricos para interligação entre as mesas de comando dos filtros e os atuadores eletromecânicos na ETA 1 - Luiz de Queiroz, conforme especificações abaixo:

**2. Descrição dos serviços**

**2.1** Adequação no comando das 6 (seis) mesas existentes para acionamento de atuador eletromecânico trifásico, com fornecimento de materiais, conforme padrão existente (Comando do Dreno);

**2.2** Fornecimento e passagem dos cabos de comando e alimentação para os atuadores das válvulas de descarga;

**2.3** Testes e regulagem de abertura e fechamento;

**2.4** Materiais a serem utilizados:

Qtde	Unidade	Descrição do material
6	pç	Contato Lateral para Disjuntor Motor
6	pç	Disjuntor Motor Tripotar com Regulagem
12	pç	Míni Contator Tripolar 7A- 1NA- 24 VCC
12	pç	Mini Contator Comando 7A - 2NA+2NF-24VCC
72	pç	Borne P/ Fio 2.5mm C/ Parafuso Espaço 5 mm Cinza
200	pç	Cabo Flexível 1,0 mm Vermelho
100	pç	Cabo Flexível 2.5 mm Cinza
400	pç	Cabo de Comando sem Blindagem 10x1,0- Vias Numeradas
400	pç	Cabo Flexível PP 4x2.5 mm - Vias Coloridas

**3. Condições gerais**

**3.1** As empresas participantes deverão apresentar proposta contendo o valor total para realização dos serviços;

**3.2** A empresa interessada poderá agendar a “visita técnica” para orçamento dos serviços à serem realizados através do telefone (19) 3433-1441/3432-4268, com o Sr. Antônio Alves de Andrade ou Neimar Correr. Essa visita tem por objetivo sanar possíveis dúvidas em relação aos locais de execução dos serviços e do equipamento a ser feita a manutenção, verificando as condições técnicas, econômicas e administrativas, visando a elaboração de uma proposta consistente e a realização de





**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

**DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA**

uma adequada gestão contratual. Tendo em vista que a realização dessa visita é facultativa, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas em decorrência da execução do objeto;

**3.3** A empresa contratada deverá realizar os serviços por profissionais legalmente habilitados de acordo com as normas vigentes do SEMAE, devendo fornecer os equipamentos de segurança, ferramentas, bem como todo e qualquer material e/ou equipamentos necessários para a realização dos serviços;

**3.4** A alimentação, hospedagem e transporte dos funcionários que trabalharão na execução dos serviços e na garantia decorrerão por conta da empresa contratada;

**3.5** Todo material deverá ser fornecido pela contratada;

**3.6** Garantia mínima de 01 (um) ano para a instalação.

**4. Prazo de entrega e execução**

**4.1** O prazo de execução deverá ser de 45 (quarenta e cinco) dias;

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

**5. Local de execução do serviço**

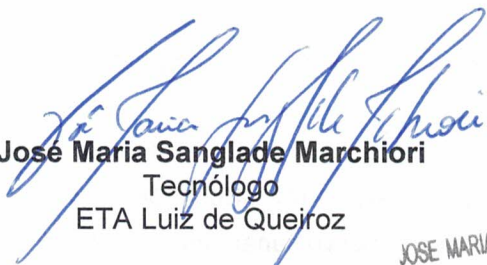
Os serviços serão realizados na Estação de Tratamento de Água ETA Luiz de Queiroz, situada na Rua Luiz de Queiroz nº 306 – Centro – Piracicaba/SP. Tel. (19) 3433-1441/3432-4248

**6. 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).

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

Piracicaba, 08 de novembro de 2019

  
**José Maria Sanglade Marchiori**  
Tecnólogo  
ETA Luiz de Queiroz

JOSE MARIA SANGLADE MARCHIORI  
Tratamento de Água