

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA  
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

**Número:** T/021/03/478<sup>a</sup>  
**Data:** 15/02/2013  
**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar  
**Assunto:** Autorização para contratação de serviços de limpeza e substituição parcial da tubulação de água de resfriamento da unidade 2 da Usina Elevatória de Traição.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/021/2013, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação dos serviços de limpeza e troca parcial da tubulação de água de resfriamento da unidade 2 da Usina Elevatória de Traição, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 56.000,00 (cinquenta e seis mil reais) elaborado na base janeiro/2013, pelo prazo de 2 (dois) meses, onerando o Item Financeiro 02107, Conta Razão 6161212415, Centro Financeiro OFICINAS, com a realização de pagamento mediante a realização dos serviços.

**CERTIFICO a aprovação da  
Presente Resolução de Diretoria**

  
**Pedro Eduardo Fernandes Brito**  
**Secretário das Reuniões de Diretoria**  
15/02/2013

## RELATÓRIO À DIRETORIA

**Número:** T/021/2013

**Data:** 15/02/2013

**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Autorização para contratação de serviços de limpeza e substituição parcial da tubulação de água de resfriamento da unidade 2 da Usina Elevatória de Traição.

### I. HISTÓRICO

A Usina Elevatória de Traição possui quatro unidades de bombeamento que utilizam, para o resfriamento do óleo dos seus mancais, as águas do Rio Pinheiros. A utilização dessas águas, em função da excessiva poluição existente, ocasiona o acúmulo de incrustações de materiais sólidos nas paredes das tubulações desse sistema, chegando, em determinados trechos, a comprometer a passagem de água, tornando obrigatória sua substituição.

#### **Justificativa da Contratação:**

A contratação dos serviços de limpeza e substituição parcial da tubulação de água de resfriamento da unidade 2 da Usina Elevatória de Traição faz-se necessária para a restauração das condições adequadas de operação do sistema de resfriamento do óleo dos mancais dessa unidade, através da limpeza interna por hidrojateamento, com substituição dos trechos de tubulações que se encontram comprometidos.

### II. RELATÓRIO

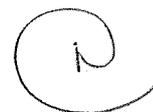
Os serviços consistem no hidrojateamento de 106 metros de tubulações com diâmetros de 2 até 6 polegadas e a troca de quatro trechos de tubulações com diâmetros também variando entre 2 e 6 polegadas, descritos na especificação técnica TS-ET-2781-12.

Todos os serviços serão executados de acordo com as orientações e programação estipulada pela fiscalização da EMAE.

Os serviços deverão ser contratados, mediante processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e Normas da EMAE.

O prazo contratual será de 2 (dois) meses.

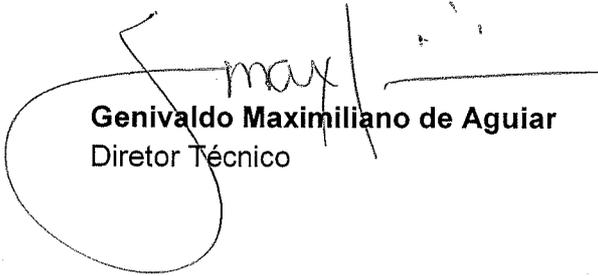
O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 56.000,00 (cinquenta e seis mil reais) – base janeiro/2013.



### III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a contratação dos serviços de limpeza e troca parcial da tubulação de água de resfriamento da unidade 2 da Usina Elevatória de Traição, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 56.000,00 (cinquenta e seis mil reais) elaborado na base janeiro/2013, pelo prazo de 2 (dois) meses, onerando o Item Financeiro 02107, Conta Razão 6161212415, Centro Financeiro OFICINAS, com a realização de pagamento mediante a realização dos serviços.

  
**Genivaldo Maximiliano de Aguiar**  
Diretor Técnico

