

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA  
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

**Número:** T/038/10/483<sup>a</sup>

**Data:** 28/03/2013

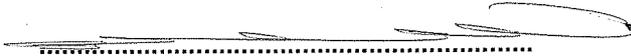
**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Aquisição de 02 (duas) serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades 11 a 14 da UHB – Seção Subterrânea.

Com base na exposição de motivos contida neste Relatório, a Diretoria resolve:

- Autorizar a aquisição de 02 (duas) serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades 11 a 14 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 14.300,00 (Catorze mil e trezentos reais) base fevereiro/2013, pelo prazo de 02 (dois) meses, onerando o Item Financeiro 01101, Conta Razão 6161111124, Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT, Requisição 10016446.

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

  
.....  
**Pedro Eduardo Fernandes Brito**  
**Secretário das Reuniões de Diretoria**  
**28/03/2013**

## RELATÓRIO À DIRETORIA

**Número:** T/038/2013

**Data:** 28/03/2013

**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Aquisição de 02 (duas) serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades 11 a 14 da UHB – Seção Subterrânea.

### I. HISTÓRICO

Os mancais de turbina das unidades 11 a 14 da seção subterrânea utilizam um sistema de arrefecimento composto por serpentinas de cobre.

Durante as manutenções programadas realizadas nessas unidades, constatou-se a ocorrência de erosões, poros e fissuras nas paredes dos tubos de cobre das serpentinas, ocasionadas pelo longo período de operação ininterrupta das mesmas, condição que reduziu significativamente a espessura das paredes desses tubos de cobre.

Esses problemas têm ocasionado vazamentos nas serpentinas, os quais acabam por provocar danos aos mancais e o impedimento da unidade afetada.

#### **Justificativa da Contratação**

A aquisição de 02 (duas) serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia de turbina das unidades 11 a 14 faz-se necessária para a imediata substituição desses componentes em caso de vazamentos, evitando impedimentos prolongados nas unidades afetadas.

### II. RELATÓRIO

O fornecimento consiste de 02 serpentinas de cobre, conforme especificações técnicas.

O fornecimento deverá ser contratado mediante processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e Normas da EMAE.

O prazo para o fornecimento será de 2 meses.

O orçamento estimado para o referido fornecimento é de R\$ 14.300,00 (Catorze mil e trezentos reais) base fevereiro/2013.

②

### III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a aquisição de 02 (duas) serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades 11 a 14 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 14.300,00 (Catorze mil e trezentos reais) base fevereiro/2013, pelo prazo de 02 (dois) meses, onerando o Item Financeiro 01101, Conta Razão 6161111124, Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT, Requisição 10016446.

  
**Genivaldo Maximiliano de Aguiar**  
Diretor Técnico

