

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

Número: O/005/07/510^a
Data: 27/09/2013
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Serviços reparo e retífica de 02 assentos das válvulas do sistema de regulação da unidade 16 da Usina Henry Borden.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório O/005/2013, apresentado pelo Senhor Diretor de Operação, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação dos serviços de reparo e retífica de 02 assentos das válvulas do sistema de regulação da unidade 16 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado para realização de R\$ 13.950,74 (treze mil novecentos e cinquenta reais e setenta e quatro centavos) – Base: Agosto de 2013, pelo prazo de 01 (um) mês, onerando o item orçamentário: 02107 – conta razão: 6161212415 do Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT, com a realização de pagamento mediante a conclusão dos serviços.

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


.....
Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
27/09/2013

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: O/005/2013
Data: 27/09/2013
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Serviços reparo e retífica de 02 assentos das válvulas do sistema de regulação da unidade 16 da Usina Henry Borden.

I. HISTÓRICO

Para a geração de energia elétrica, as unidade geradoras 11 a 16 da seção subterrânea da Usina Henry Borden, possuem rodas de turbinas Pelton, específicas para regime de alta pressão. Estas turbinas são movimentadas com jatos de alta pressão, direcionados e controlados por um sistema de injetores.

Em função do longo período de operação e da alta pressão a que são submetidos estes componentes, os assento que estão instalados na unidade geradora 16 apresentam vários pontos de cavitação e trincas, que podem vir a ocasionar o rompimento das mesmas, situação esta que, além de limitar a capacidade da unidade para geração, pode causar danos irreparáveis nas rodas de turbina Pelton.

Justificativa da Contratação: Os serviços de reparo e retífica de 02 assentos das válvulas do sistema de regulação da unidade 16 da Usina Henry Borden, se faz necessário para a manutenção das válvulas de regulação, a fim de evitar danos aos componentes do sistema de regulação da unidade, não limitando a capacidade de geração, mantendo sua disponibilidade operacional.

II. RELATÓRIO

Em síntese, os serviços compreendem no reparo e retífica de 02 assentos das válvulas do sistema de regulação da unidade 16 da Usina Henry Borden, realizando ensaios dimensionais, de dureza e partículas magnéticas preliminares e finais.

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

O prazo para a realização dos serviços será de 30 (trinta) dias.

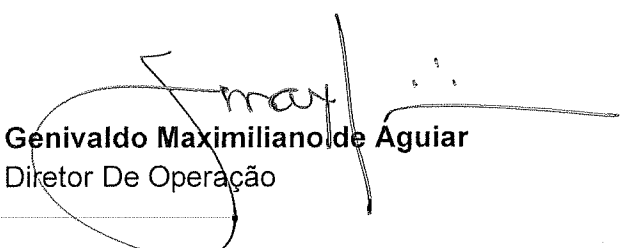
O orçamento estimado para o referido serviço é de R\$ 13.950,74 (treze mil novecentos e cinquenta reais e setenta e quatro centavos) – Base: Agosto de 2013.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'N' enclosed within a circular scribble.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorizar a contratação dos serviços de reparo e retífica de 02 assentos das válvulas do sistema de regulação da unidade 16 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado para realização de R\$ 13.950,74 (treze mil novecentos e cinquenta reais e setenta e quatro centavos) – Base: Agosto de 2013, pelo prazo de 01 (um) mês, onerando o item orçamentário: 02107 – conta razão: 6161212415 do Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT, com a realização de pagamento mediante a conclusão dos serviços.


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor De Operação

