

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: O/011/02/512^a
Data: 11/10/2013
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Serviços de usinagem e tratamento térmico de 01 agulha para os injetores da unidade 15 da Usina Henry Borden.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório O/011/2013, apresentado pelo Senhor Diretor de Operação, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação dos serviços de usinagem e tratamento térmico de 01 agulha para os injetores da unidade 15 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado para realização de R\$ 15.182,96 (quinze mil, cento e oitenta e dois reais e noventa e seis 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
11/10/2013

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: O/011/2013
Data: 11/10/2013
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Serviços de usinagem e tratamento térmico de 01 agulha para os injetores da unidade 15 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, composto por agulhas e defletores.

Em função do longo período de operação e da alta pressão a que são submetidos estes componentes, as agulhas que estão instaladas na unidade geradora 15 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 usinagem e tratamento térmico de 01 agulha para os injetores da unidade 15 da Usina Henry Borden, se faz necessário para a manutenção dos injetores, a fim de evitar danos aos componentes do sistema de injeção da unidade, não limitando a capacidade de geração, mantendo sua disponibilidade operacional.

II. RELATÓRIO

Em síntese, os serviços compreendem na usinagem e tratamento térmico de 01 agulha para os injetores da unidade 15, 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.

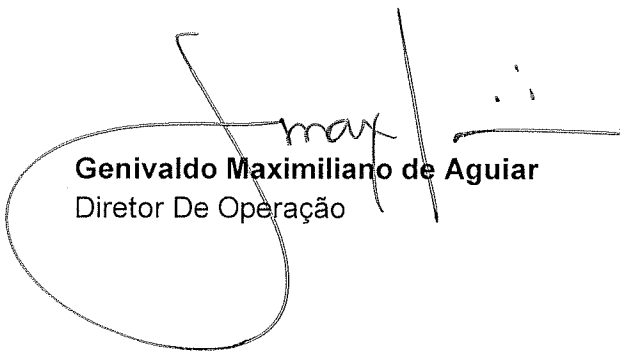
O orçamento estimado para o referido serviço é de R\$ 15.182,96 (quinze mil, cento e oitenta e dois reais e noventa e seis centavos) – Base: Agosto de 2013.

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized, cursive letter 'G' followed by a small flourish.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorizar a contratação dos serviços de usinagem e tratamento térmico de 01 agulha para os injetores da unidade 15 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado para realização de R\$ 15.182,96 (quinze mil, cento e oitenta e dois reais e noventa e seis 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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "max", is written over a large, loopy circular mark. To the right of the signature is a horizontal line with a small vertical tick mark at its end.

Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor De Operação

[illegible]