

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: O/024/06/516^a
Data: 14/11/2013
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Aquisição de tubos aletados para os resfriadores de ar dos geradores das unidades 1 a 8 da Usina Henry Borden.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório O/024/2013, apresentado pelo Senhor Diretor de Operação, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação do fornecimento de 140 (cento e quarenta) tubos aletados para os resfriadores de ar dos geradores das unidades 1 a 8 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado para realização de R\$ 75.002,20 (setenta e cinco mil e dois reais e vinte centavos) – Base: Outubro de 2013, pelo prazo de 30 (trinta) dias, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 6161111124 do Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT, com a realização de pagamento mediante o fornecimento dos materiais.

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


Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
14/11/2013

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: O/024/2013

Data: 14/11/2013

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Aquisição de tubos aletados para os resfriadores de ar dos geradores das unidades 1 a 8 da Usina Henry Borden.

I. HISTÓRICO

Para a geração de energia elétrica, as unidades geradoras 01 a 08 da seção externa da Usina Henry Borden possuem trocadores de calor nos geradores. Estes trocadores de calor possuem tubos aletados que refrigeram o ar quente emitido nos geradores através da passagem de água bruta pelos mesmos.

Em função do longo período de operação e da pressão a que são submetidos estes componentes, os tubos vão se desgastando e cavitando, diminuindo sua espessura e vindo a se romperem.

Cada gerador possui 04 trocadores de calor, os quais possuem 172 tubos aletados cada, ou seja, 688 tubos por gerador perfazendo um total de 5.504 tubos em operação.

Levando-se em consideração esses números, bem como o histórico de manutenção, quando da ocorrência de rompimento desses tubos, bloqueia-se a passagem de água pelos mesmos, até um número pré determinado, de maneira que não limite a capacidade de geração das unidades.

Justificativa da Contratação: A aquisição de tubos aletados para os resfriadores de ar dos geradores das unidades 1 a 8 da Usina Henry Borden se faz necessário para a manutenção dos trocadores de calor, que atualmente encontram-se bloqueados, de forma a não limitar a capacidade de geração, visto que estes tubos devem ser confeccionados sob encomenda, pois não existem no mercado para pronta entrega, e assim, manter a plena disponibilidade operacional dos geradores.

II. RELATÓRIO

Em síntese, o processo compreende o fornecimento de 140 (cento e quarenta) tubos aletados com tulipas em uma das extremidades para os resfriadores de ar dos geradores das unidades 1 a 8 da Usina Henry Borden, com fornecimento de laudos dimensionais, de estanqueidade e avaliação do certificado do material empregado.

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

O prazo para a entrega destes materiais será de 30 (trinta) dias.

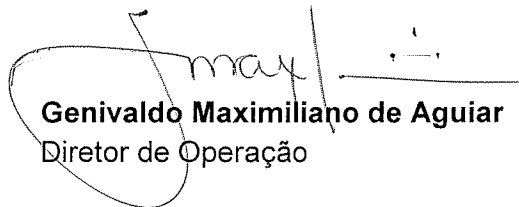
A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'W' or similar character enclosed within a circular loop.

O orçamento estimado para o referido serviço é de R\$ 75.002,20 (setenta e cinco mil e dois reais e vinte centavos) – Base: Outubro de 2013.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorizar a contratação do fornecimento de 140 (cento e quarenta) tubos aletados para os resfriadores de ar dos geradores das unidades 1 a 8 da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado para realização de R\$ 75.002,20 (setenta e cinco mil e dois reais e vinte centavos) – Base: Outubro de 2013, pelo prazo de 30 (trinta) dias, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 6161111124 do Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT, com a realização de pagamento mediante o fornecimento dos materiais.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Genivaldo", is written over a horizontal line. Below the signature, the name and title of the signatory are printed.

Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor de Operação

[illegible]