

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/128/14/508^a
Data: 13/09/2013
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Aquisição de 02 (dois) conjuntos de serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades geradoras 11 a 14 da Usina Henry Borden – Seção Subterrânea.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/128/2013, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a aquisição de 02 (dois) conjuntos de serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades geradoras de 11 a 14 da Usina Henry Borden - Seção Subterrânea, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 14.300,00 (Quatorze mil e trezentos reais) – Base Julho/2013, pelo prazo de 01 (um) mês, onerando o Item Financeiro 01101, Conta Razão 6161111113, Centro Financeiro H.BORDEN-MANUT, Requisição 10016585, com a realização de pagamento mediante o fornecimento dos conjuntos.

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


Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
13/09/2013

RELATÓRIO À DIRETORIA

Número: T/128/2013

Data: 13/09/2013

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Aquisição de 02 (dois) conjuntos de serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades geradoras 11 a 14 da Usina Henry Borden – Seção Subterrânea.

I. HISTÓRICO

Os mancais da turbina das unidades geradoras 11 a 14 da Seção Subterrânea requerem arrefecimento por meio de um conjunto composto por 4 (quatro) serpentinas duplo tubo em forma toroidal confeccionadas com tubos e conexões de cobre.

Justificativa da Aquisição

A erosão interna, proveniente do longo período em operação, reduziu significativamente a espessura dos tubos, provocando o aparecimento cada vez mais frequente de póros e fissuras. Esses defeitos causam a diminuição do nível do óleo ou a contaminação do óleo com água, de modo a favorecer o aumento de temperatura e por consequência danificar a superfície de rolamento do mancal de guia de turbina.

Atualmente o reparo emergencial é feito através de soldagem, porém as paredes dos respectivos tubos apresentam tal nível de desgaste que torna esse procedimento cada vez menos eficaz, o que pode ocasionar, inclusive, a perda definitiva dos mancais.

II. RELATÓRIO

A aquisição dos 02 conjuntos permitirá a substituição das serpentinas em pior condição, a fim de evitar as paradas indevidas das unidades geradoras.

A aquisição deverá ser contratada mediante processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e Normas da EMAE.

O prazo para o fornecimento será de 01 mês.

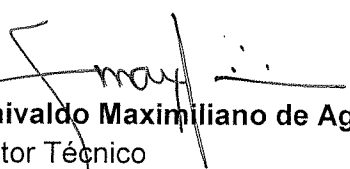
O orçamento estimado para o referido fornecimento é de R\$ 14.300,00 (Quatorze mil e trezentos reais) base julho/2013.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized capital letter 'P' followed by a horizontal stroke.

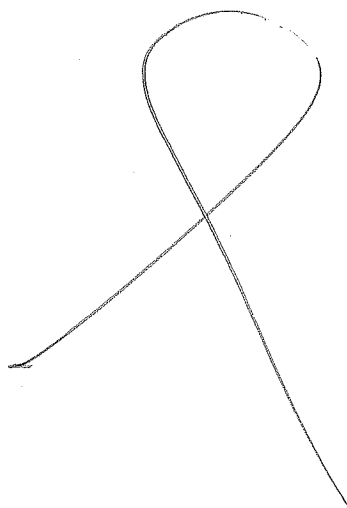
III. CONCLUSÃO

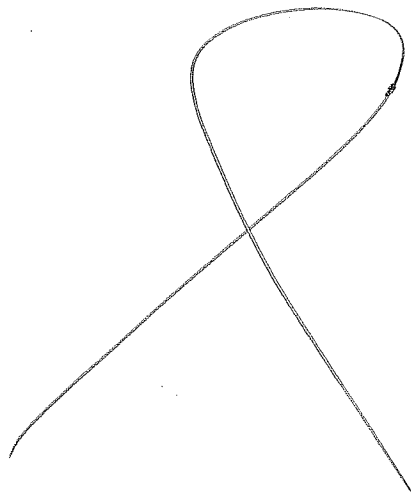
Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

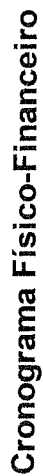
- Autorizar a aquisição de 02 (dois) conjuntos de serpentinas para o sistema de arrefecimento do mancal de guia da turbina das unidades geradoras de 11 a 14 da Usina Henry Borden - Seção Subterrânea, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 14.300,00 (Quatorze mil e trezentos reais) – Base Julho/2013, pelo prazo de 01 (um) mês, onerando o Item Financeiro 01101, Conta Razão 6161111113, Centro Financeiro H.BORDEN-MANUT, Requisição 10016585, com a realização de pagamento mediante o fornecimento dos conjuntos.



Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico







ÓRGÃO RESPONSÁVEL:

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

ESTRUTURA:

USINA HENRY BORDEN - Seção Subterrânea

DATA DE TÉRMINO: 30/11/2013

TOTAL (R\$)

14.300,00

MOEDA BASE:

37

TÍTULO: Aquisição de 02 conjuntos de serpentina para o mancal das unidades 11 a 14

PRAZO DE FORNECIMENTO:

1. ព្រឹត្តិការណ៍

RESPONSÁVEL:

SSA

EMITIDO / REVISADO EM:

10/09/2013

[illegible]