

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

Número: T/127/14/443ª

Data: 25/05/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para aquisição de 06 (seis) Fontes AC/DC para os Reguladores de Tensão das Unidades Geradoras da Usina Henry Borden - Seção Subterrânea

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/127/2012, apresentado pelo Sr. Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a aquisição de 6 (seis) fontes AC/DC para os reguladores de tensão das Unidades 11 a 16 da Usina Henry Borden - Seção Subterrânea, mediante processo licitatório, nos termos do Relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) – Base março/2012, prazo de 02 (dois) meses, onerando os itens orçamentários: 01105 – conta razão 1129601102, centro financeiro: UHB-MANUTENÇÃO.

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


Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
25/05/2012

RELATÓRIO À DIRETORIA

Número: T/127/2012

Data: 25/05/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para aquisição de 6 (seis) Fontes AC/DC para os Reguladores de Tensão das Unidades Geradoras da Usina Henry Borden - Seção Subterrânea.

I. HISTÓRICO

Para a manutenção dos níveis de tensão de saída dos geradores das unidades da Usina Henry Borden, dentro dos limites estabelecidos pelo Sistema Elétrico de Potência (SEP), cada unidade possui um sistema de regulação digital de tensão, denominado RG4DB.

A alimentação desse sistema é suprida por duas fontes, que trabalham dentro de uma configuração de redundância, uma DC/DC e a outra AC/DC. Essa configuração em redundância, permite que o gerador permaneça em funcionamento, mesmo em caso de queima de uma das fontes.

Essas fontes estão em operação desde 2000.

Atualmente, duas das Unidades Geradoras da UHB, por motivo de falha das fontes AC/DC, se encontram em operação somente com a fonte DC/DC, condição que compromete a confiabilidade operacional dessas unidades geradoras, uma vez que, caso ocorra a falha da segunda fonte, a unidade ficará indisponível.

Justificativa da Aquisição:

Restabelecimento da confiabilidade operacional das duas unidades geradoras as quais se encontram com suas fontes AC/DC fora de funcionamento, garantindo a disponibilidade operacional da UHB, uma vez que as fontes restantes (4 unidades) permanecerão em estoque de almoxarifado, podendo restabelecer de forma imediata qualquer outra unidade que, eventualmente, apresente falhas ou defeitos em suas fontes AC/DC.

II. RELATÓRIO

Aquisição de 6 (seis) fontes AC/DC para os reguladores de tensão da Usina Henry Borden, Seção Subterrânea, sendo 1 (uma) por unidade.

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

O prazo contratual será de 2 (dois) meses.

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) – Base março/12.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:



Autorizar a aquisição de 6 (seis) fontes AC/DC para os reguladores de tensão das unidades 11 a 16 da Usina Henry Borden – Seção Subterrânea, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) – Base março/12, pelo prazo de 02 (dois) meses, onerando os itens orçamentários: 01105 – conta razão 1129601102, centro financeiro: UHB-MANUTENÇÃO.



Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico

