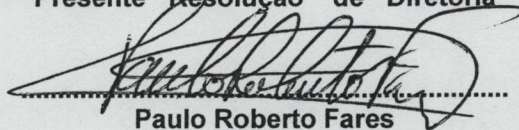


REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**Número:** G/001/04/422^a**Data:** 04/01/2012**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar**Assunto:** Autorização para contratação do Fornecimento de 01 Transformador Trifásico 11/92,4kV – 75/90MVA para a Usina Henry Borden Externa

Com base na exposição de motivos contida no Relatório G/001/2012, apresentado pelo Senhor Diretor de Geração, a Diretoria resolve:

- Autorizar a aquisição do Fornecimento de 01 Transformador Trifásico 11/92,4kV – 75/90MVA para a Usina Henry Borden Externa, mediante processo licitatório, nos termos do relatório, com orçamento estimado de R\$ 2.238.000,00 (dois milhões duzentos e trinta e oito mil reais), elaborado na base dezembro / 2011, pelo prazo de 12 (doze) meses, onerando o item orçamentário: 01105 – conta razão 1129601102, com a realização de pagamentos proporcionais a evolução dos eventos de fornecimento.

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



Paulo Roberto Fares

Secretário ad hoc

04/01/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: G/001/2012

Data: 04/01/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para contratação de Fornecimento de 01 Transformador Trifásico 11/92,4kV – 75/90MVA para a Usina Henry Borden Externa

I. HISTÓRICO

Os transformadores das unidades da Estação Transformadora da Usina Henry Borden de 88kV foram instalados na primeira metade do século passado, entre os anos de 1926 e 1953, junto com as unidades geradoras.

Na concepção original, as unidades 3 a 7 possuem bancos de transformadores monofásicos, em 88kV, 20/22MVA e 20/27MVA, para elevação da tensão dos geradores e conexão à subestação de 88kV:

As unidades 3 a 7 possuem 18 transformadores monofásicos, sendo 15 instalados e 3 para reserva. Destes transformadores, 3 transformadores foram adquiridos em 2001 e 14 tiveram seus enrolamentos substituídos entre os anos de 1981 e 2002. Atualmente, há 4 transformadores com defeito, fora de operação, o que impede a operação de todas as unidades simultaneamente.

A aquisição de um transformador é imperativo para restabelecimento da condição de disponibilidade plena das unidades 3 a 7 da usina. A opção por aquisição de um transformador trifásico, para ser instalado em uma das unidades, tem como objetivo o início da substituição do atual conjunto de transformadores, que já tiveram sua vida útil expirada, mesmo com a substituição nos últimos 30 anos de seus enrolamentos. Os transformadores monofásicos removidos serão disponibilizados para reserva. Os preços praticados, atualmente, têm uma equivalência de 1 transformador trifásico para 2 transformadores monofásicos. Isto significa, ao término da substituição de todos os transformadores, uma economia de 33%.

II. RELATÓRIO

O escopo para aquisição de um transformador trifásico para substituição de um banco de transformadores monofásicos das unidades 3 a 7 na Usina Henry Borden Externa compreende, basicamente 01 (um) Transformador Elevador Trifásico, 11/92,4kV – 75/90 MVA, completo, com projeto, montagem do equipamento, ensaios e instalação e a adequação das bases existentes dos atuais transformadores monofásicos para instalação do novo transformador, em concreto armado.

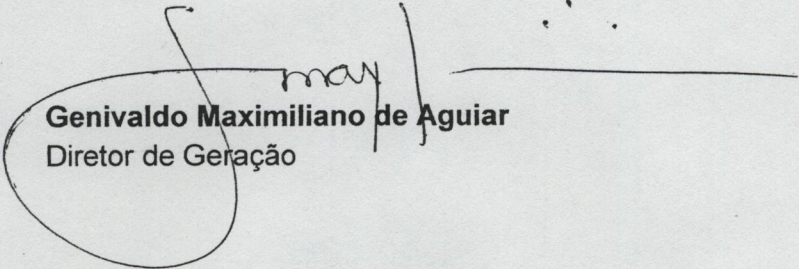
O prazo contratual será de 12 meses.

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 2.238.000,00 (dois milhões duzentos e trinta e oito mil reais) – base dezembro / 2011.

Q

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria autorizar a aquisição de 01 Transformador Trifásico 11/92,4kV – 75/90MVA para a Usina Henry Borden Externa, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 2.238.000,00 (dois milhões duzentos e trinta e oito mil reais), elaborado na base dezembro / 2011, pelo prazo de 12 (doze) meses, onerando o item orçamentário: 01105 – conta razão 1129601102, com a realização de pagamentos proporcionais a evolução dos eventos de fornecimento.


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor de Geração