

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/029/03/430ª

Data: 02/3/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para aquisição de 2 rotores Pelton para as unidades 3 a 8 da Usina Henry Borden Externa

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/029/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a aquisição de 02 Rotores tipo Pelton – Integrais, para instalação nas unidades 3 a 8 da Usina Henry Borden Externa, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais), elaborado na base dezembro / 2011, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) 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**



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
02/03/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: T/029/2012

Data: 02/3/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para aquisição de 2 rotores Pelton para as unidades 3 a 8 da Usina Henry Borden Externa

I. HISTÓRICO

Em 1925, a Light iniciou a construção e a operação da Usina Henry Borden – Seção Externa – UHB/E para incrementar a geração de energia elétrica, motivada, em parte, pela falta de disponibilidade de energia e pelos elevados preços da energia gerada por outras empresas. Esta seção da Usina possui, atualmente, oito unidades de geração com potencia nominal total de 469 MW, em função da substituição de componentes dos geradores ao longo dos anos, o que trouxe acréscimo em relação a potencia nominal original destas unidades.

Cada uma das unidades da UHB/E são movimentadas por dois rotores do tipo Pelton. Os rotores das unidades 3 a 8 são semelhantes e intercambiáveis, pois estas unidades possuem características iguais.

Atualmente, a usina possui rotores do tipo concha simples (8), concha dupla (11), semi-integral (1) e integral (5), sendo que há um rotor tipo concha dupla com defeito sem a possibilidade de recuperação.

Os rotores de concha simples e dupla necessitam de inspeções quinzenais, enquanto que nos rotores do tipo integral, este período entre inspeções passa a ser de 45 dias. Como os rotores de concha simples e dupla são muito antigos (operações iniciadas entre 1938 e 1955), a frequência de defeitos tem aumentado, incrementando, além da indisponibilidade das unidades, o custo.

Assim, para garantir a confiabilidade operacional é necessária a aquisição de 2 rotores para substituição de rotores com sua vida útil expirada para restabelecer a disponibilidade operacional e diminuir os custos com manutenção.

Justificativa da Contratação:

A aquisição de dois rotores tipo Pelton para instalação nas unidades 3 a 8 da UHB-E é imperativo para manter a condição de disponibilidade plena das unidades dessa usina, reduzindo custos com manutenção de rotores.

II. RELATÓRIO

O escopo de fornecimento considera a aquisição de dois rotores integrais tipo Pelton para instalação nas unidades geradoras 3 a 8 da Usina Henry Borden Externa, completos.

O prazo contratual será de 24 (vinte e quatro) meses.

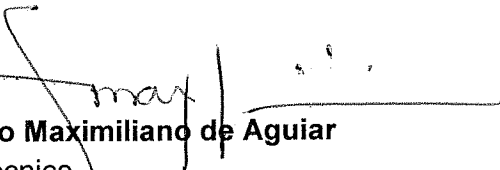
O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais) – base dezembro / 2011.



III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a aquisição de 02 Rotores tipo Pelton – Integrais, para instalação nas unidades 3 a 8 da Usina Henry Borden Externa, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais), elaborado na base dezembro / 2011, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) 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 Técnico

ÓRGÃO RESPONSÁVEL

ÓRGÃO RESPONSÁVEL

ESTABLISHED
LIE HENRY BORDEN

THE HENRY BORDEN

DATA TÉRMINO

2004年10月

TOTAL (R\$)

den

HOEDYCO

TÍTULO
Aquisição de Rotor Pelton para as unidades 3 e 6

Q

PRAZO DE FORNECIMENTO 24 meses

RESPONSE

Figure 4

MS ODT'S 133

01-mar-12

[illegible]