

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/067/05/433^a
Data: 23/03/2012
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Autorização para contratação de prestação de serviço de manutenção de três servomotores hidráulicos da unidade geradora 4B.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/067/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar contratação de prestação de serviço de manutenção de 02 (dois) servomotores de acionamento da agulha e 01 (um) servomotor de acionamento do defletor, mediante processo licitatório, nos termos do relatório, com orçamento estimado de R\$ 33.200,00 (trinta e três mil e duzentos reais) – Base março/12, pelo prazo de 01 (um) mês, onerando o item orçamentário: 02107 – conta razão: 6161212415, com a realização de pagamento mediante a realização dos serviços.

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



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
23/03/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: T/067/2012

Data: 23/03/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para contratação de prestação de serviço de manutenção em três servomotores hidráulicos da unidade geradora UHB 4.

I. HISTÓRICO

Os grupos de geradores 4, 6 e 8 da Usina Henry Borden - Seção Externa, são compostos por servomotores hidráulicos que acionam as agulhas dos injetores permitindo, dessa maneira, um maior ou menor fluxo de água conforme a necessidade de geração e que realizam o deslocamento do defletor, que desvia o fluxo d'água do rotor quando em paradas ou contingências. Esses sistemas são originais e possuem mais de 60 anos de operação.

O gerador nº 4 (68MW) tem apresentado vazamentos de óleo hidráulico em seus servomotores do lado B, por suas vedações internas, comprometendo o tempo de resposta em seus acionamentos, retardando significativamente o sincronismo do gerador e provocando perda de rendimento da unidade geradora, com restrição gradual da capacidade de geração, a qual pode chegar a 50% de perda (34MW).

Justificativa da Contratação:

Restabelecer as condições operativas dos servomotores, garantindo a capacidade de geração máxima da unidade nº 4 da UHB externa (68MW).

II. RELATÓRIO

Os serviços de recuperação compreendem, em síntese, a substituição dos elementos de vedação e recuperação de hastes, êmbolos e camisas dos cilindros, em 2 (dois) servomotores de acionamento da agulha e 1 (um) servomotor de acionamento do defletor, sendo que, todo o serviço será executado de acordo com as orientações e programação estipulada pela fiscalização da EMAE.

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

O prazo contratual será de 1 (um) mês.

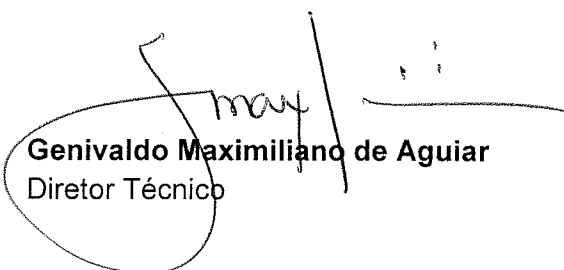
O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 33.200,00 (trinta e três mil e duzentos reais) – base março/12.



III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorizar contratação de prestação de serviço de manutenção de 2 (dois) servomotores de acionamento da agulha e 01 (um) servomotor de acionamento do defletor, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 33.200,00 (trinta e três mil e duzentos reais) – base março/12, pelo prazo de 1 (um) mês, onerando o item orçamentário: 02107 – conta razão: 6161212415, com a realização de pagamento mediante a realização dos serviços.


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico



ÓRGÃO RESPONSÁVEL

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

ESTRUTURA

UNIDADE DE PRODUÇÃO HENRY BORDEN - SEÇÃO EXTERNA

TÍTULO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DOS SERVO MOTORES DA UNIDADE 4

PRAZO DE FORNECIMENTO

01 mês

RESPONSÁVEL

ADS

REVISADO EM

06-mar-12

TOTAL (R\$)

33.200,00

MOEDA BASE

mar/12

ATIVIDADES	2012												2013												2014												2015														
	R\$ (mil)												R\$ (mil)												R\$ (mil)												R\$ (mil)														
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul																				
Processo Licitatório	P																																																		
Execução do serviços	P			0	0	0																																													
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		
	RS																																																		
	P																																																		

2