

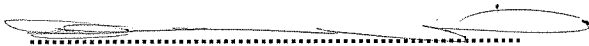
REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/110/10/441^a
Data: 10/05/2012
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Autorização para contratação de serviços de usinagem e retífica de 4 (quatro) agulhas das unidades geradoras 11 a 16 de Henry Borden Seção Subterrânea.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/110/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação da prestação de serviços de usinagem e retífica de 4 (quatro) agulhas dos injetores das máquinas 11 a 16 da Usina Subterrânea de Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos do relatório, com orçamento estimado em R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais) – base abril/2012, pelo prazo de 4 (quatro) meses, onerando o item orçamentário: 02107 – conta razão: 6161212415 – centro financeiro: OFICINAS, com a realização de pagamento mediante a conclusão dos serviços.

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



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
10/05/2012

RELATÓRIO À DIRETORIA

Número: T/110/2012

Data: 10/05/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para contratação de serviços de usinagem e retífica de 4 (quatro) agulhas das unidades geradoras 11 a 16 de Henry Borden - Seção Subterrânea.

I. HISTÓRICO

Os grupos de geradores nºs 11 a 16 da Usina Henry Borden Seção Subterrânea possuem um sistema de injetores compostos por válvulas agulhas que controlam o fluxo de água, de acordo com a abertura das mesmas, permitindo, assim, um maior ou um menor fluxo de água, conforme a necessidade de geração.

Esses sistemas são originais, da época de instalação da usina, possuindo, assim, mais de 60 anos de operação ininterrupta, sob altas pressões de trabalho.

Por esse motivo são verificados rotineiramente desgastes e trincas nas superfícies das agulhas, os quais vem sendo reparados, ao longo do tempo, através de processos esmerilhamento das trincas e regiões erodidas, preenchimento do material removido através de solda e esmerilhamento final para acabamento das superfícies.

No entanto, existem 4 (quatro) agulhas que atingiram, atualmente, um elevado grau e corrosão, que inviabiliza o processo usual de recuperação.

Justificativa da Contratação:

Reconstituição das condições operacionais dessas agulhas, prolongando suas vida útil e garantindo melhores condições de funcionamento aos demais equipamentos envolvidos, entre eles as conchas dos rotores Pelton.

II. RELATÓRIO

Os serviços de recuperação compreendem a usinagem e a retífica de 4 (quatro) agulhas das unidades geradoras 11 a 16 da Usina Subterrânea, sendo que todo o serviço será executado de acordo com as orientações e programação estipulados pela fiscalização da EMAE.

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

O prazo contratual será de 4 meses.

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais) – base abril/2012.



III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorização para a contratação da prestação de serviços de usinagem e retífica de 4 (quatro) agulhas dos injetores das máquinas 11 a 16 da Usina Subterrânea de Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado em R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais) – base abril/2012, pelo prazo de 4 (quatro) meses, onerando o item orçamentário: 02107 – conta razão: 6161212415 – centro financeiro: OFICINAS, com a realização de pagamento mediante a conclusão dos serviços.


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico



DEPARTAMENTO DE SERVICOS TÉCNICOS

ESTRUTURA

USINA HENRY BORDEN - SEÇÃO SUBTERRÂNEA

DATA TÉRMINO

30/09/12

TOTAL (RS)

Dr. Srinivas R.
Kannayya S.R.

TÍTULO
Contratação de prestação de serviço de usinagem e retífica de quatro agulhas das unidades geradoras 11 a 16 de Henri Borden seção Subterrânea

Titulo

PRAZO DE FORNECIMENTO

585ml p0

RESPONSÁVEL

www.elsevier.com/locate/jmb

REVISADO EM

Figure 1

ATIVIDADES	2012												2013												2014												2015					
	R\$												R\$												R\$												R\$ (mil)					
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Julh	Ago	Sab	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Julh	Ago	Sab	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Julh											
Processo Licitatório	P																																									
	R\$																																									
Prestação dos Serviços	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
	P																																									
	R\$																																									
TOTAL																																										
Previsão de Despesa (R\$)																																										
SERVIÇOS																																										
MATERIAIS																																										