

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA  
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

**Número:** T/169/10/451ª  
**Data:** 20/07/2012  
**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar  
**Assunto:** Autorização para contratação de serviços de confecção de 4 (quatro) pás diretrizes novas e recuperação, através de soldagem e usinagem, de outras 16 (dezesesseis) pás destinadas à unidade nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/169/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação de serviços de confecção de 4 (quatro) pás diretrizes novas e recuperação, através de soldagem e usinagem, de outras 16 (dezesesseis) pás destinadas à unidade nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 214.830,81 (duzentos e catorze mil, oitocentos e trinta reais e oitenta e um centavos) elaborado na base junho/2012, pelo prazo de 05 (cinco) meses, onerando o item financeiro 02107, conta razão 6161212415, centro financeiro OFICINAS, com a realização de pagamento mediante a realização dos serviços.

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

  
.....  
**Edson de Souza Júnior**  
**Secretário ad hoc**  
**20/07/2012**

## RELATÓRIO À DIRETORIA

**Número:** T/169/2012

**Data:** 20/07/2012

**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Autorização para contratação de serviços de confecção de 4 (quatro) pás diretrizes novas e recuperação, através de soldagem e usinagem, de outras 16 (dezesesseis) pás destinadas à unidade nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes.

### I. HISTÓRICO

Devido à péssima qualidade das águas do Rio Tietê e às condições operacionais das unidades geradoras da Usina de Porto Góes, suas pás diretrizes estão sujeitas a alto grau de desgaste, cavitações e excessivas vibrações em seus conjuntos, motivo pelo qual, periodicamente, apresentam defeitos, acarretando perdas de rendimento na operação das unidades geradoras e dificuldades de estanqueidade na partida, podendo, em uma condição extrema, até impedir o acionamento das unidades

#### **Justificativa da Contratação:**

A contratação destes serviços faz-se necessária para restauração das condições operativas originais e dimensionais das pás diretrizes da Unidade nº 2, visando a recuperação dos seus perfis hidráulicos, os quais apresentam avançado grau de corrosão e desgaste em seus munhões e faces de vedação, problemas estes que podem provocar um desbalanceamento hidráulico e prejudicar a partida da unidade. Cabe ressaltar que existe a necessidade de confecção de 4 novas pás-diretrizes, uma vez que entre as pás-diretrizes em operação na unidade nº 2, quatro delas não apresentam condições de recuperação, devido ao elevado grau de corrosão verificado.

### II. RELATÓRIO

Trata-se, portanto, de serviços de confecção de 4 (quatro) novas pás diretrizes e recuperação de outras 16 (dezesesseis) peças, pertencentes à unidade nº 2 da Usina de Porto Góes, 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 5 (cinco) meses.

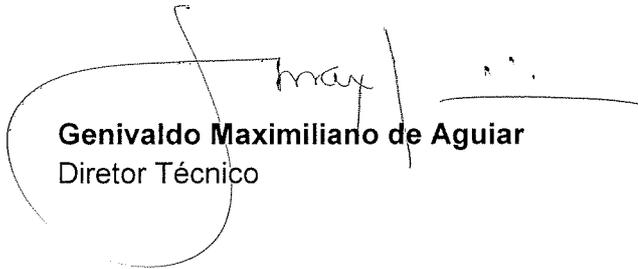
O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 214.830,81 (duzentos e catorze mil, oitocentos e trinta reais e oitenta e um centavos) – Base junho/12.



### III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a contratação de serviços de confecção de 4 (quatro) pás diretrizes novas e recuperação, através de soldagem e usinagem, de outras 16 (dezesesseis) pás destinadas à unidade nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 214.830,81 (duzentos e catorze mil, oitocentos e trinta reais e oitenta e um centavos) elaborado na base junho/2012, pelo prazo de 05 (cinco) meses, onerando o item financeiro 02107, conta razão 6161212415, centro financeiro OFICINAS, com a realização de pagamento mediante a realização dos serviços.



**Genivaldo Maximiliano de Aguiar**  
Diretor Técnico

