

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/044/17/431ª
Data: 09/03/2012
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Autorização para Contratar os Serviços de Elevação das Estruturas Metálicas Fixas das Comportas C1 e C3 da Usina Geradora de Porto Góes.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/044/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação dos serviços de elevação das estruturas metálicas fixas das comportas C1 e C3 da Usina Geradora de Porto Góes, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais) - base dezembro/2011, pelo prazo de 30 (trinta) dias, onerando o item orçamentário: 02190, conta razão: 1129602101.

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



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
09/03/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: T/044/2012

Data: 09/03/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para a contratação dos serviços elevação das estruturas metálicas fixas das Comportas C1 e C3 da Usina Geradora de Porto Góes.

I. HISTÓRICO

A Usina de Porto Góes, construída em 1929, possui 3 (três) unidades geradoras com uma capacidade total de geração de cerca de 24,3 MW. Para que as suas turbinas não sejam submetidas a cavitações ou desgastes elevados determinados pelos detritos imersos nas águas poluídas do rio Tietê, foram instaladas grades de contenção removíveis junto às comportas de controle C1, C2 e C3.

Após um longo período de utilização das referidas grades, observou-se que o lixo não estava se prendendo às grades removíveis. Uma análise da situação mostrou que o lixo não se prendia em todas as grades devido a redemoinhos gerados entre as comportas C1 e C3. Observou-se, ainda, que o melhor desempenho das grades posicionadas junto a comporta C2 se justificava porque essa, quando na posição aberta, permanecia totalmente fora do fluxo de água, enquanto as demais comportas (C1 e C2) permaneciam com suas extremidades inferiores submersas em cerca de 0,5m nessa mesma posição.

Essa situação decorre de variação no projeto das estruturas suporte dessas comportas, estando a da C2 em cerca de 1,0 metro acima daquelas das C1 e C3.

Justificativa da Contratação:

Diante de tal constatação, será necessário reposicionar as estruturas das comportas C1 e C3 de modo que, na posição aberta, tenham suas extremidades inferiores deixadas fora da linha d'água, permitindo maior retenção e retirada de lixo do rio, reduzindo indisponibilidades das unidades geradoras, promovidas por paradas intempestivas para limpeza manual de excesso de lixo nas grades.

II. RELATÓRIO

Os serviços serão contratados para realizar a desmontagem completa dos acoplamentos mecânicos de acionamento das três comportas, instalação de duas talhas nas laterais das comportas com capacidade e altura suficientes para manter a operação destas comportas de forma contínua, sem prejuízo a geração e elevação de 800 mm na altura original das comportas C1 e C3, evitando que as mesmas tenham contato com a água na condição de operação totalmente abertas.

O serviço deverá ser contratado mediante processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e Normas da EMAE.

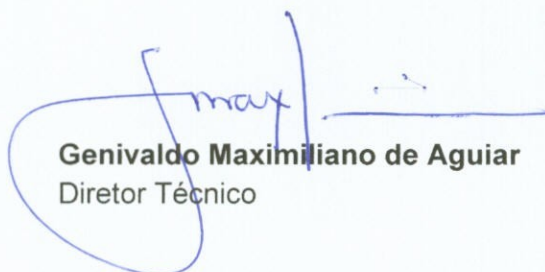


O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais) – base: dezembro/2011, com prazo de execução previsto para 30 (trinta) dias.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a contratação dos serviços de elevação das estruturas metálicas fixas das comportas C1 e C3 da Usina Geradora de Porto Góes mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais) - base – dezembro/2011, pelo prazo de 30 (trinta) dias, onerando o item orçamentário: 02190, conta razão: 1129602101.



Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico

