

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: G/011//05/424^a

Data: 20/01/2012

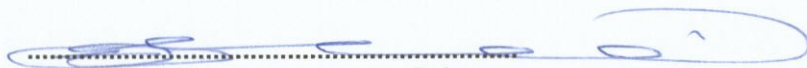
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para contratação dos serviços de fundição dos segmentos das pás do rotor da Unidade Geradora nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório G/011/2012, apresentado pelo Senhor Diretor de Geração, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação dos serviços de fundição dos segmentos das pás do rotor da Unidade Geradora nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.500,00 (Quinze mil e quinhentos reais) – base novembro/2011, pelo prazo de 30 (trinta) dias, onerando o item orçamentário 02103 – conta razão 6161212901, com a realização do pagamento ao término dos serviços realizados.

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



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
20/01/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: G/011/2012

Data: 20/01/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para contratação dos serviços de fundição dos segmentos das pás do rotor da Unidade Geradora nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes.

I. HISTÓRICO

A Turbinas Francis é caracterizada por ter uma roda formada por uma coroa de pás fixas, as quais constituem uma série de canais hidráulicos que recebem a água radialmente e a orientam para a saída do rotor numa direção axial.

Embora as turbinas sejam projetadas visando ao máximo o rendimento e a durabilidade, a utilização dessas máquinas por longos períodos de tempo leva à ocorrência de um fenômeno causado por variações dinâmicas de pressão – a cavitação.

Objetivando garantir maior resistência ao processo cavitativo e a utilização da turbina com redução de manutenção programada, faz-se necessária a fundição de nova pá para substituição da existente, com elevado grau de cavitação.

Justificativa da Contratação

A contratação destes serviços faz-se necessária para possibilitar a manutenção e o consequente restabelecimento das condições operativas originais dos perfis hidráulicos das pás do rotor da Unidade Geradora nº2 da Usina Geradora de Porto Góes, as quais, em função do longo período de utilização ininterrupta e da exposição às intempéries a que permaneceram submetidas, apresentam corrosão, podendo comprometer sua operação e a capacidade de geração da usina, com eventual revisão da energia assegurada junto ao órgão regulador. A terceirização das atividades previstas nesse contrato se deve à indisponibilidade na EMAE de mão de obra especializada e de equipamentos necessários para a realização da fundição dos segmentos de pás desse rotor.

II. RELATÓRIO

Os referidos serviços serão realizados durante a parada programada da unidade em 2012, quando será realizada a recuperação do perfil hidráulico das 10 pás, nos termos da especificação técnica a ser anexada nos documentos da licitação, que, em resumo, trata da fundição dos 10 segmentos, acompanhado dos respectivos laudos de inspeção.

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

O prazo contratual será de 30 (trinta) dias.

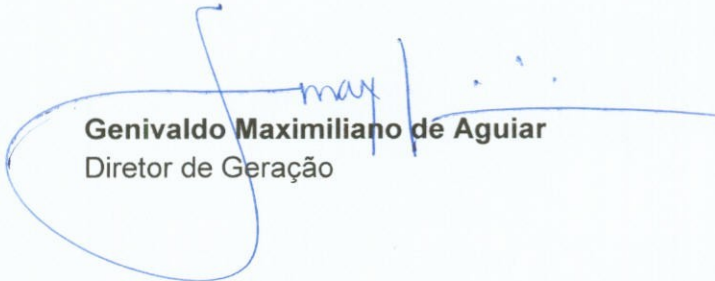


O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 15.500,00 (Quinze mil e quinhentos reais) – base novembro/2011.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a contratação dos serviços de fundição dos segmentos das pás do rotor da Unidade Geradora nº 2 da Usina Geradora de Porto Góes, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.500,00 (quinze mil e quinhentos reais) – base novembro/2011, pelo prazo de 30 (trinta) dias, onerando o item orçamentário 02103 – conta razão 6161212901, com a realização do pagamento ao término dos serviços realizados.



Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor de Geração

[illegible]