

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/041/14/431^a
Data: 09/03/2012
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Autorização para Contratação dos Serviços de Restauração das Pás Diretrizes e Montagem das Régua de Vedação das Unidades 2, 3, 5 e 7 da Usina Elevatória de Pedreira.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/041/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação dos serviços de restauração das pás diretrizes e montagem das régua de vedação das unidades 2, 3, 5 e 7 da Usina Elevatória de Pedreira, mediante processo licitatório, nos termos do relatório, com orçamento estimado de R\$ 449.600,00 (quatrocentos e quarenta e nove mil e seiscentos reais), elaborado na base outubro/2011 pelo prazo de 12 (doze) meses, onerando o item orçamentário: 02103 – conta razão: 6161212301, com a realização de pagamentos proporcionais a evolução dos eventos dos serviços realizados.

**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/041/2012

Data: 09/03/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para Contratação dos Serviços de Restauração das Pás Diretrizes e Montagem das Réguas de Vedação das Unidades 2, 3, 5 e 7 da Usina Elevatória de Pedreira.

I. HISTÓRICO

A Usina de Elevatória de Pedreira – UEP possui 8 (oito) unidades de bombeamento, as quais tem como finalidade principal o bombeamento de até 385 m³/s de água do canal Pinheiros superior para o reservatório Billings.

O controle da vazão de cada unidade de bombeamento é realizado por conjuntos de pás diretrizes que, movimentadas por reguladores de velocidade, determinam o volume de água bombeada por cada unidade, reduzindo ou aumentando a vazão bombeada.

A qualidade da água e o perfil de operação dessas pás-diretrizes acarretam desgastes, cavitações e excessivas vibrações em seus conjuntos, motivo pelo qual, periodicamente, apresentam defeitos em suas réguas de vedação e em seus munhões (eixos de acionamento), determinando, entre outros problemas, perdas de rendimento na operação e dificuldades de estanqueidade na partida, podendo até impedir seu funcionamento.

Justificativa da Contratação:

A contratação destes serviços faz-se necessária para manutenção das condições operativas dos perfis hidráulicos das pás-diretrizes e das réguas de vedação reservas das unidades n.ºs. 2, 3, 5 e 7 da Usina Elevatória de Pedreira, removidas estas últimas durante as reformas realizadas ao longo dos anos, por apresentarem avançado grau de desgaste em seus munhões e faces de vedação (locais onde são instaladas as réguas de vedação das pás-diretrizes).

Para o ano de 2012 está prevista a substituição do conjunto de pás-diretrizes das unidades n.ºs. 5 e 7, condição que torna indispensável a execução da reforma dos conjuntos de pás-diretrizes dessas unidades.

II. RELATÓRIO

Trata-se, portanto, dos serviços de recuperação de 44 (quarenta e quatro) pás-diretrizes, pertencentes às unidades n.ºs. 2, 3, 5 e 7, e suas respectivas reservas, incluindo a montagem de suas réguas de vedação, sendo que todo o serviço será executado de acordo com as orientações e programação estipuladas pela fiscalização



da EMAE, contratado mediante processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e Normas internas.

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 449.600,00 (quatrocentos e quarenta e nove mil e seiscentos reais) – base outubro/11, com prazo de execução previsto em 12 (doze) meses.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a contratação dos Serviços de Restauração das Pás Diretrizes e Montagem das Réguas de Vedação das Unidades nºs. 2, 3, 5 e 7 da Usina Elevatória de Pedreira, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 449.600,00 (quatrocentos e quarenta e nove mil e seiscentos reais), elaborado na base outubro/2011, pelo prazo de 12 (doze) meses, onerando o item orçamentário: 02103 – conta razão: 6161212301, com a realização de pagamentos proporcionais a evolução dos eventos dos serviços realizados.



Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico



ESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

TOTAL (RS)

título
Restauração das Pás Diretrizes das Unidade 2, 3, 5 e 7 da Usina Elevatória de Pedreira

PRAZO DE FORNECIMENTO

12 Mesos

RESPONSÁVEL

RAP

REVISADO EM
13-fev-12

9