

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA  
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

**Número:** T/015/08/476ª

**Data:** 01/02/2013

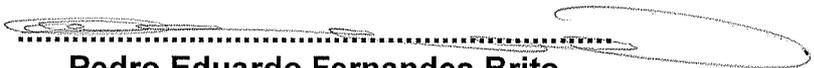
**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Autorização para aquisição de um sistema de limpeza de grades para a Usina de Porto Góes.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/015/2013, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a aquisição de um sistema de limpeza de grades para a Usina de Porto Góes, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 1.314.000,00 (um milhão trezentos e quatorze reais), elaborado na base dez/12, pelo prazo de 12 (doze), com a realização de pagamentos proporcionais a entrega de equipamentos ou a evolução de eventos específicos, contra apresentação de garantias financeiras dos valores creditados, onerando o item orçamentário: 01105 – conta razão 1129601102 – Centro Financeiro: UPG-Hidráulico, requisição 10016390.

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

  
**Pedro Eduardo Fernandes Brito**  
**Secretário das Reuniões de Diretoria**  
**01/02/2013**



## RELATÓRIO A DIRETORIA

**Número:** T/015/2013

**Data:** 01/02/2013

**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Autorização para aquisição de um sistema de limpeza de grades para a Usina de Porto Góes.

### I. HISTÓRICO

O sistema instalado para limpeza das grades da tomada de água das unidades da usina de Porto Góes mostrou-se ineficiente devido a tipologia do lixo que chega na usina, constituído basicamente de material plástico e uma grande quantidade de madeira, causando inúmeras paradas das unidades para limpeza de grades.

Atualmente a limpeza vem sendo efetuada manualmente com ensecamento do canal adutor, atingindo uma média de 130 paradas por ano da usina com duração de 6 a 7 horas cada.

Como resultado de estudo sobre um sistema mais eficiente, decidiu-se por adquirir um sistema de limpeza de grades hidráulico que, pela sua concepção e principalmente o modo de atuação do rastelo, torna-o adequado para tipologia do lixo retido nas grades.

O fornecimento basicamente consiste em uma unidade de limpeza com carro de translação, esteiras para remoção do lixo coletado e guincho auxiliar, atendendo às unidades da planta.

A Concorrência Pública para fornecimento do objeto desta RD, ocorrida em 30/11/12 resultou fracassada, motivo pelo qual o processo de contratação será retomado..

### JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Melhoria das condições operacionais com a otimização da performance do sistema de limpeza de grades, com impactos na redução de perdas decorrentes de frequentes paradas para remoção de lixo (hoje verificadas da ordem de 4 a 5MW) e das condições de segurança do trabalho, com redução da limpeza manual.

## II. RELATÓRIO

Aquisição de uma máquina de Limpar grades para a tomada d'água das unidades 1, 2 e 3 da usina de Porto Góes, de acordo com especificação técnica e desenhos da EMAE.

O prazo contratual será de 12 meses.

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 1.314.000,00 (um milhão trezentos e quatorze mil reais) - base – dezembro/12.

Os pagamentos serão efetuados por etapas, na medida da realização dos serviços, em conformidade com eventos pré-definidos contratualmente.

## III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar a aquisição de um sistema de limpeza de grades para a Usina de Porto Góes, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 1.314.000,00 (um milhão trezentos e quatorze mil reais), elaborado na base dezembro/12, pelo prazo de 12 (doze) meses, com a realização de pagamentos proporcionais a entrega de equipamentos ou a evolução de eventos específicos, contra apresentação de garantias financeiras dos valores creditados, onerando o item orçamentário: 01105 – conta razão 1129601102 – Centro Financeiro: UPG-Hidráulico, requisição 10016390.

  
**Genivaldo Maximiliano de Aguiar**  
Diretor Técnico