

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA  
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

**Número:** O/002/05/510<sup>a</sup>  
**Data:** 27/09/2013  
**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar  
**Assunto:** Autorização para Contratação de Serviços de Levantamentos Topográficos e Batimétricos em Usinas, Barragens, Canais e Reservatórios.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório O/002/2013, apresentado pelo Senhor Diretor de Operação, a Diretoria resolve:

- Autorizar a Contratação de Serviços de Levantamentos Topográficos e Batimétricos em Usinas, Barragens, Canais e Reservatórios, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 2.416.339,44 (Dois milhões quatrocentos e dezesseis mil, trezentos e trinta e nove reais e quarenta e quatro centavos) – base monetária – Agosto/2013, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses, onerando o item orçamentário: 02103 – Conta Razão: 6161212305 – Centro Financeiro: Pinheiros – Requisição: 10016604.

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

  
**Pedro Eduardo Fernandes Brito**  
**Secretário das Reuniões de Diretoria**  
**27/09/2013**

## RELATÓRIO A DIRETORIA

**Número:** O/002/2013

**Data:** 27/09/2013

**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Autorização para Contratação de Serviços de Levantamentos Topográficos e Batimétricos em Usinas, Barragens, Canais e Reservatórios.

### I. HISTÓRICO

Os serviços consistirão na execução de levantamentos topográficos, envolvendo: nivelamento geométrico, cadastramento de áreas, levantamentos planialtimétricos, transporte de coordenadas, e levantamentos de batimetria automatizada, em atendimento aos serviços de desassoreamento de canais e reservatórios e manutenção de áreas de Usinas e Barragens.

### II. RELATÓRIO

Ao longo do tempo a EMAE vem utilizando equipamentos e tecnologia de última geração (Total Station, Ecobatímetros Digitais, DGPS - Differential Global Positioning System) nos trabalhos de topografia e batimetria, exigindo mão de obra especializada para operar os respectivos aparelhos e softwares em atendimento aos trabalhos de manutenção civil nas áreas de usinas, barragens, canais e reservatórios, inclusive de apoio aos demais Departamentos e também órgãos públicos.

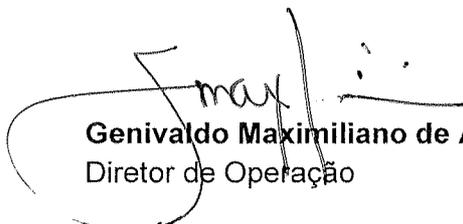
### III. JUSTIFICATIVA:

Dar continuidade ao acompanhamento e monitoramento do assoreamento do Canal Pinheiros e área do Reservatório Billings junto a Usina Elevatória de Pedreira, bem como o cadastramento de áreas de manutenção e atendimento aos demais departamentos. A não contratação desse serviço comprometerá sobremaneira o andamento normal dos levantamentos, necessários para a medição e controle dos trabalhos executados.

### IV. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorizar a Contratação de Serviços de Levantamentos Topográficos e Batimétricos em Usinas, Barragens, Canais e Reservatórios, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 2.416.339,44 (Dois milhões quatrocentos e dezesseis mil, trezentos e trinta e nove reais e quarenta e quatro centavos) – base monetária – Agosto/2013, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses, onerando o item orçamentário: 02103 – Conta Razão: 6161212305 – Centro Financeiro: Pinheiros – Requisição: 10016604.

  
**Genivaldo Maximiliano de Aguiar**  
Diretor de Operação