

**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA  
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

**Número:** T/076/14/433<sup>a</sup>

**Data:** 23/03/2012

**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Autorização para a aquisição de 56 (cinquenta e seis) módulos de alarme e de 2 (dois) módulos centrais para o anunciador, para substituição nos quadros de alarmes das unidades 2, 3, 4 , 5 e 7 pertencentes a Usina Elevatória de Pedreira.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/076/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a aquisição de 56 (cinquenta e seis) módulos de alarme e de 2 (dois) módulos centrais para o anunciador, para substituição nos quadros de alarmes das unidades 2, 3, 4 , 5 e 7 pertencentes a Usina Elevatória de Pedreira nos termos do relatório, com orçamento estimado de R\$ 26.506,00 (vinte e seis mil, quinhentos e seis reais), elaborado na base Março /2012 pelo prazo de 15 dias, onerando o item orçamentário: 01105 – conta razão 1129601102. Centro Financeiro: UEP-MANUTENÇÃO.

**C E R T I F I C O a aprovação da  
Presente Resolução de Diretoria**

Pedro Eduardo Fernandes Brito  
Secretário das Reuniões de Diretoria  
23/03/2012

## RELATÓRIO A DIRETORIA

**Úmero:** T/076/2012

**Data:** 23/03/2012

**Relator:** Genivaldo Maximiliano de Aguiar

**Assunto:** Autorização para a aquisição de 56 (cinquenta e seis) módulos de alarme e de 2 (dois) módulos centrais para o anunciador, para substituição nos quadros de alarmes das unidades 2, 3, 4 , 5 e 7 pertencentes a Usina Elevatória de Pedreira.

### I. HISTÓRICO

As unidades de bombeamento da Usina Elevatória de Pedreira dispõem de painéis de alarmes nas sala de operação, monitorando as condições de segurança e integridade de seus equipamentos. Esses painéis possuem diversos modulos de atuação, cada um referente a um tipo de monitoramento/alarme específico (como por exemplo: temperatura de mancais, pressão de sistemas de óleo etc).

Devido a já possuirem componentes com vida útil superada, além do desgaste natural pela operação, muitos de seus circuitos apresentam falhas, havendo a necessidade de substituição.

#### **Justificativa da Aquisição:**

Manutenção da condição operativa dos painéis de alarme das unidades 2, 3, 4, 5 e 7 (mais antigas de Pedreira), preservando a segurança dos equipamentos e o melhor monitoramento pela operação.

### II. RELATÓRIO

Trata-se da aquisição de 56 módulos de alarme e 2 (dois) módulos centrais para o anunciador, para substituição nos quadros de alarmes das unidades 2, 3, 4 , 5 e 7 pertencentes a Usina Elevatória de Pedreira.

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

O prazo de fornecimento deverá ser de, no máximo, 15 (quinze) dias corridos;

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 25.088,00 (vinte e cinco mil e oitenta e oito reais), para os módulos de alarme, e de 1.418,50 (um mil quatrocentos e dezoito reais e cinquenta centavos), para os módulos centrais, perfazendo um orçamento total de R\$ 26.506,00 (vinte e seis mil, quinhentos e seis reais), base – março/2012.

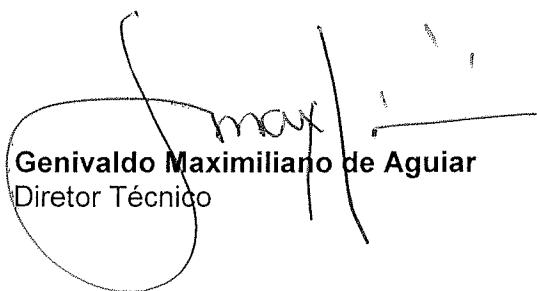
### III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorizar a aquisição de 56 (cinquenta e seis) módulos de alarme 24 Vcc e de 2 (dois) módulos de controle, para substituição nos quadros de alarmes das unidades



2, 3, 4, 5 e 7 da Usina Elevatória de Pedreira, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 26.506,00 (vinte e seis mil, quinhentos e seis reais), elaborado na base março /2012, pelo prazo de 15 dias, onerando o item orçamentário: 01105 – conta razão 1129601102. Centro Financeiro: UEP-MANUTENÇÃO.



**Genivaldo Maximiliano de Aguiar**  
Diretor Técnico