

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/085/09/434^a

Data: 30/03/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para contratação de prestação de Serviço de Atualização de Software do Controlador do Sistema de Regulação de Velocidade das Unidades 11 a 16 – Seção Subterrânea da Usina Henry Borden e projeto de uma nova rede de comunicação com o sistema supervisorio central.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório G/000/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação da prestação de Serviço de Atualização de Software do Controlador do Sistema de Regulação de Velocidade das Unidades 11 a 16 – Seção Subterrânea da Usina Henry Borden e projeto de uma nova rede de comunicação com o sistema supervisorio central, mediante a contratação por Licitação, nos termos do relatório, O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 48.935,13 (quarenta e oito mil, novecentos e trinta e cinco reais e treze centavos). O prazo contratual será de quatro meses, onerando os itens orçamentários: item financeiro 02190 – conta razão 1129602101– Centro financeiro: UHB-MANUTENÇÃO.

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



.....
Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
30/03/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: T/085/2012

Data: 30/03/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para Contratação de Prestação de Serviço de Atualização de *Software* do Controlador do Sistema de Regulação de Velocidade das Unidades 11 a 16 - Usina Henry Borden – Seção Subterrânea e Projeto de uma nova rede de comunicação com o sistema supervisório central.

I. HISTÓRICO

A supervisão e o controle da Seção Subterrânea da Usina Henry Borden é executada através de um sistema central, instalado em estações de trabalho na sala de controle da Seção Externa da usina.

Por ter sido instalado entre 1999 e 2001, vem apresentando falhas e dificuldades técnicas para a operação à distância, entre essas o travamento de atuações quando de tomada de carga, promovendo riscos ao atendimento a despachos de geração, bem como perda de informações operacionais, necessários à avaliação de causas e defeitos e à elaboração de relatórios de ocorrência para o ONS.

Além disso, as longevidades de suas componentes e as velocidades nas atualizações tecnológicas do mercado provocam a indisponibilidade de peças para reposição, condição que rotineiramente provoca a necessidade de realização de adaptações, com a consequente queda da confiabilidade do sistema.

Justificativa da Contratação:

Manutenção da condição operativa do sistema de supervisão e controle das unidades da Seção Subterrânea da Usina Henry Borden, propiciando o incremento de novos modos de operação e a diminuição nos tempos de diagnóstico de falhas e defeitos.

O projeto de uma nova rede comunicação de alta velocidade, permitirá o início do processo de atualização tecnologia do sistema, viabilizando a implantação das alterações de *software* de controle (indispensável para qualquer sistema de controle) e de sistemas mais eficientes para monitoramento de velocidade das unidades 11 a 16.

II. RELATÓRIO

Em síntese, os serviços compreendem a resolução de problemas operacionais e início do processo de atualização tecnológica dos componentes do sistema implantado, incrementando os sistemas supervisórios e aumentando a respectiva vida útil.



O serviço deverá ser contratado, mediante contratação em processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e Normas da EMAE.

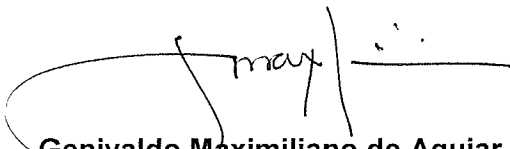
O prazo contratual será de 4 (quatro) meses.

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 48.935,13 (quarenta e oito mil, novecentos e trinta e cinco reais e treze centavos) – base Fevereiro de 2012.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorização para a contratação da prestação de Serviço de Atualização de Software do Controlador do Sistema de Regulação de Velocidade das Unidades 11 a 16 – Seção Subterrânea da Usina Henry Borden, e projeto de uma nova rede de comunicação com o sistema supervisório central, mediante a contratação por Licitação, nos termos deste relatório. O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 48.935,13 (quarenta e oito mil, novecentos e trinta e cinco reais e treze centavos). O prazo contratual será de 4 (quatro) meses, onerando os itens orçamentários: item financeiro 02190 – conta razão 1129602101 – Centro financeiro: UHB-MANUTENÇÃO.


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico