

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/117/09/506^a
Data: 29/08/2013
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Autorização para contratação de prestação de serviços de revisão geral de um transformador trifásico de 11/13,8kV – 2MVA da Usina Henry Borden.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/117/2013, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorização para contratação de prestação de serviços de revisão geral e fabricação e substituição de três bobinas A.T. e B.T. de um transformador trifásico de 11/13,8kV – 2MVA da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 90.331,67 (noventa mil e trezentos e trinta e um reais e sessenta e sete centavos) – Base agosto/13, pelo prazo de 02 (dois) meses, onerando o item orçamentário: 02107, conta razão: 6161212420 no Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT.

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


Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
29/08/2013

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: T/117/2013

Data: 29/08/2013

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para contratação de prestação de serviços de revisão geral de um transformador trifásico de 11/13,8kV – 2MVA da Usina Henry Borden.

I. HISTÓRICO

A partir do processo de cisão da Eletropaulo e a privatização das empresas de distribuição de energia elétrica, deu-se início a cobrança da energia consumida pelas estruturas da EMAE.

Como solução para suprir a demanda de energia dos circuitos de alimentação das áreas da Usina Henry Borden, foi instalada, no pátio de 88kV, uma estação transformadora de 11/13,8kV, que recebe alimentação das barras gerais de 11kV da Usina Externa.

Esta Estação é composta basicamente por dois transformadores de 2MVA, e alimenta dois circuitos distintos, o da área industrial, que atende escritórios, oficinas e iluminação das vias públicas e o de emergência da Usina Subterrânea.

No dia 10/08/2013, devido à queda de uma cruzeta, ocorreu um curto circuito na linha aérea de 13,8 kV, que alimenta o circuito de emergência da Usina Subterrânea, provocando o desligamento do referido circuito pela atuação da proteção. Após a tentativa de religamento, mesmo com a atuação da proteção, ocorreu a queima de uma das fases do transformador de 2 MVA.

Justificativa da Contratação: A contratação é necessária devido a Subestação de 13,8kV suprir a demanda de energia para a Área Industrial da Usina Henry Borden através de geração própria da **EMAE**, evitando a cobrança de tarifas por parte das empresas distribuidoras de energia elétrica. Outro fator estratégico, corresponde a autonomia e o aumento da confiabilidade obtida com a alimentação, por meio das barras de 11kV da Usina Externa, para o circuito de emergência da Usina Subterrânea, fundamental para o restabelecimento da Usina em caso de perturbações e blecaute no Sistema Elétrico de Potência, com a ocorrência do desligamento das Unidades Geradoras e a consequente perda dos circuitos internos de alimentação do Serviço da Estação, uma vez que a Usina Henry Borden possui as características de Black Start do Sistema. Atualmente, os dois transformadores que compõe a Subestação encontram-se indisponíveis.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'G' followed by a checkmark-like flourish.

II. RELATÓRIO

Em síntese, os serviços previstos com esta contratação são a revisão geral e fabricação e substituição de três bobinas A.T. e três bobinas B.T. de um transformador trifásico de 11/13,8kV – 2MVA da Usina Henry Borden.

Os serviços deverão ser contratados, mediante processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e Normas da **EMAE**.

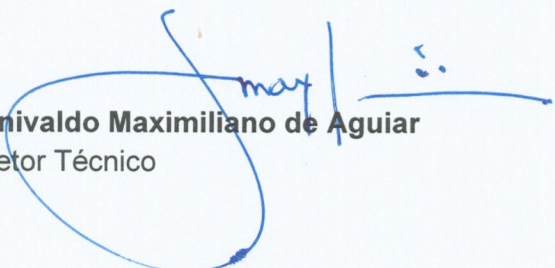
O prazo contratual será de 02 (dois) meses.

O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 90.331,67 (noventa mil e trezentos e trinta e um reais e sessenta e sete centavos) – Base agosto/13.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorização para contratação de prestação de serviços de revisão geral e fabricação e substituição de três bobinas A.T. e B.T. de um transformador trifásico de 11/13,8kV – 2MVA da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 90.331,67 (noventa mil e trezentos e trinta e um reais e sessenta e sete centavos) – Base agosto/13, pelo prazo de 02 (dois) meses, onerando o item orçamentário: 02107, conta razão: 6161212420 no Centro Financeiro: H.BORDEN-MANUT.



Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

TÍTULO

Prestação de serviços de revisão geral e reparo de um transformador trifásico de 11-13,8kV - 2MVA

PRAZO DE FORNECIMENTO

02 meses

RESPONSÁVEL

MAS

14-ago-13

[illegible]