

REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: G/028/07/744^a
Data: 11/04/2018
Relator: Jean Cesare Negri

Com base nas exposições de motivos e na proposta contida no Relatório à Diretoria nº G/028/2018 apresentado pelo Sr. Diretor de Geração, **Jean Cesare Negri**, a Diretoria resolve **aprovar**:

- A locação de guindaste e carreta com prancha para possibilitar a remoção e a movimentação do transformador trifásico de 75/90MVA - 11/88/138kV da Unidade Geradora nº 4, da sua base, localizada no Pátio de 88kV, até a Torre de Manipulação da Usina Henry Borden.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pedro Eduardo Fernandes Brito", is written over a horizontal dotted line.

Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
11/04/2018

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: G/028/2018

Data: 11/04/2018

Relator: Jean Cesari Negri

Proposta: Contratação em caráter de emergência dos serviços de locação de guindaste e carreta com prancha, para possibilitar a remoção e a movimentação do transformador elevador trifásico de 75/90MVA - 11/88/138kV da Unidade Geradora nº 4, da sua base, localizada na ETU de 88kV, até a Torre de Manipulação da Usina Henry Borden.

Relatório: No dia 19/03/2018 a Unidade Geradora nº 4 desligou-se do sistema pela atuação da proteção diferencial do seu transformador elevador trifásico.

Diante do ocorrido, a empresa Densitel, fabricante do transformador foi acionada e realizou ensaios que confirmaram a ocorrência de falha interna no transformador.

Após essa constatação e mediante consenso entre as partes, de que se trata de um equipamento relativamente novo, a empresa Densitel, apesar da garantia estar expirada, assumiu o compromisso de realizar sem ônus para a EMAE, a desmontagem do transformador nas dependências da Usina Henry Borden, para posterior realização de inspeção detalhada, a qual possibilitará a identificação da(s) causa(s), a extensão da falha e o custo do reparo.

Considerando que a garantia do transformador já se encontra expirada, a Densitel não assumiu, neste momento, o compromisso de executar os reparos que se fizerem necessários no transformador, sendo que essa questão será rediscutida, após a determinação das causas e das dimensões dos danos ocorridos em sua parte ativa.

Para viabilizar a execução dessa operação, a EMAE deverá providenciar a locação dos equipamentos de içamento e de transporte do transformador entre a sua base e a Torre de Manipulação de Transformadores da Usina Henry Borden, cujo menor valor, obtido através de consultas de mercado, para locação do guindaste foi de R\$ 66.278,50 (sessenta e seis mil, duzentos e setenta e oito reais e cinquenta centavos) e para locação da carreta foi de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais).

O valor orçado contempla 02 (duas) locações de cada equipamento, já prevendo o atendimento das operações de remoção e posterior instalação do transformador, após a conclusão do reparo.

Face ao exposto, solicitamos a contratação emergencial dos serviços de locação de equipamentos de içamento e transporte acima mencionados, sendo que para viabilizar o processo, será necessário providenciar o aporte de verba no valor de R\$ 91.278,50 (noventa e um mil, duzentos e setenta e oito reais e cinquenta centavos) no Item Financeiro 09101 do Centro de Custo H.Borden.

Justificativa: A contratação em caráter emergencial, se comparada com a contratação via pregão, proporcionará a antecipação, de no mínimo 02 (dois) meses, do retorno da Unidade Geradora nº 4 para o Sistema, que pelo fato de não dispor de transformador reserva, permanecerá desligada, em caráter de emergência (forçado), até a conclusão do reparo e reinstalação desse transformador. Essa condição aumenta de forma significativa a TEIF (Taxa Equivalente de Indisponibilidade Forçada) dessa Unidade, e contribui para redução do valor do Aji (Ajuste pela Indisponibilidade), impactando diretamente na GAG (Gestão de Ativos de Geração) da Usina Henry Borden.

Neste sentido, a antecipação auferida pela contratação de emergência proporcionará a redução de 02 (dois) meses (de 25/7/2018 para 25/5/2018, conforme Anexo 1) de indisponibilidade forçada da Unidade que, com base no cálculo estabelecido pela **Nota Técnica nº 193/2017-SGT/ANEEL, GAG O&M**, contabilizará uma recuperação de parcela do Aji da ordem de R\$ 227.828,88 (duzentos e vinte e sete mil, oitocentos e vinte e oito reais e oitenta e oito centavos).

Prazo: O prazo estimado para utilização das 02 (duas) locações será de 01 (um) mês, pois contempla o intervalo entre as etapas de remoção e reinstalação do transformador após reparo.

Orçamento– Base: -

Item Financeiro:	Conta Razão:	Centro Financeiro:	Requisição:	Anexos:
-	-	-	-	



Jean Cesare Negri
Diretoria de Operação e Planejamento

ANEXO 1 - AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO DO Ajl

De: Jackson M. P. de Carvalho/EMAE/BR
Para: Flávio Anastácio Simões/EMAE/BR@EMAE,
Cc: José Hélio Luppi Junior/EMAE/BR@EMAE, João Marcos Brito da Silva/EMAE/BR@EMAE, Walter Ragnev/EMAE/BR@EMAE
Data: 06/04/2018 14:38
Assunto: SIMULAÇÕES UG 4 UHE HENRY BORDEN

Prezado Flávio, boa tarde!

Conforme conversado, seguem as simulações considerando as indisponibilidades da UG 04 da UHE Henry Borden.

Valores calculados utilizando Nota Técnica nº 193/2017-SGT/ANEEL, GAG O&M EMAE: R\$123.819.228,99 (ciclo 2017/2018).

Valores p/ atendimento cronograma 2018:

Ajl	R\$ 1.183.037,15
------------	-------------------------

Valores p/ atendimento cronograma 2018 c/ ug 4 de 19/03 a 25/05:

Ajl	R\$ 968.902,38
------------	-----------------------

Valores p/ atendimento cronograma 2018 c/ ug 4 de 19/03 a 25/07:

Ajl	R\$ 741.073,50
------------	-----------------------

Valores p/ atendimento cronograma 2018 c/ ug 4 de 19/03 a 25/09:

Ajl	R\$ 510.103,95
------------	-----------------------

Valores p/ atendimento cronograma 2018 c/ ug 4 de 19/03 a 25/11:

Ajl	R\$ 284.347,12
------------	-----------------------

Att.

Jackson M. Pereira de Carvalho
Coordenador de Planejamento e
Análise Eletroenergética



EMAE – Empresa Metropolitana de Águas e Energia S.A.

Av. Nossa Senhora do Sabará, 5.312

04447-011 – São Paulo – SP – Brasil

Tel.: +55 11 5613-2296

jackson@emaë.com.br | www.emaë.com.br