

REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: O/048/04/553^a
Data: 11/08/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº O/048/2014 apresentado pelo Sr. Diretor de Operação, a Diretoria resolve **autorizar**:

- Objeto: Contratação dos serviços de confecção de 12 (doze) suportes para contatos móveis dos Disjuntores ITE 242 KM de 230 kV para a Usina Henry Borden, com orçamento de R\$ 13.800,00 (treze mil e oitocentos reais) – Base: mar/2014, pelo prazo de 15 (quinze) dias, item financeiro: 02107 conta razão: 6161212415, centro financeiro: HBORDEN e Requisição 10017086.

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


.....
Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
11/08/2014

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: O/048/2014
Data: 11/08/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Proposta: Contratação dos serviços de confecção de 12 (doze) suportes para contatos móveis dos Disjuntores ITE 242 KM de 230 kV para a Usina Henry Borden, conforme as determinações contidas na Especificação Técnica OM-ET-17250-14.

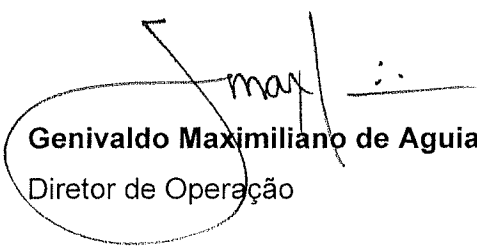
Relatório: As Unidades Geradoras da Usina Subterrânea e Anel de 230 KV possuem disjuntores de grande volume de óleo da marca ITE. Estes disjuntores são originais e possuem mais de 60 anos de uso ininterrupto. Durante os testes de recomposição da Usina Subterrânea devido ao incêndio ocorrido em 2013, houve a necessidade de realização de diversos ensaios de ligamento e desligamento destes disjuntores, para que pudéssemos certificar a entrada das unidades geradoras no Sistema Elétrico Interligado com segurança operacional. Desta maneira, houve uma elevada ocorrência de desligamentos, os quais, em virtude da proximidade da vida útil dos equipamentos em questão, ocasionou uma aceleração na deterioração de vários componentes, em particular, nas hastes e suporte (cruzetas), componentes estes que são submetidos a esforços extremos durante as manobras. Este fato ficou evidenciado durante as manutenções periódicas dos disjuntores, onde se verificou a incidência de trincas nos suportes (cruzetas) que podem ocasionar a quebra do elemento e como consequência a abertura irregular das fases do disjuntor, provocando a quebra do dielétrico isolante que pode acarretar na queima do óleo isolante e consequentemente a explosão do disjuntor em desligamentos com carga das Unidades Geradoras.

Justificativa: Os suportes são utilizados nos disjuntores da marca "ITE" modelo 242 KM-31.5-20C de 230 kV, das unidades 11 a 15 da Usina Henry Borden e disjuntores da Interligação do banco 231. Estes componentes são considerados essenciais uma vez que em caso de falha, não temos sobressalentes para reposição o que impedirá os disjuntores e consequentemente a respectiva unidade geradora.

Prazo: 15 (quinze) dias.

Orçamento– Base: R\$ 13.800,00 (treze mil e oitocentos reais) – Base: mar/2014.

Item Financeiro: 02107	Conta Razão: 6161212415	Centro Financeiro: HBORDEN	Requisição: 10017086	Anexos:
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	----------------


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor de Operação