

REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: O/062/05/558^a
Data: 12/09/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº O/062/2014 apresentado pelo Sr. Diretor de Operação, a Diretoria resolve **autorizar**:

- A Reti-Ratificação da RD O/022/05/543^a para a Aquisição e Instalação de 01 (um) Transformador Monofásico de 11 - 88√3kV /138√3kV – 15/20MVA para a Usina Henry Borden, alterando o valor previsto de R\$ 1.085.131,00 (um milhão, oitenta e cinco mil, cento e trinta e um reais) – Base: maio/2014, para R\$ 1.179.105,00 (um milhão, cento e setenta e nove mil, cento e cinco reais) – Base: agosto/2014., pelo prazo de 12 (doze) meses, itens financeiros: 01105 e 02190, contas razão: 1129601102 e 1129602101, centro financeiro: USINA_HBORDEN e Requisição 10017032.

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



.....
Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
12/09/2014

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: O/062/2014
Data: 12/09/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Proposta: Reti-Ratificação da RD O/022/05/543^a para a Aquisição e Instalação de 01 (um) Transformador Monofásico de 11 - 88√3kV /138√3kV – 15/20MVA para a Usina Henry Borden - conforme Especificação Técnica OPH-17223/14.

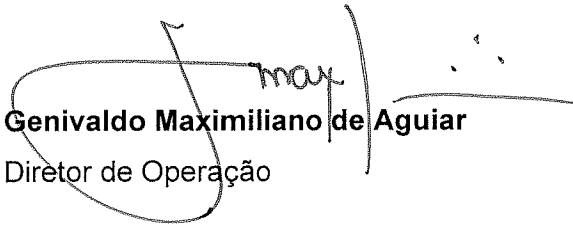
Relatório: Em 30/05/14 foi aprovada em Reunião de Diretoria (O/022/05/543^a) a aquisição e instalação de 01 (um) transformador monofásico de 11 - 88√3kV /138√3kV – 15/20MVA para a Usina Henry Borden prevendo o montante de R\$ 1.085.131,00. Os transformadores da Estação Transformadora da Usina Henry Borden de 88kV foram instalados entre os anos de 1926 e 1953, junto com as Unidades Geradoras. Na concepção original, as Unidades possuem bancos de transformadores monofásicos de 88kV para elevação da tensão dos geradores e conexão à subestação de 88kV.
Em agosto o orçamento foi atualizado resultando no valor de R\$ 1.179.105,00

Justificativa: Alteração do valor de aquisição devido a novo orçamento obtido em agosto para atualização do orçamento.

Prazo: 12 (doze) meses.

Orçamento– Base: R\$ 1.179.105,00 (um milhão, cento e setenta e nove mil, cento e cinco reais) – Base: agosto/2014.

Itens Financeiros: 01105 e 02190	Contas Razão: 1129601102 e 1129602101	Centro Financeiro: USINA_HBORDEN	Requisição: 10017032	Anexos: O/022/05/543 ^a , e email justificativa
--	--	--	--------------------------------	---


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor de Operação



REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: O/022/05/543ª
Data: 30/05/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº O/022/2014 apresentado pelo Sr. Diretor de Operação, a Diretoria resolve **autorizar**:

- Objeto 1: a Contratação do serviço de manutenção dos sistemas das adutoras das unidades 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8, tomadas de água e barragens reguladoras, com orçamento de R\$ 1.378.672,44. (um milhão, trezentos e setenta e oito mil, seiscentos e setenta e dois reais e quarenta e quatro centavos) – Base: Maio/2014, item financeiro: 02108, conta razão: 6161212332, centro financeiro: HBORDEN e Requisição 10017031.
- Objeto 2: a Aquisição e instalação de 01 (um) transformador monofásico de 11 - 88√3kV /138√3kV – 15/20MVA para a Usina Henry Borden, com orçamento de R\$ 1.085.131,00. (um milhão, oitenta e cinco mil, cento e trinta e um reais). – Base: Maio/2014, item financeiro: 01105 e 02190, contas razão: 1129601102 e 1129602101, centros financeiros: USINA_HBORDEN e Requisição 10017032.

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

Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
30/05/2014

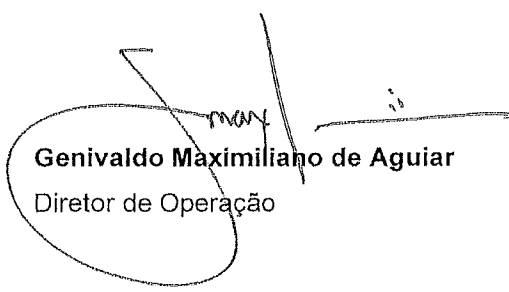


RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: O/022/2014
Data: 30/05/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Proposta 1: Contratação do serviço de Manutenção dos sistemas das adutoras das unidades 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8, tomadas de água e barragens reguladoras da Usina Henry Borden conforme especificação técnica OM-ET-17178-14				
Relatório: Os serviços de manutenção nas das tomadas d'água e barragens da Emae consistem na realização de diversas atividades relacionadas à conservação e reparos dos equipamentos que fazem parte do sistema hidráulico da usina como adutoras, válvulas de extração de ar, dispositivos de supervisão (disparadores automáticos) e a manutenção da impermeabilização da área de servidão das adutoras do plano inclinado.				
Justificativa: A contratação se faz necessária para a manutenção das condições operacionais, garantindo a confiabilidade e a disponibilidade de todo o sistema hidráulico da Usina Henry Borden.				
Prazo: 12 (doze) meses.				
Orçamento– Base: R\$ 1.378.672,44. (um milhão, trezentos e setenta e oito mil, seiscentos e setenta e dois reais e quarenta e quatro centavos). – Base: Maio/2014.				
Item Financeiro: 02108	Conta Razão: 6161212332	Centro Financeiro: HBORDEN	Requisição: 10017031	Anexos: Cronograma desembolso

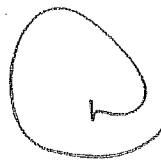
Proposta 2: Aquisição e instalação de 01 (um) transformador monofásico de 11 - 88√3kV /138√3kV – 15/20MVA para a Usina Henry Borden conforme especificação técnica ET-OPH-17223/14				
Relatório: Os transformadores da Estação Transformadora da Usina Henry Borden de 88kV foram instalados entre os anos de 1926 e 1953, junto com as Unidades Geradoras. Na concepção original, as Unidades possuem bancos de transformadores monofásicos de 88kV para elevação da tensão dos geradores e conexão à subestação de 88kV. A opção atual é a substituição dos bancos de transformadores monofásicos que tiveram sua vida útil expirada. Além do fornecimento, a contratada deverá instalar o referido transformador na cela da unidade.				
Justificativa: A aquisição se faz necessária para a manutenção das condições operacionais, garantindo a confiabilidade e a disponibilidade das unidades geradoras da Usina Henry Borden.				
Prazo: 12 (doze) meses.				
Orçamento– Base: R\$ 1.085.131,00. (um milhão, oitenta e cinco mil, cento e trinta e um reais). – Base: Maio/2014.				
Item Financeiro: 01105 e 02190	Conta Razão: 1129601102 e 1129602101	Centro Financeiro: USINA_HBORDEN	Requisição: 10017032	Anexos: Cronograma desembolso


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor de Operação

30/05/2014 Objeto 1: Cronograma Desembolso – Manutenção Sistema de Adutoras

DESCRIÇÃO	VALOR	Mês												TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Manutenção Mecânica dos Sistemas de Adutoras # 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8; e comportas das tomadas de água "A", "B", "C" e "Subterrânea", incluindo lubrificação, limpeza, desoxidação e demais serviços correlatos, com fornecimento de graxa industrial e mineral	814.238,76	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	67.853,23	
Operação, inspeção, lubrificação e manutenção geral das máquinas do Plano inclinado	233.208,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	19.334,00	
Lubrificação e inspeção do guincho e válvulas borboletas, * Ensaios de funcionamento dos motores das unidades hidráulicas e dos sistemas de comunicação da Casa de válvulas e Cúpula	172.901,92	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	14.400,11	
Recuperação e manutenção das camadas impermeabilizantes (retirada da vegetação, compactação dos locais afetados e vedação das trincas e rachaduras), próximos aos Berços e Pilstras ao longo de todo plano inclinado, .	152.424,36	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	12.702,03	
DISPÊNDIO (R\$)	MÊS	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	114.889,37	
	ACUMULADO	114.889,37	229.778,74	344.668,11	459.557,48	574.446,85	689.336,22	804.225,59	919.114,96	1.034.004,33	1.148.893,70	1.263.783,07	1.378.672,44	
	MÊS	8,33	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	
%	ACUMULADO	8,33	16,67	25,00	33,33	41,67	50,00	58,33	66,67	75,00	83,33	91,67	100,00	
1.085.131,00														

Ref. Maio/2014



Objeto 2: Cronograma Desembolso – Aquisição e instalação Transformador

Email justificativa.



Enc: Requisição de Compra n° 10017032 - Justificativa PRD Reti-Ratificação e Planilhas Atualizadas

Nassim Miguel Caram para: Roberto Muriano

Cc: Flávio Anastácio Simões

05/09

Mos

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

Av. Bernardo Geisel Filho, 1.451 - Usina Henry Borden

11555-901 - Cubatão - SP - Brasil

Tel.: +55 13 3372-3384 ramal: 150

nassim@emae.com.br | www.emae.com.br

----- Repassado por Nassim Miguel Caram/EMAE/BR em 05/09/2014 14:00 -----

De: Flávio Anastácio Simões/EMAE/BR

Para: Douglas T. L. Caetano/EMAE/BR@EMAE,

Cc: Nassim Miguel Caram/EMAE/BR@EMAE, Marcelo Anastácio Simões/EMAE/BR@EMAE

Data: 05/09/2014 12:36

Assunto: Requisição de Compra n° 10017032 - Justificativa PRD Reti-Ratificação e Planilhas Atualizadas

Douglas, bom dia!

Justificativa :

"A revisão solicitada tem como objetivo readequar o valor da requisição ao preço de referência do equipamento na data base de agosto/2014."

Seguem planilhas atualizadas - referência Setembro/2014



RC-10017032 -Planilhas - ET-OPH-17223-14 rev. 02.xlsx Aquisição de 01 (um) Transformador Trifásico Selado 11-13,8-2MVA - rev.01.xlsm

Qualquer dúvida e caso necessite de informações adicionais, estou à disposição.

Atenciosamente,

Flavio A. Simões.