

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/131/01/445^a
Data: 05/06/2012
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Autorização para aquisição de 7 (sete) escadas do tipo plataforma industrial para manutenção, lubrificação e inspeção nas válvulas esféricas 11 a 16 da Usina Henry Borden – Seção Subterrânea.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório nº T/131/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação do fornecimento de 7 (sete) escadas tipo plataforma industrial com seis degraus (incluindo a plataforma) fabricadas em alumínio, com corrimão, parapeito, rodízios e degraus com lençol de borracha antiderrapante, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.400,00 (Quinze Mil e Quatrocentos Reais), elaborado na base março/2012, pelo prazo de 2 (dois) meses, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 6161111102.

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


Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
05/06/2012

RELATÓRIO À DIRETORIA

Número: T/131/2012

Data: 05/06/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para aquisição de 7 (sete) escadas do tipo plataforma industrial para manutenção, lubrificação e inspeção nas válvulas esféricas 11 a 16 da Usina Henry Borden – Seção Subterrânea.

I. HISTÓRICO

As válvulas esféricas da usina subterrânea são equipamentos de grande porte, com 1,30m de diâmetro interno e pesando cerca de 60ton. A função destas válvulas é interromper o fluxo de água para os injetores dos rotores de turbina, sendo elas a principal proteção das Unidades Geradoras 11 a 16 no caso de avarias nos injetores ou impossibilidade do regulador de velocidade fechar as agulhas.

Na inspeção, manutenção e conservação das válvulas esféricas são utilizados equipamentos para trabalhos em altura. O toróide do servomotor, utilizado para operações de abertura e fechamento das válvulas esféricas, e as válvulas gavetas para manutenção nos selos jusante e montante estão localizadas a uma altura de 2,00m do piso. Atualmente os mantenedores e operadores utilizam escadas de abrir, impondo condições inseguras e com alto risco de acidentes.

São necessárias 7 (sete) escadas, com rodízio e de alumínio, para facilitar a conservação e manutenção entre os lados leste e oeste das seis válvulas esféricas. Não há possibilidade de passar uma escada de um lado para o outro, portanto cada escada irá atender o lado leste de uma válvula e o lado oeste da outra válvula. Outra característica destas escadas é que apenas um operador deverá ser capaz movimentá-la.

Justificativa da Contratação:

Melhoria das condições de segurança do trabalho, reduzindo riscos de acidentes.

II. RELATÓRIO

Aquisição de 7 (sete) escadas tipo plataforma industrial, com seis degraus (incluindo a plataforma), fabricadas em alumínio, com corrimão, parapeito e rodízios para facilitar a movimentação. Os degraus e plataforma são revestidos com lençol de borracha antiderrapante, atendendo às exigências da CIPA e das Normas Regulamentadoras de segurança (NRs), posto que nas atividades de manutenção e conservação das válvulas esféricas são utilizados materiais de alta viscosidade como óleo e graxa.

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

O prazo contratual será de 2 (dois) meses.

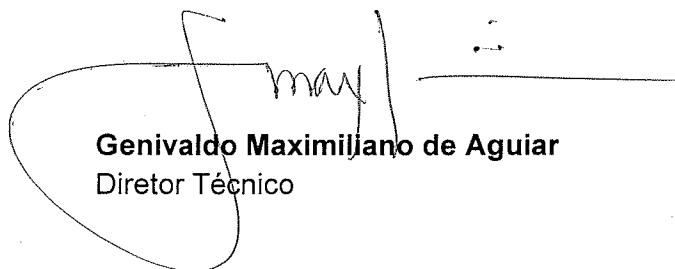


O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 15.400,00 (Quinze mil e quatrocentos Reais) - base – março/2012.

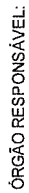
III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

Autorizar a contratação do fornecimento de 7 (sete) escadas tipo plataforma industrial com seis degraus (incluindo a plataforma) fabricadas em alumínio, com corrimão, parapeito, rodízios e degraus com lençol de borracha antiderrapante, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.400,00 (Quinze Mil e Quatrocentos Reais), elaborado na base março/2012, pelo prazo de 2 (dois) meses, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 6161111102.



Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico



DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO

ESTRUTURA:

USINA HENRY BORDEN - SEÇÃO SUBTERRÂNEA

DATA DE TÉRMINO 15/09/2012

TOTAL (RS)

15.40.00

Ernest S. A.

TÍTULO: Aquisição de Escadas tipo Plataforma em Alumínio

MOEDA BASE:

mar/12

PRAZO DE FORNECIMENTO:

1933年

RESPONSÁVEL:

557

REVISADO EM: 29/05/2017

ATIVIDADES	2012												2013												2014												2015					
	R\$ (mil)												R\$ (mil)												R\$ (mil)												R\$ (mil)					
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul											
Processo Licitatório	P																																									
	RS																																									
Fornecimento	P																																									
Desembolso de caixa	RS								15,4																																	
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									
	P																																									
	RS																																									