

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: T/033/06/431^a
Data: 09/03/2012
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Assunto: Autorização para fornecimento de roletes de Poliuretano a serem utilizados no sistema de tração dos bondes funiculares da usina Henry Borden.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório T/033/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Técnico, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação do fornecimento de roletes em poliuretano a serem utilizados na tração dos bondes funiculares existentes no plano inclinado da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos do relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.810,00 (Quinze Mil, Oitocentos e Dez Reais), elaborado na base janeiro/2012, pelo prazo de 1 (um) mês, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 616111124.

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



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
09/03/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: T/033/2012

Data: 09/03/2012

Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Assunto: Autorização para fornecimento de roletes de Poliuretano a serem utilizados no sistema de tração dos bondes funiculares da usina Henry Borden

I. HISTÓRICO

Na operação e manutenção da Usina de Henry Borden e sistema adutor – plano inclinado, a EMAE se utiliza dos bondes funiculares, constituídos basicamente de veículos tracionados por cabos orientados por roletes. Os roletes são utilizados no apoio dos cabos de aço utilizados na tração dos bondes funiculares e distribuídos ao longo das linhas férreas.

Originalmente, os roletes fabricados em madeira Ipê – 199 (cento e noventa e nove) no total, precisavam passar por tratamento especial visando a resistir às condições climáticas, mas, mesmo assim, apresentam desgaste muito rápido não atendendo, dessa forma, às necessidades operacionais dos bondes funiculares *Man* e *Lidgerwood*.

Diante do avanço tecnológico, e considerando-se as condições ambientais onde instalados os bondes, optou-se em substituir os roletes de madeira pelos de Poliuretano.

Os roletes fabricados em Poliuretano apresentam boa resistência ao ambiente agressivo da Serra do Mar e durabilidade satisfatória, reduzindo a manutenção e a necessidade de frequentes substituições. Com a substituição dos roletes, outras melhorias foram implantadas, como, por exemplo, a substituição do cárter de óleo nos mancais por rolamentos, evitando-se a contaminação do meio ambiente. Com os roletes de Poliuretano, as intervenções das equipes de manutenção são feitas em prazo maior, proporcionando economia e direcionando as mesmas para outras atividades.

Considerando que restam 78 (setenta e oito) roletes para substituição e o desgaste da madeira, propõe-se a aquisição dos mesmos, para a padronização e efficientização na manutenção.

II. RELATÓRIO

O fornecimento de 78 (setenta e oito) roletes em Poliuretano consiste na fabricação e usinagem, conforme desenho THB-012/M (anexo). Serão adquiridos 20 (vinte) roletes do tipo 1, 20 (vinte) roletes do tipo 2, este com uma ranhura central a fim de guiar o cabo de aço, e 38 (trinta e oito) roletes do tipo 3.

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

O prazo contratual será de 1 (um) mês.

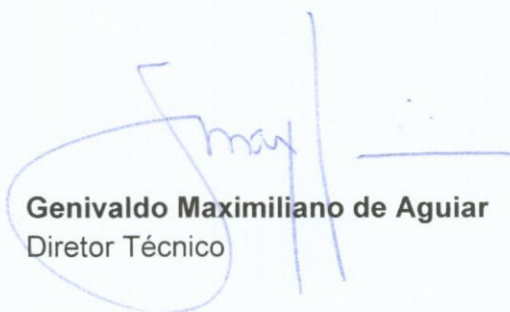


O orçamento estimado para a referida compra é de R\$ 15.810,00 (quinze mil, oitocentos e dez reais) - base – janeiro/2012.

III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

- Autorizar o fornecimento de roletes em poliuretano a serem utilizados na tração dos bondes funiculares existentes no plano inclinado da Usina Henry Borden, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 15.810,00 (quinze mil, oitocentos e dez reais), elaborado na base janeiro/2012, pelo prazo de 1 (um) mês, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 6161111124.


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor Técnico

ÓRGÃO RESPONSÁVEL **DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO**

ESTRUTURA

DIVISÃO DE OPERAÇÃO HENRY BORDEN

DATA TÉRMINO

30/04/2012

TOTAL (R\$)

15.810,00

TÍTULO

FORNECIMENTO DE ROLETES DE POLIURETANO

MOEDA BASE

jan/12

PRAZO DE FORNECIMENTO

1 MÊS

RESPONSÁVEL

LS

REVISADO EM

06/032012

ATIVIDADES		2012												2013					
		R\$ (mil)												R\$					
		jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun
Processo Licitatório	P																		
	R\$																		
FORNECIMENTO DE ROLETES DE POLIURETANO	P																		
	R\$				15,81														
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
	P																		
	R\$																		
TOTAL	P																		
	R\$																		
PREVISÃO DE DOTAÇÃO	TOTAL																		
	SERVIÇOS																		
	MATERIAIS																		
	TOTAL																		