



REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: A/038/04/538^a
Data: 25/04/2014
Relator: Paulo Roberto Fares

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº A/038/2014 apresentado pelo Sr. Diretor Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores, a Diretoria resolve **autorizar**:

- A aquisição de solução para virtualização de desktops, composto de hardware, software, firmware necessários à sua instalação, configuração e operação completa, e Fornecimento de terminal de acesso a desktop virtual, composto de hardware e firmware necessários à sua instalação, configuração e operação completa, com orçamento previsto de R\$ 366.724,43 (trezentos e sessenta e seis mil, setecentos e vinte e quatro reais e quarenta e três centavos), base março/2014, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, onerando os itens financeiros: 01105 e 02190, contas razão: 1129601102 e 1129602101, centro financeiro: 9089 e requisição: 10016517.

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

.....
Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
25/04/2014



RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: A/038/2014

Data: 25/04/2014

Relator: Paulo Roberto Fares

Proposta: Aquisição de solução para virtualização de desktops, composto de hardware, software, firmware necessários à sua instalação, configuração e operação completa, e Fornecimento de terminal de acesso a desktop virtual, composto de hardware e firmware necessários à sua instalação, configuração e operação completa.

Relatório: A EMAE conta com cerca de 480 computadores de mesa (desktops) distribuídos em todas as suas instalações, que utilizam uma arquitetura operacional baseada na instalação de softwares e de armazenamento de arquivos nos próprios computadores, com a grande maioria de computadores com mais de 5 anos de utilização que geram alto custo de manutenção de computadores, equipamentos com diversas configurações e capacidades, o que torna complexo o gerenciamento, bem como onerosa a manutenção de reserva técnica de componentes de diversos tipos e modelos para uso imediato no caso de falhas, instalações em plantas distantes etc.

A utilização de desktops virtuais, com processamento e memória dispostos em servidores em lâminas (blades) e a segregação do armazenamento de dados dos desktops em equipamentos específicos para este fim (storages) constituem, atualmente, a arquitetura computacional mais flexível em relação à capacidade de expansão de processamento e de armazenamento de dados, além de possibilitar a mobilidade no acesso aos serviços, sistemas e dados corporativos.

A virtualização envolve soluções de hardware que suporte a carga de serviço de vários desktops com flexibilidade para expansão e de software que permita a implantação de desktops virtuais de forma segura e com o desempenho adequado para suportar aplicações corporativas de diversas categorias.

Com a virtualização de *desktops* torna-se necessário, também, a substituição dos computadores de mesa (*desktops* físicos) por terminais de acesso a *desktops* virtuais, com baixa capacidade de processamento e sem nenhum outro dispositivo físico instalado, como discos e placas controladoras de periféricos, e sem sistema operacional, de forma a eliminar a atividade de manutenção de computadores.

Justificativa: Esta aquisição objetiva a reconfiguração de 100 computadores de mesa (desktops), contemplando a aquisição de uma solução para virtualização de desktops, composto de hardware, software, firmware e demais acessórios necessários à sua instalação, configuração e operação completa e a aquisição de 100 terminais de acesso a desktops virtuais.

Esta reconfiguração possibilitará: redução de custos de manutenção de computadores; ganho de mobilidade por meio de acessos externos aos desktops da empresa; centralização de arquivos corporativos, com melhoria no backup e na restauração de dados; redução de custos com energia elétrica e aumento na disponibilidade de acesso aos serviços disponíveis na rede de computadores.

Ressalta-se, ainda, o fato de que a existência de equipamentos obsoletos no parque de computadores da empresa prejudica o acesso a arquivos e expõe a Empresa a riscos de indisponibilidade de informações e do não cumprimento dos prazos estipulados por órgãos controladores das nossas atividades, como ONS e ANEEL.



Prazo: 60 (sessenta) dias				
Orçamento– Base: R\$ 366.724,43 (trezentos e sessenta e seis mil, setecentos e vinte e quatro reais e quarenta e três centavos) – base março/2014				
Item	Conta Razão:	Centro	Requisição:	Anexo:
Financeiro: 01105 e 02190	1129601102 e 1129602101	Financeiro: 9089	10016517	

Paulo Roberto Fares

Diretor Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores