



— HIGH - PERFORMANCE COMPUTING —

Servidores HPC



Prof. Josefredo Rodriguez Pleigo Júnior
FAUF

Prop. # 431

Faturamento: FOB

09/12/2013

Documento Confidencial:

Todas as informações contidas neste documento são de caráter estritamente confidencial e são apresentadas com o único objetivo de atender à solicitação do Prof. Josefredo Rodrigues Pleigo Júnior, do(a) UFSJ. Todas as informações contidas neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio e não constituem nenhuma obrigação por parte da Versatus HPC ou alguma de suas subsidiárias.

O Destinatário desta proposta não pode publicar transmitir ou compartilhar esta informação ou parte dela, ou revelar este conteúdo a terceiros sem permissão por escrito da Versatus HPC.



1. Introdução

A Versatus HPC, empresa brasileira especializada em soluções de computação de alto desempenho, tem o prazer de apresentar essa proposta ao Prof. Josefredo Rodrigues Pleigo Júnior da UFSJ.

A missão da Versatus HPC é fornecer a melhor experiência no uso de sistemas de computação de alto desempenho (HPC – high-performance computing) para o mercado de pesquisa científica no Brasil.

A fim de cumprir com a sua missão, a empresa se constituiu por um corpo de geeks Linux e uma rede de profissionais com experiência em simulação computacional. Isto garante não só a implantação de sistemas elegantes do ponto de vista técnico-computacional, como também da escolha da arquitetura computacional mais adequada para a resolução de problemas científicos específicos.

A materialização dessa experiência tecno-científica é encontrada não só na linha de produtos e soluções, bem como nos vários serviços de suporte, gerenciamento e treinamento oferecidos pela Versatus.

2 Clientes

A Versatus HPC tem como clientes alguns dos mais renomados grupos de pesquisa do Brasil.

UFMG

No Grupo de Estrutura Eletrônica de Átomos, Moléculas e Sólidos liderado pelo Prof. Hélio Chacham a Versatus HPC foi escolhida para fornecer e implementar um Cluster com alto poder de processamento. A solução utilizada foi baseada em Servidores Blades AMD Opteron com interconexão InfiniBand. Além disso a Versatus HPC foi responsável pela reestruturação de todo o ambiente computacional no mesmo grupo de pesquisa.



No Grupo de Química Teórica do Instituto de Física da UFRJ liderado pelo Prof. Marco Chaer a Versatus HPC foi responsável pela reestruturação da infra-estrutura computacional, projeto e instalação de um Cluster HPC. Além disso vendemos Servidores para cálculos



O Laboratório de Computação de Alto Desempenho (LACAD) do Departamento de Física Teórica da UERJ é cliente da Versatus que implantou um Cluster otimizado para simulação de Monte Carlo, especialmente QCD na Rede.



Na Unifesp construímos um Cluster baseado em GPGPUs NVIDIA Tesla otimizados para rodar o software de Dinâmica Molecular Gromacs. Construímos também Workstations de alto desempenho para rodar softwares de bioinformática.



O Instituto de Química da Universidade de São Paulo é cliente da Versatus HPC. Tendo adquirido Workstations e contratado serviços de instalação e compilação de softwares científicos.



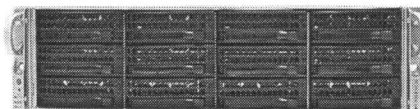
A Versatus forneceu Workstation com GPGPU NVIDIA Tesla utilizada pela Prof. Clarissa Oliveira da Silva do Departamento de Química para simulações de ssvatação usando o Gamess-US.



A Versatus presta suporte ao ambiente de HPC da Vale Soluções em Energia desde 2009. Além de suporte ao cluster também ministra treinamentos para os usuários e administradores do ambiente.

3 Proposta Detalhada:

1 (um) Servidor de Alto Desempenho Versatus, 1 servidor em 2U composto por:



- 20 Cores em um socket Intel Xeon E5-2690v2 10-cores 3GHz Cache 25MB;
- 64GB DDR3 1866MHz ECC Reg.;
- 1TB SATA III 6Gb/s 7,200 RPM Enterprise;
- 4x Portas Gigabit Ethernet;
- Fontes Redundantes Platinum 750W de Alta Eficiência;

- Sistema Operacional CentOS;
- Instalação/Compilação das Bibliotecas Matemáticas;
- Instalação do MPI;
- Compilação do NWChem;
- Compilação do Gamess;
- Compilação do FIREFLY;

- Garantia de 3 anos com atendimento "on site" (UFSJ), a ser realizado 5 dias por semana em horário comercial (5x9), e tempo de resposta no próximo dia útil após a abertura do chamado (NBD).

Valor Total por Importação Direta: US\$ 10,600.00

4 Condições Comerciais

4.1 Condições de Pagamento:

Os valores deverão ser pagos integralmente em CAD.

4.2 Prazo de Entrega:

30 dias corridos, contados a partir da data de emissão do pedido;

4.3 Condições de compra e pagamento:

Todos os preços desta proposta estão expressos em dólares americanos, para aquisição nos EUA. INCOTERMS FCA FLORIDA.

4.4 Tributos, Impostos e Contribuições:

Os preços mencionados nesta Proposta Comercial **incluem todos os tributos, impostos e contribuições** incidentes no faturamento de produtos e serviços, definidos por lei.

4.5 Validade:

Esta proposta tem validade de 30 dias a contar da data contida na capa de apresentação da mesma.

A Versatus HPC se coloca a inteira disposição da UFSJ para esclarecimentos quaisquer sobre a tecnologia ou sobre a proposta.

Atenciosamente,



Marcelo Pinheiro

Customer and Product Development Team

marcelo@versatushpc.com.br

+55(11) 3436-0664

+55(11) 9-8178-8505

VERSATUS

— HIGH PERFORMANCE COMPUTING —

sgi

SUPERMICRO
AUTHORIZED
RESELLER



São Paulo, 09 de Dezembro de 2013.

Servidor de Alto desempenho

Prezado Prof. Pliego,

Fundação de Apoio à Universidade Federal de São João del-Rei

Enviamos nossa proposta comercial referente ao fornecimento de um cluster computacional para a Universidade Federal de São João Del Rei.

Descrição dos Produtos:

1 servidor de calculo configurado com:

20 Cores, 2 sockets Intel Xeon E5-2690
64 GB memória (DDR III 1600MHz)
1-HD Sata 1Tb
2-portas Gigabit Ethernet
Fonte Redundante.

CentOS 6

Instalação On-Site e garantia On-site

Valor FOB FCA California: US\$ 14.980,00

O pagamento deverá ser efetuado no prazo de 5 dias úteis, contados a partir da entrega da Nota Fiscal da Zetta Networks Comércio e Serviços de Eletrônica e Informática Ltda – ME.

Esta proposta tem validade de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Atenciosamente,

Dermeval Junior
Zetta Networks





AGIUS - SERVICE DESK

Proposta de Serviços Técnicos Profissionais

CNPJ: 10.778.497/0001-27

Cliente: Pliego – Fundação de Apoio à Universidade Federal de São João del Rei
Data: 08/13/2013

contato@agiustecnologia.com.br | www.agiustecnologia.com.br





APRESENTAÇÃO AGIUS TECNOLOGIA

Com o aumento da responsabilidade da área de TI dentro das organizações, há a necessidade de padronizar os processos, procedimentos e utilizar métodos eficazes e eficientes para o gerenciamento dos serviços de TI.

Esta busca pela melhoria nos serviços oferecidos pela área de Tecnologia da Informação atualmente está entre os objetivos estratégicos da maioria das organizações, mas não faz parte do core business de muitas delas.

Este cenário está levando as organizações a aderirem à modalidade de terceirização dos serviços de TI. Esta solução, além de representar um diferencial competitivo, mantém a empresa focada naquilo que ela sabe e deve fazer, ou seja, nas atividades primordiais voltadas ao seu negócio.

PROPOSTA

Servidor Computacional:

- **1 comp. node configurado:**
 - 20 Cores, 2 sockets Intel Xeon E5-2690v2 Ten-Core 3-GHz, 25MB de cache, 8 GT's
 - 64-GB de memória DDR3 ECC
 - 1 HD 1TB SATA3
 - 2 ports Gigabyte Ethernet
 - Fonte Redundante
- Instalação On-Site

Serviços:

Configuração com CentOS 6

Termos de Garantia:

- **Garantia ON – SITE de 3 Anos.**

Total (FOB): US\$ 15,000.00





VALIDADE

A presente Proposta Comercial é valida por 90 dias da sua apresentação.

TRIBUTOS, IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES

Os custos mencionados nesta Proposta Comercial são líquidos e **não serão acrescidos impostos, tributos e contribuições.**

RESPONSAVEL TÉCNICOS

Filipe Camargo da Costa
AGIUS Tecnologia
mail.: filipe@agiustecnologia.com.br





Rua Estoril, 317 - Bairro São Francisco
Belo Horizonte - MG - CEP: 31255-190
Fone: +55 (31) 34433028 - Fax: +55 (31) 3443-3638
imperial@imperialcomissaria.com.br
www.imperialcomissaria.com.br

Cálculo de Custos

Cliente	FAUF	Data	24/01/14
Exportador	Versatus HPC		
Proforma	BRA0061		
Origem	Miami	Destino	São João Del-Rei - MG

Base de calculo

Valor da mercadoria	USD	10.600,00	R\$	25.017,06
Frete Collect	USD	337,00	R\$	795,35
Seguro	USD	40,90	R\$	96,53
Valor CIF	USD	10.977,90	R\$	25.908,94

Despesas	Valor
II	ISENTO
IPI	ISENTO
ICMS	ISENTO
PIS/PASEP	ISENTO
COFINS	ISENTO
Frete Internacional	R\$ 795,35
Desconsolidação	R\$ 236,00
DTA	R\$ -
ROF/Esquema de pagamento	R\$ -
Transporte rodoviário Belo Horizonte x FAUF (Prazo - 48hs)	R\$ 330,00
Transporte DTA Rio de Janeiro EADI	R\$ -
SISCOMEX	R\$ 214,50
Armazenagem Rio de Janeiro	R\$ -
Armazenagem	R\$ 518,18
Marinha Mercante	R\$ -
SDA (Taxa do Sindicato dos Despachantes Aduaneiros)	R\$ 724,00
Honorários	R\$ 1.086,00
Administração	R\$ 724,00
Seguro	R\$ 96,53
Desova de container	R\$ -
Outras Despesas	R\$ 60,44
TOTAL DESPESAS	R\$ 4.785,00

Observações

- 1- Taxa utilizada: USD 2,3601
- 2- Estimativa elaborada considerando que a importação será feita pela Lei 8.010/90.
- 3- Ressaltamos que os valores apresentados são estimados com base nas informações recebidas.

