



CNPJ: 13.159.957/0001-27
IE: 795.124.446.116
CEP: 05508-000, Av. Prof. Lineu Prestes, 2242
Cidade Universitária, São Paulo/SP
CIETEC Inovação e Empreendedorismo

Orçamento

São Paulo, 14 de Abril de 2013

Maicon Faria — Diretor de vendas

orcamento@abax.inf.br

Fone:(19) 8199-8486

Apresentação

Workstation para simulações computacionais gerais em CPU e GPU com processador Intel i7 3820 Hexa Core 3.6GHz (4 cores e 8 threads) de altíssimo desempenho e 32 GB de memória RAM DDR3 1600MHz, altíssima largura de banda de memória Quad Channel. Acompanha 2 (duas) GPUs com suporte a plataforma de desenvolvimento CUDA com 4GB de RAM e 3072 Cuda Cores com performance de 6 TeraFlops cada (pico), capaz de *General-purpose computing on graphics processing units* usando o pacote de desenvolvimento Nvidia (incluso) ou o pacote PGI Accelerator OpenACC com licença trial de 14 dias(incluso).

Nó i7 3820 Quad Core - 32GB Solução com excelente custo benefício voltada para sistemas que demandam forte processamento e uso de quantidade memória moderado. **Componentes da Workstation**

- Processador I7 3820 Quad Core 3.6GHZ 10MB Cache
- Placa-mãe Intel DX79TO EXTREME SERIES ATX (8 slots de RAM)
- 32GB Memória Kingston DDR3 1600MHz (8x4GB)
- Fonte 1000W rendimento com certificação 80plus Silver
- 2x GPU Nvidia GeForce GTX 690 4GB GDDR5 3072 Cuda Cores
- Disco Rígido Seagate Enterprise Constellation ES 1TB 3.5" 7200RPM 64MB SATA3

- Gabinete COOLER MASTER NV-942-KKN1 HAF X NVIDIA EDITION

Flexibilidade Estamos preparados para atender variações dessa proposta, como por exemplo mudança de espaço em disco, discos SSD, No-Break, quantidade de memória, escolha de versão Linux (Debian, CentOS, Ubuntu) etc.

Espaço em disco A proposta de espaço em disco é HD 1TB por Workstation.

Garantia **Garantia de 2 (um) ano** para o todos os componentes do conjunto. Mais garantia adicional do fabricante de cada dispositivo.

Serviços

- Instalação do equipamento com sistema Linux pronto para o uso,
- Backup do sistema original,
- Pacote de desenvolvimento Nvidia (compilador NVCC + módulo Nvidia para desenvolvimento),
- Compiladores GNU C/C++/Fortran e bibliotecas GLS,
- Licença Trial de 30 dias do Intel® Parallel Studio XE 2011 for Linux (compiladores C/C++ e Fortran da Intel) inclui mini-curso de 50 minutos,
- Licença Trial de 30 dias do Intel® Math Kernel Library (Intel® MKL) for Linux,
- Licença Trial de 14 dias do pacote PGI Accelerator OpenACC com (compilador OpenMP-like para GPGPU), inclui mini-curso de 50 minutos,
- Suporte técnico de um ano para hardware,

Custo O custo do equipamento com **frete incluso** é de R\$ 14.490,00. Orçamento válido por 14 dias. Entrega em 28 dias úteis.