



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
GABINETE DA REITORIA
Rua do Rouxinol, 115 - Bairro do Imbuí - CEP: 41720052 - Salvador-BA
E-mail: gabinete@ifbaiano.edu.br

OF Nº. 722/2012/IF BAIANO/GAB.

Salvador, 03 de setembro de 2012.

À Sua Senhoria
Amarílio Ferreira Neto.
Pró-Reitor de Administração e Planejamento
Universidade Federal do Espírito Santo

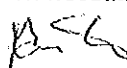
Assunto: Aquisição de equipamentos de informática.

Prezado Senhor,

Solicitamos a Vossa Senhoria adesão a Ata de Registro de preço número 191/2011 do Universidade Federal do Espírito Santo. A seguir as informações do item para aquisição.

Item	Descrição	Fornecedor	Qtd.
006	NOTEBOOK DELL LATITUDE E6520	DELL COMPUTADORES DO BRASIL TDA	300

Atenciosamente,


NILTON DE SANTANA DOS SANTOS
Reitor Substituto



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

Avenida Fernando Ferrari, 514 – Campus Universitário – Goiabeiras
29075-910 – Vitória/ES
Telefone: (27) 4009-2238/4009-2240 – Fax: (27) 4009-2243
e-mail: proad@reitoria.ufes.br

Ofício nº 105/2012-SA/PROAD

Vitória, 03 de setembro de 2012.

Ao Magnífico Reitor
NILTON DE SANTANA DOS SANTOS
Reitor Substituto
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Rua do Rouxinol, 115 – Bairro do Imbuí
41720-052 Salvador - BA

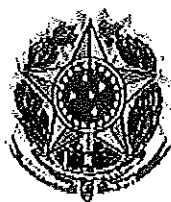
Assunto: Ata Registro de Preços – Pregão Eletrônico 191/2011 (SRP)

Magnífico Reitor,

1. Em atenção à consulta de Vossa Senhoria através de **OF Nº. 722/2012/IF BAIANO/GAB.**, datada de 03 de setembro de 2012, autorizamos a adesão desse órgão à **Ata de Registro de Preços** referente ao Pregão Eletrônico nº 0191/2011-CL/DA/UFES, objetivando a aquisição do material referente ao item 06 (microcomputador Notebook tipo 2), tendo sagrado-se vencedora a empresa Dell Computadores do Brasil Ltda., CNPJ 72.381.189/0006-25, constante da ata gerada pelo respectivo certame.
2. Salientamos que, conforme legislação vigente cabe às Registradas optar pela aceitação ou não do fornecimento aos Órgãos ou Entidades que aderirem à Ata de Registro de Preços nas condições e limites nela estabelecidos, aplicando-se a legislação e normas pertinentes a esta modalidade de compra.
3. Informamos que cópia dos documentos deverá ser adquirida junto ao fornecedor.
4. Quaisquer dúvidas entrar em contato com o Departamento de Administração desta Pró-Reitoria pelos telefones (27) 4009-2302 e 4009-2300.

Atenciosamente,

PROF. AMARÍLIO FERREIRA NETO
Pró-Reitor de Administração



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
GABINETE DA REITORIA
Rua do Rouxinol, 115 - Bairro do Imbuí - CEP: 41720052 - Salvador-BA
E-mail: gabinete@ifbano.edu.br

OF Nº. 723/2012/IF BAIANO/GAB.

Salvador, 03 de setembro de 2012.

À Sua Senhoria
Fabiano Ornelas
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA

Assunto: Aquisição de equipamentos de informática.

Prezado Senhor,

Solicitamos a Vossa Senhoria adesão a Ata de Registro de preço número 191/2011 do Universidade Federal do Espírito Santo. A seguir as informações do item para aquisição.

Item	Descrição	Fornecedor	Qtd.
006	NOTEBOOK DELL LATITUDE E6520	DELL COMPUTADORES DO BRASIL TDA	300

Atenciosamente,


NILTON DE SANTANA DOS SANTOS
Reitor Substituto



Ao: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Ref.: Ofício 723/2012/IF BAIANO/GAB

Prezado(a) Senhor(a),

A DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA. ("DELL"), com sede na Av. Industrial Belgraf n. 400, Eldorado do Sul, RS, inscrita no CNPJ sob o n. 72.381.189/0001-10, e com filial na Av. Da Emancipação, 5000, Hortolândia/SP, sob o CNPJ nº 72.381.189/0006-25, vem, por meio desta, informar o seu interesse em efetuar o fornecimento do(s) item(s) discriminado(s) abaixo referente(s) ao seu pedido de adesão à Ata de Registro de Preços Universidade Federal do Espírito Santo nº 191/2011 ("ARP").

MODELO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
NOTEBOOK E6520	R\$ 4.800,00	300	R\$ 1.440.000,00

O presente aceite fica condicionado à utilização da utilização de nota de empenho e/ou minuta contratual nos mesmos termos e condições da ARP firmada com a Universidade Federal do Espírito Santo, ou seja, desde que se mantenham as condições constantes na referida ARP, conforme previsto em lei, e principalmente, mas não se limitando no que diz respeito a:

- 1) Prazo de entrega;
- 2) Condições de Pagamento;
- 3) Penalidades;
- 4) Configuração dos equipamentos.

Além do disposto acima, o presente aceite fica condicionado ao recebimento, pela DELL, dos documentos abaixo listados, os quais deverão ser enviados aos cuidados de Larissa Barth, o seguinte endereço: Av. Industrial Belgraf, 400, Eldorado do Sul, RS, cep: 92.990-000. Email: larissa_barth@dell.com
Fone: 51 3274 8881.

- a) Ofício do órgão gerenciador/detentor da ARP autorizando esta adesão;
- b) Nota de Empenho; e,
- c) Contrato assinado (caso haja necessidade).

Cumpridas as exigências acima, informamos os dados cadastrais de faturamento da DELL:

Dell Computadores do Brasil Ltda.
Av. da Emancipação, 5000
Bairro Parque dos Pinheiros
13184-654 - Hortolândia, SP
CNPJ: 72.381.189/0006-25
Inscrição Estadual: 748.130.921.116



Validade deste Acelte: 60 dias da data da sua emissão.

Colocamo-nos desde já à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Eldorado do Sul, 11 de Outubro de 2012.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Fabiano Ornelas".

Dell Computadores do Brasil Ltda
Fabiano Ornelas - Representante Legal
e-mail: Fabiano.Ornelas@Dell.com

PROPOSTA NOTEBOOK

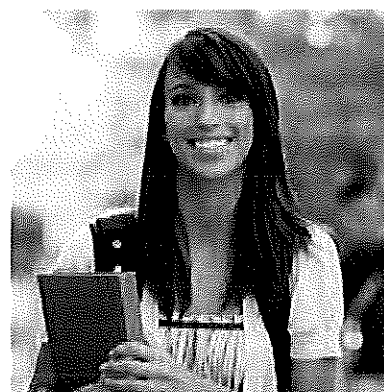
VENCEDORA



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 191/2011

Proposta



Dell Brasil Ltda
Av. Industrial Belgraf, 400
Eldorado do Sul- RS
Brasil - CEP93990-000
CNPJ: 72.381.189/0001-10
www.dell.com.br

Eldorado do Sul, 28 de dezembro de 2011

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO

Ref.: Pregão Eletrônica nº 191/2011

Prezados Senhores,

A DELL Computadores do Brasil Ltda., situada na Av. Da Emancipação, 5000 - Hortolândia, SP, inscrita no CNPJ 72.381.189/0006-25, agradece a oportunidade de poder apresentar esta proposta.

Declaramos que atendemos a todos os itens mencionados no Edital supracitado.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários, através de nossos telefones ou e-mails.

Atenciosamente,

Dell Computadores do Brasil Ltda
CNPJ: 72.381.189/0006-25
Reginaldo Zanella
Account Executive

Índice

1 Especificações Técnicas.....	1
ITEM 01 - Microcomputador Tipo 1	1
ITEM 02 - Microcomputador Tipo 2	8
ITEM 03 - Microcomputador Tipo 3	15
ITEM 06 - Notebook Tipo II	22
ITEM 08 - Servidor Tipo 1	26
2 Declarações	31
3 Preços	32
4 Informações para Contato	34
Appendix A Comprovações Técnicas.....	35
Appendix B Testes SYSmark 2007	36

1 Especificações Técnicas

Segue abaixo, a descrição técnica dos equipamentos ofertados pela Dell Computadores do Brasil Ltda
pem atendimento ao Pregão Eletrônico nº 191/2011:

ITEM 01 - Microcomputador Tipo 1

Item	Especificações	Quantidade
01	MODELO: Optiplex 790 Microtorre MARCA: DELL Processador: Intel Core i5 2400 Monitor: Dell P2011H Desempenho Geral • Possui pontuação benchmark SYSmark 2007 Preview Overall Rating maior que 200 (duzentos) pontos; • Para garantir a repetibilidade dos resultados a aferição da pontuação seguiu os "Procedimentos de Mensuração de Desempenho" descritos na Portaria SLTI 02/2010 de 16/03/2010; • Para facilitar a determinação de uma configuração que potencialmente atenda ao índice acima pode ser usada a tabela disponível em http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2007web.html; Placa mãe • Do mesmo fabricante do equipamento ofertado, não sendo de livre comercialização no mercado, sendo que o modelo e fabricante esta serigrafado na PCB (Printed Circuit Board) em processo industrial, cientes de que na são permitidas etiquetas ou adesivos ou quaisquer alterações na mesma; • Possui suporte para processadores de núcleo duplo e quádruplo (Dual Core, Quad Core); • Possui a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 1.2, integrado à placa mãe; • Placa mãe com arquitetura padrão ATX; BIOS • BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do microcomputador com direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do microcomputador; • Suporta tecnologias de integração à rede como PXE, configuração e controle remotos; • Interface de configuração em idioma Inglês; • BIOS implementada em memória "flash", atualizável diretamente pelo microcomputador, projetada e desenvolvida para o mesmo fabricante do equipamento ofertado; • Possui campo com número de série do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos SMBIOS; • Possui campo editável, com recurso para registro de informações como, por	1600



Item	Especificações	Quantidade
	exemplo, o número do patrimônio do equipamento podendo o mesmo pode ser lido remotamente via comandos SMBIOS; Processador • Possui dois núcleos de processamento; • Possui processamento em 64 bits (modo EM64T) e inclui as instruções do padrão SSE4.1 e SSE4.2; • Possui frequência de relógio de 3,1 Ghz e possui memória cache total de 6 MB (seis Megabytes); • Possui uma conexão com as interfaces PCI Express capaz de suporta 8 GB/s (oito gigabytes por segundo) por canal; • Possui uma conexão com memória capaz de suporta 10 GB/s (dez gigabytes por segundo) por canal; • ser projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits; • O cooler do processador é fabricado pelo fornecedor do processador; Chipset • suporta a expansão de memória para 16 GB (dezesseis gigabytes), padrão DDR3 de 1333 MHz; • suporta o barramento PCI Express x16; • suporta a controladora de disco padrão SATA 3.0 Gb/s; • projetado para computação com uso eficiente da energia; • suporta o padrão SMART III; • suporta a utilização de 02 (dois) monitores independentes sem a necessidade de auxílio de uma placa de vídeo off-board; Memória RAM (Random Access Memory) • Possui memória de 4 GB (quatro Gigabytes); • padrão DDR3 PC3-10600 de 1333 MHz; • Possui 2 (dois) slots livres após a configuração final do equipamento, para futuras expansões; • suporta configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory) para um melhor desempenho; Slots PCI e Portas de comunicação • Será disponibilizado 01 (um) PCI full-size, 01 (um) PCI-Express x1 e 01 (um) slot PCI-Express x16; • O equipamento Possui 01 (um) slot livre ao final da configuração solicitada; • Possui 08 (oito) portas USB 2.0, sendo 02 (duas) portas localizadas na parte frontal do gabinete e 06 (seis) portas localizadas na parte traseira do gabinete • 01 (uma) saída de vídeo "on-board" padrão VGA; • 01 (uma) saída de vídeo "on-board" padrão DisplayPort de modo a suporta o uso de dois monitores simultaneamente e possibilitando estender a área de trabalho ao segundo monitor; • 01 (uma) porta serial; • 01 (uma) porta PS/2 on-board, caso o teclado seja PS/2; • 01 (uma) porta PS/2 on-board, caso o mouse seja PS/2; • Conectores multimídia divididos em 01 (um) de Line-in e 01 (um) Line-out na parte traseira do gabinete; • Conectores multimídia divididos em 01 (um) Mic-in e 01 (um) Headphone-out na	



Item	Especificações	Quantidade
	parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido; 01 (uma) porta RJ-45, compatível com padrão 1000Base-T, 100Base-TX e 10Base-T; - Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal são identificados no padrão de cores PC'99 System Design Guide, bem como pelos nomes ou símbolos; Controladora de disco rígido e óptico - Possui interface para 4 (quatro) unidades SATA com velocidades de 3.0 Gbit/s; Unidades de armazenamento e leitura óptica - Possui 01 (uma) unidade de disco rígido com capacidade de 500 GB (quinhentos Gigabytes), padrão SATA com velocidade de 3.0 Gbit/s, velocidade de rotação de 7200 rpm, cache de, 8 MB (oito megabytes), com tecnologia SMART III para detecção de pré-falhas do disco rígido; - Possui 01 (uma) unidade óptica tipo DVD-RW, disposta na horizontal, padrão SATA, tipo convencional, interna ao gabinete, com todos os softwares necessários para utilização de todos os recursos da unidade; - Possui um leitor de cartão de memória com suporte para os padrões: MultiMediaCard (MMC), MultiMediaCard Plus (MMC 4), Secure Digital Card (SD), Memory Stick Duo (MS Duo), Memory Stick PRO (MS PRO), Memory Stick PRO Duo (MS PRO Duo), Memory Stick Micro (M2) e MMC Micro; Interface de Vídeo - Possui 01 (uma) controladora gráfica com Tecnologia 3D padrão PCI Express x16 com 512 MB de memória; - Possui conexão VGA (DB-15) e DisplayPort, de modo a possibilitar estender a área de trabalho ao segundo monitor; - Possui Pixel Shader 2.0 em hardware; - Suporta DirectX10.1 e OpenGL 2.0; - Possui profundidade de cores de 32 bpp (trinta e dois bits por pixel) com resolução de 2048x1536 pixels; Interface de rede cabeada - Conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe; - Total compatibilidade aos padrões IEEE 802.1P, 802.3, 802.3AB, 802.3u e 802.3x; - suporta taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex; - Possui tecnologia PXE 2.0, para realizar instalação remota através da rede; - Possui barramento de sistema para comunicação PCI-Express; - suporta os padrões: WOL e PXE 2.0; - suporta o padrão ASF 2.0 ou SNMP v3; - É possível habilitar sistema de gerenciamento DASH 1.1 ou iAMT com a placa de rede on-board, cientes de que não serão aceitos placas de rede off-board ou quaisquer customização com dispositivos USB, PCMCIA ou similares; Placa de rede sem fio - Não é necessária; Interface de som - Possui interface de som "on-board" padrão Plug-and-Play; - Possui 01 (um) alto-falante interno com potência de 1 Watt que seja desativado automaticamente quando um dispositivo de áudio externo for conectado à	



Item	Especificações	Quantidade
	interface frontal de som "line-out"; Teclado - Será fornecido 01 (um) teclado com 107 teclas, padrão ABNT II; - Conector tipo USB; - Teclado do mesmo fabricante do gabinete; - Cor Preta; Mouse - Será fornecido 01 (um) mouse por equipamento; - Tipo óptico; - Resolução de 800 dpi; - O tipo de conexão é USB; - Possui 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll"; - Mouse do mesmo fabricante do gabinete; - Cor Preta; Gabinete - Gabinete do tipo Micro torre no padrão ATX com índice de ruído de acordo com as normas ISO 9296 ou NBR 10152. Apresentamos em anexo comprovação; - Possui 02 (duas) baias de 3,5 polegadas internas; - Possui 02 (duas) baias externas de 5,25 polegadas na horizontal; - Possui um sistema para uso de fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete, não sendo aceitas adaptações no mesmo. - Possui botão liga/desliga; - Possui indicadores liga/desliga na parte frontal e de acesso ao disco rígido; - O gabinete é totalmente "tool less", ou seja, não utiliza nenhum tipo de ferramenta para abertura do gabinete ou manipulação (inserção, remoção e fixação) de seus componentes internos. Por exemplo: colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI e leitor de cartões; - Possui auto-falante interno ao gabinete, de alta precisão, com saída para fones de ouvido e entrada para microfone no painel frontal, não sendo aceitas caixas de som externas; - O gabinete Possui peso de 15 Kg (quinze quilogramas) já com todas as configurações exigidas nesta Descrição; - Cor Preta; Alimentação - Possui fonte de alimentação com chaveamento automático de 110/220, com potência de 265 Watts e com capacidade para suportar a máxima configuração do item cotado; - Possui tecnologia de correção do fator de potência (PFC) com fator de potência igual a 0,9 (zero vírgula nove); - eficiência de 90%; - O cabo de força esta de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; Sistema de gerenciamento e segurança - O fabricante disponibiliza na Internet um software de gerenciamento para os equipamentos ofertados, que contem as seguintes características e funções:	



Item	Especificações	Quantidade
	○ Inventário de hardware, versão de BIOS e configuração de BIOS; ○ Relatórios de inventário de hardware e configuração de BIOS. Permite a customização desses relatórios através da utilização de filtros; ○ Atualização de BIOS, individual ou por grupo gerenciado, de forma remota; ○ Configuração remota da BIOS, individual ou por grupo gerenciado; ○ Configuração remota da ordem de Boot e senha de BIOS individualmente; ○ Importação da configuração de BIOS para outros computadores do grupo gerenciado; ○ Monitoramento da saúde do microcomputador e emissão de alertas de falhas de hardware e abertura do gabinete. Encaminhamento dos alertas por e-mail ao responsável; ○ Inventário de hardware de status de saúde dos computadores de forma "out-of-band", ou seja, mesmo com o sistema operacional inoperante ou o microcomputador desligado; ○ Permite ligar e reiniciar os microcomputadores remotamente; ○ Capacidade de agendamento de tarefas (Jobs); Monitor • será fornecido 1 monitor por equipamento; • Do tipo LED; • do formato 16:9; • Possui 20 (vinte) polegadas na diagonal; • suporta resolução de 1,4 (um vírgula quatro) Megapixel (1 Megapixel = 1.000.000 pixels); • Possui contraste de 600:1; • Possui brilho de 250 nits (cd/m2); • Tempo de resposta de no máximo 5 ms; • Pixel Pitch máximo de 0,29 mm; • Ângulo de visão horizontal de 160°; • Ângulo de visão vertical de 160°; • Suporte para exibição de pelo menos 16,2 milhões de cores; • <u>Possui característica anti-reflexiva;</u> • Alimentação de 100 a 240 Volts com comutação automática de voltagem; • Consumo de energia de 45 Watts; • Peso do equipamento de 6 Kg (seis quilogramas); • O monitor do mesmo fabricante do equipamento; • <u>Possui mecanismo pivotante para giro do monitor e para ajuste de altura, do o mecanismo ser do mesmo fabricante do produto ofertado;</u> • Cor Preta; Softwares • O equipamento será entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso; • O equipamento será acompanhado mídia de instalação do sistema operacional e mídia com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento;	



Item	Especificações	Quantidade
	Documentação - Acompanha documentação em português em papel ou CD-ROM; - Todas as especificações deste item serão comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento e declaração fornecida pelo próprio fabricante; Responsabilidade Ambiental - será entregue certificação comprovando que o modelo do microcomputador está em conformidade com a norma IEC 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos; - O microcomputador estar em conformidade com a norma ISO 9296, testado em acordo com a ISO 7779, quanto à emissão de ruídos. - O modelo de microcomputador esta em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente; - O modelo do microcomputador ofertado sé registrado no EPEAT (Eletronic Product Environmental Assessment Tool) na categoria Gold comprovando que o microcomputador atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação; - O modelo de microcomputador estar em conformidade com o padrão Energy Star 5.0 para eficiência de consumo elétrico; - Os microcomputadores m ser entregues com recursos de economia de energia habilitado, tais como: retenção energética, otimização das políticas energéticas, programação da alimentação e desativação de dispositivos. Condições gerais - Todos os componentes como: teclado, mouse, monitor, são do mesmo fabricante; - O microcomputador, monitor, teclado e mouse permanece com sua total integridade mecânica e funcional, depois de montado e embalado, e submetido às vibrações especificadas que podem ocorrer durante o transporte do equipamento, sendo expressamente proibida a utilização de qualquer espécie de cola ou adesivo para fixação das placas e conectores; Garantia, suporte técnico e declarações - O equipamento ofertado pertence à linha atual de produção de um mesmo fabricante. Comprovação na entrega da proposta técnica; - O equipamento constar no Microsoft Windows Catalog para o sistema operacional Windows 7. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento HCL da Microsoft emitido especificamente para o modelo ofertado, ndo ser obtida dentro do grupo "Systems", no site http://winqual.microsoft.com/hcl/ (Não serão aceitas declarações em nenhuma hipótese). Esta exigência servirá para comprovar a capacidade do fabricante/montador de produzir equipamentos compatíveis com sistema operacional Windows 7. - O equipamento Possui certificado comprovando a compatibilidade do mesmo com a distribuição de Linux Ubuntu A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado, obtido no site : http://www.ubuntu.com/certification; - O equipamento proposto Possui garantia de 36 (trinta e seis) meses "on-site"	



Item	Especificações	Quantidade
	do fabricante, para reposição de peças, sendo de responsabilidade a mão de obra e atendimento no local por parte do fabricante ou através de suas assistências técnicas conveniadas ao fabricante; • O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 24 (vinte e quatro) horas corridas, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 02 (dois) dias úteis, a partir do início do atendimento técnico. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar-se inviável, a Contratada substituí-lo no prazo de 07 (sete) dias úteis a partir da abertura do chamado por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído; • Todos os drivers para o sistema operacional Microsoft Windows 7 estão disponíveis na Internet; • Possui recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (www.dell.com.br), que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do número de série do equipamento; • Segue em anexo declaração emitida pelo fabricante do equipamento proposto, direcionada a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, onde conste: ○ Que o licitante é revenda autorizada dos produtos de sua fabricação; ○ Que possui central telefônica "própria" para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita (0800); ○ Que o fabricante possui site na internet disponibilizando atualizações de drivers para o equipamento proposto; ○ Que os equipamentos propostos possuem assistência técnica credenciada ou conveniada na região do órgão a prestar assistência técnica, informando o nome, endereço e telefone da(s) empresa(s) autorizada(s) ou conveniada que prestará(ão) serviços gratuitos de manutenção, durante o período de garantia; ○ Que o equipamento foi projetado para o uso corporativo; • Todas as declarações exigidas acima estão em anexo em original, emitidas em papel timbrado da empresa fabricante, assinadas por pessoa responsável com indicação de cargo da exercido na empresa, com firma reconhecida em cartório competente e ainda documento que comprove que a pessoa que está assinando tenha poderes para isso; • Todos os certificados apresentados estão seu formato original, ou nos moldes aceitáveis no edital;	



ITEM 02 – Microcomputador Tipo 2

Item	Especificações	Quantidade
02	MODELO: Optiplex 790 Microtorre MARCA: DELL Processador: Intel Core i5 2400 Monitor: Dell P2011H Desempenho Geral • Possui pontuação benchmark SYSmark 2007 Preview Overall Rating maior que 200 (duzentos) pontos; • Para garantir a repetibilidade dos resultados a aferição da pontuação foi seguido “Procedimentos de Mensuração de Desempenho” descritos na Portaria SLTI 02/2010 de 16/03/2010; • Para facilitar a determinação de uma configuração que potencialmente atenda ao índice acima pode ser usada a tabela disponível em http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2007web.html; Placa mãe • do mesmo fabricante do equipamento ofertado, cientes de que não poderá ser de livre comercialização no mercado, sendo que o modelo e fabricante esta serigrafado na PCB (Printed Circuit Board) em processo industrial; • Possui suporte para processadores de núcleo duplo e quádruplo (Dual Core, Quad Core ou tecnologia semelhante); • Possui a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 1.2, integrado à placa mãe; • Placa mãe com arquitetura padrão ATX; BIOS • BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do microcomputador com direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do microcomputador; • suporta tecnologias de integração à rede como PXE, configuração e controle remotos; • A interface de configuração no idioma Inglês; • A BIOS implementada em memória “flash”, atualizável diretamente pelo microcomputador, projetada e desenvolvida para o mesmo fabricante do equipamento ofertado; • Possui campo com número de série do equipamento sendo que o mesmo poder ser lido remotamente via comandos SMBIOS; • Possui campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento sendo que o mesmo poder ser lido remotamente via comandos SMBIOS; Processador • Possui dois núcleos de processamento; • Possui processamento em 64 bits (EM64T) e inclui as instruções do padrão SSE4.1 e SSE4.2; • Possui frequência de relógio de 3,1 Ghz e Possui memória cache total de 6 MB (seis Megabytes); • Possui uma conexão com as interfaces PCI Express capaz de suporta 8 GB/s (oito	400



Item	Especificações	Quantidade
	gigabytes por segundo) por canal; • Possui uma conexão com memória capaz de suporta 10 GB/s (dez gigabytes por segundo) por canal; • projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits; • O cooler do processador é fabricado pelo fornecedor do processador; Chipset • suporta a expansão de memória para 16 GB (dezesesseis gigabytes), padrão DDR3 de 1333 MHz; • suporta o barramento PCI Express x16; • suporta a controladora de disco padrão SATA 3.0 Gb/s; • projetado para computação com uso eficiente da energia; • suporta o padrão SMART III; • suporta a utilização de 02 (dois) monitores independentes sem a necessidade de auxílio de uma placa de vídeo off-board; Memória RAM (Random Access Memory) • Possui memória de 4 GB (quatro Gigabytes); • padrão DDR3 PC3-10600 de 1333 MHz; • Possui 2 (dois) slots livres após a configuração final do equipamento, para futuras expansões; • suporta configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory) para um melhor desempenho; Slots PCI e Portas de comunicação • É disponibilizado 01 (um) PCI full-size, 01 (um) PCI-Express x1 e 01 (um) slot PCI-Express x16; • O equipamento Possui 01 (um) slot livre ao final da configuração solicitada; • Possui 08 (oito) portas USB 2.0, sendo 02 (duas) portas localizadas na parte frontal do gabinete e 06 (seis) portas localizadas na parte traseira do gabinete; • 01 (uma) saída de vídeo "on-board" padrão VGA; • 01 (uma) saída de vídeo "on-board" padrão DisplayPort de modo a suporta o uso de dois monitores simultaneamente e possibilitando estender a área de trabalho ao segundo monitor; • 01 (uma) porta serial; • 01 (uma) porta PS/2 on-board, caso o teclado seja PS/2; • 01 (uma) porta PS/2 on-board, caso o mouse seja PS/2; • Conectores multimídia divididos em 01 (um) de Line-in e 01 (um) Line-out na parte traseira do gabinete; • Conectores multimídia divididos em 01 (um) Mic-in e 01 (um) Headphone-out na parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido; • 01 (uma) porta RJ-45, compatível com padrão 1000Base-T, 100Base-TX e 10Base-T; • 01 (uma) interface Wireless com suporte para 802.11b/g/n, com certificado Wi-Fi e interno ao gabinete, podendo ser através de Placa PCI Express; • Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal são identificados no padrão de cores PC'99 System Design Guide, bem como pelos nomes ou símbolos;	



Item	Especificações	Quantidade
	Controladora de disco rígido e óptico - Possui interface para 4 (quatro) unidades SATA com velocidades de 3.0 Gbit/s; Unidades de armazenamento e leitura óptica - Possui 01 (uma) unidade de disco rígido com capacidade de 1 TB (um Terabytes), padrão SATA com velocidade de 3.0 Gbit/s, velocidade de rotação de, no , 7200 rpm, cache de 8 MB (oito megabytes), com tecnologia SMART III para detecção de pré-falhas do disco rígido; - Possui 01 (uma) unidade óptica tipo DVD-RW, disposta na horizontal, padrão SATA, tipo convencional, interna ao gabinete, com todos os softwares necessários para utilização de todos os recursos da unidade; - Possui um leitor de cartão de memória com suporte para os padrões: MultiMediaCard (MMC), MultiMediaCard Plus (MMC 4), Secure Digital Card (SD), Memory Stick Duo (MS Duo), Memory Stick PRO (MS PRO), Memory Stick PRO Duo (MS PRO Duo), Memory Stick Micro (M2) e MMC Micro; Interface de Vídeo - Possui 01 (uma) controladora gráfica com Tecnologia 3D padrão PCI Express x16 (off-board) com 1 GB de memória; - Possui 64 núcleos de processamento; - A memória de vídeo é exclusiva da interface de vídeo; - Possui conexão VGA (DB-15) e DisplayPort, de modo a possibilitar estender a área de trabalho ao segundo monitor; - Possui Pixel Shader 2.0 em hardware; - Suporta DirectX10.1 e OpenGL 2.0; - Possui profundidade de cores de 32 bpp (trinta e dois bits por pixel) com resolução de 2048x1536 pixels; Interface de rede cabeada - Conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe; - Total compatibilidade aos padrões IEEE 802.1P, 802.3, 802.3AB, 802.3u e 802.3x; - suporta taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex; - Possui tecnologia PXE 2.0, para realizar instalação remota através da rede; - Possui barramento de sistema para comunicação PCI-Express; - suporta os padrões: WOL e PXE 2.0; - suporta o padrão ASF 2.0 ou SNMP v3; - É possível habilitar sistema de gerenciamento DASH 1.1 ou iAMT com a placa de rede on-board; Placa de rede sem fio - Total compatibilidade os padrões IEEE 802.11b, 802.11g e 802.11n; - Possui barramento de sistema para comunicação PCI-Express; Interface de som - Possui interface de som "on-board" padrão Plug-and-Play; - Possui 01 (um) alto-falante interno com potência de 1 Watt que seja desativado automaticamente quando um dispositivo de áudio externo for conectado à interface frontal de som "line-out"; Teclado - será fornecido 01 (um) teclado com 107 teclas, padrão ABNT II; - Conector tipo USB;	



Item	Especificações	Quantidade
	• Teclado do mesmo fabricante do equipamento; • Cor Preta; Mouse • será fornecido 01 (um) mouse por equipamento; • Tipo óptico; • Resolução de 800 dpi; • O tipo de conexão USB; • Possui 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll"; • Mouse do mesmo fabricante do gabinete; • Cor Preta; Gabinete • Gabinete do tipo Micro torre no padrão ATX com índice de ruído de acordo com as normas ISO 9296. Apresentamos comprovação; • Possui 02 (duas) baías de 3,5 polegadas internas; • Possui 02 (duas) baías externas de 5,25 polegadas na horizontal; • Possui um sistema para uso de fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete, não sendo aceitas adaptações no mesmo. • Possui botão liga/desliga; • Possui indicadores liga/desliga na parte frontal e de acesso ao disco rígido; • O gabinete é totalmente "tool less", ou seja, não utiliza nenhum tipo de ferramenta para abertura do gabinete ou manipulação (inserção, remoção e fixação) de seus componentes internos. Por exemplo: colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI e leitor de cartões; • Possui auto-falante interno ao gabinete, de alta precisão, com saída para fones de ouvido e entrada para microfone no painel frontal, não sendo aceitas caixas de som externas; • O gabinete Possui peso de 15 Kg (quinze quilogramas) já com todas as configurações exigidas nesta Descrição; • Cor Preta; Alimentação • Possui fonte de alimentação com chaveamento automático de 110/220, com potência de 265 Watts e com capacidade para suporta a máxima configuração do item cotado; • Possui tecnologia de correção do fator de potência (PFC) com fator de potência igual 0,9 (zero vírgula nove); • Com eficiência de 90%; • O cabo de força esta de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; Sistema de gerenciamento e segurança • O fabricante disponibiliza na Internet um software de gerenciamento para os equipamentos ofertados, que tenha, no , as seguintes características e funções: ○ Inventário de hardware, versão de BIOS e configuração de BIOS; ○ Relatórios de inventário de hardware e configuração de BIOS. Permite a customização desses relatórios através da utilização de filtros; ○ Atualização de BIOS, individual ou por grupo gerenciado, de forma	



Item	Especificações s	Quantidade
	remota; ○ Configuração remota da BIOS, individual ou por grupo gerenciado; ○ Configuração remota da ordem de Boot e senha de BIOS individualmente; ○ Importação da configuração de BIOS para outros computadores do grupo gerenciado; ○ Monitoramento da saúde do microcomputador e emissão de alertas de falhas de hardware e abertura do gabinete. Encaminhamento dos alertas por e-mail ao responsável; ○ Inventário de hardware de status de saúde dos computadores de forma "out-of-band", ou seja, mesmo com o sistema operacional inoperante ou o microcomputador desligado; ○ Permite ligar e reiniciar os microcomputadores remotamente; ○ Capacidade de agendamento de tarefas (Jobs); Monitor • será fornecido 1 monitor por equipamento; • do tipo LED; • formato 16:9; • Possui 20 (vinte) polegadas na diagonal; • suporta resolução de 1,4 (um vírgula quatro) Megapixel (1 Megapixel = 1.000.000 pixels); • Possui contraste de 600:1; • Possui brilho de 250 nits (cd/m2); • Tempo de resposta de 5 ms; • Pixel Pitch máximo de 0,29 mm; • Ângulo de visão horizontal de 160°; • Ângulo de visão vertical de 160°; • Suporte para exibição de pelo menos 16,2 milhões de cores; • <u>Possui característica anti-reflexiva;</u> • Alimentação de 100 a 240 Volts com comutação automática de voltagem; • Consumo de energia de 45 Watts; • Peso do equipamento de 6 Kg (seis quilogramas); • O monitor do mesmo fabricante do equipamento ofertado; • <u>Possui mecanismo pivotante para giro do monitor e para ajuste de altura, ndo o mecanismo ser do mesmo fabricante do produto ofertado;</u> • Cor Preta; Softwares • O equipamento ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Profissional 64 bits, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso; • O equipamento acompanha mídia de instalação do sistema operacional e mídia com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento; Documentação • Acompanha documentação em português, em papel ou CD-ROM; • Todas as especificações deste item são comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida pelo próprio	



Item	Especificações	Quantidade
	fabricante; Responsabilidade Ambiental - serão entregue certificação comprovando que o modelo do microcomputador está em conformidade com a norma IEC 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos; - O microcomputador esta em conformidade com a norma ISO 9296, testado em acordo com a ISO 7779, quanto à emissão de ruídos. - O modelo de microcomputador esta em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente; - O modelo do microcomputador ofertado é registrado no EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) na categoria Gold comprovando que o microcomputador atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação; - O modelo de microcomputador esta em conformidade com o padrão Energy Star 5.0 para eficiência de consumo elétrico; - Os microcomputadores serão entregues com recursos de economia de energia habilitado, tais como: retenção energética, otimização das políticas energéticas, programação da alimentação e desativação de dispositivos. Condições gerais - Todos os componentes como: teclado, mouse, monitor, serão ser do mesmo fabricante do equipamento; - O microcomputador, monitor, teclado e mouse vão permanecer com sua total integridade mecânica e funcional, depois de montado e embalado, e submetido às vibrações especificadas que podem ocorrer durante o transporte do equipamento, sendo expressamente proibida a utilização de qualquer espécie de cola ou adesivo para fixação das placas e conectores; Garantia, suporte técnico e declarações - O equipamento ofertado pertence à linha atual de produção de um mesmo fabricante. comprovado na entrega da proposta técnica; - O equipamento consta no Microsoft Windows Catalog para o sistema operacional Windows 7. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento HCL da Microsoft emitido especificamente para o modelo ofertado, ndo ser obtida dentro do grupo "Systems", no site http://winqual.microsoft.com/hcl/ (Não serão aceitas declarações em nenhuma hipótese). Esta exigência servirá para comprovar a capacidade do fabricante/montador de produzir equipamentos compatíveis com sistema operacional Windows 7. - O equipamento Possui certificado comprovando a compatibilidade do mesmo com o Linux Ubuntu. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado, obtido no site http://www.ubuntu.com/certification; - O equipamento proposto Possui garantia de 36 (trinta e seis) meses "on-site" do fabricante, para reposição de peças, podendo de responsabilidade a mão de obra e atendimento no local por parte do fabricante ou através de suas assistências técnicas conveniadas ao fabricante; - O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 24 (vinte e	



Item	Especificações	Quantidade
	quatro) horas corridas, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 02 (dois) dias úteis, a partir do início do atendimento técnico. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar-se inviável, a Contratada substituí-lo no prazo de 07 (sete) dias úteis a partir da abertura do chamado por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído; • Todos os drivers para o sistema operacional Microsoft Windows 7 esta disponíveis na Internet; • Possui recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (www.dell.com.br), que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do número de série do equipamento; • A empresa licitante/própria fabricante do equipamento proposto apresenta declaração emitida, direcionada a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, onde consta: ○ Que o licitante é revenda autorizada dos produtos de sua fabricação; ○ Que possui central telefônica “própria” para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita (0800); ○ Que o fabricante possui site na internet disponibilizando atualizações de drivers para o equipamento proposto; ○ Que os equipamentos propostos possuem assistência técnica credenciada ou conveniada na região do órgão a prestar assistência técnica, informando o nome, endereço e telefone da(s) empresa(s) autorizada(s) ou conveniada que prestará(ão) serviços gratuitos de manutenção, durante o período de garantia; ○ Que o equipamento foi projetado para o uso corporativo; • Todas as declarações exigidas acima serão apresentadas em original, emitidas em papel timbrado da empresa fabricante, assinadas por pessoa responsável com indicação de cargo da exercido na empresa, com firma reconhecida em cartório competente e ainda documento que comprove que a pessoa que está assinando tenha poderes para isso; • Todos os certificados são obrigatoriamente em original ou através de cópia autenticada por cartório competente, com exceção de certificados emitidos através da internet, nos quais constam obrigatoriamente a URL do site de origem.	



ITEM 03 - Microcomputador Tipo 3

Item	Especificações	Quantidade
03	MODELO: Optiplex 790 Microtorre MARCA: DELL Processador: Intel Core i5 2500 Monitor: Dell P2011H Desempenho Geral • Possui pontuação benchmark SYSmark 2007 Preview Overall Rating maior a 260 (duzentos e sessenta) pontos; • Para garantir a repetibilidade dos resultados a aferição da pontuação segue os "Procedimentos de Mensuração de Desempenho" descritos na Portaria SLTI 02/2010 de 16/03/2010; • Para facilitar a determinação de uma configuração que potencialmente atenda ao índice acima pode ser usada a tabela disponível em http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2007web.html; Placa mãe • do mesmo fabricante do equipamento ofertado, cientes de que não poderão ser de livre comercialização no mercado, sendo que o modelo e fabricante estão serigrafado na PCB (Printed Circuit Board) em processo industrial, não sendo permitidas etiquetas ou adesivos ou quaisquer alterações na mesma; • Possui suporte para processadores de núcleo duplo e quádruplo (Dual Core, Quad Core ou tecnologia semelhante); • Possui a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 1.2, integrado à placa mãe; • Placa mãe com arquitetura padrão ATX; BIOS • BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do microcomputador com direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do microcomputador; • suporta tecnologias de integração à rede como PXE, configuração e controle remotos; • A interface de configuração é em idiomas Inglês; • A BIOS implementada em memória "flash", atualizável diretamente pelo microcomputador, projetada e desenvolvida para o mesmo fabricante do equipamento ofertado; • Possui campo com número de série do equipamento sendo que o mesmo poder ser lido remotamente via comandos SMBIOS; • Possui campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento não o mesmo poder ser lido remotamente via comandos SMBIOS; Processador • Possui quatro núcleos de processamento; • Possui processamento em 64 bits (EM64T) e inclui as instruções do padrão SSE4.1 e SSE4.2; • Possui frequência de relógio de 3,3 Ghz e Possui memória cache total de 6 MB (seis Megabytes);	200



Item	Especificações	Quantidade
	• Possui uma conexão com as interfaces PCI Express capaz de suporta 8 GB/s (oito gigabytes por segundo) por canal; • Possui uma conexão com memória capaz de suporta, no , 10 GB/s (dez gigabytes por segundo) por canal; • projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits; • O cooler do processador é fabricado pelo fornecedor do processador; Chipset • suporta a expansão de memória para 16 GB (dezesseis gigabytes), padrão DDR3 de 1333 MHz; • suporta o barramento PCI Express x16; • suporta a controladora de disco padrão SATA 3.0 Gb/; • projetado para computação com uso eficiente da energia; • suporta o padrão SMART III; • suporta a utilização de 02 (dois) monitores independentes sem a necessidade de auxílio de uma placa de vídeo off-board; Memória RAM (Random Access Memory) • Possui memória de 8 GB (oito Gigabytes); • padrão DDR3 PC3-10600 de 1333 MHz; • Possui 2 (dois) slots livres após a configuração final do equipamento, para futuras expansões; • suporta configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory) para um melhor desempenho; Slots PCI e Portas de comunicação • Será disponibilizado 01 (um) PCI full-size, 01 (um) PCI-Express x1 e 01 (um) slot PCI-Express x16; • O equipamento Possui 01 (um) slot livre ao final da configuração solicitada; • Possui 08 (oito) portas USB 2.0, sendo 02 (duas) portas localizadas na parte frontal do gabinete e 06 (seis) portas localizadas na parte traseira do gabinete • 01 (uma) saída de vídeo "on-board" padrão VGA; • 01 (uma) saída de vídeo "on-board" padrão DisplayPort de modo a suporta o uso de dois monitores simultaneamente e possibilitando estender a área de trabalho ao segundo monitor; • 01 (uma) porta serial; • 01 (uma) porta PS/2 on-board, caso o teclado seja PS/2; • 01 (uma) porta PS/2 on-board, caso o mouse seja PS/2; • Conectores multimídia divididos em 01 (um) de Line-in e 01 (um) Line-out na parte traseira do gabinete; • Conectores multimídia divididos em 01 (um) Mic-in e 01 (um) Headphone-out na parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido; • 01 (uma) porta RJ-45, compatível com padrão 1000Base-T, 100Base-TX e 10Base-T; • 01 (uma) interface Wireless com suporte para 802.11b/g/n, com certificado Wi-Fi e interno ao gabinete, podendo ser através de Placa PCI Express; • Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal são identificados no padrão de cores PC'99 System Design Guide, bem como pelos nomes e símbolos;	



Item	Especificações	Quantidade
	Controladora de disco rígido e óptico - Possui interface para 4 (quatro) unidades SATA com velocidades de 3.0 Gbit/s; Unidades de armazenamento e leitura óptica - Possui 01 (uma) unidade de disco rígido com capacidade de 1 TB (um Terabytes), padrão SATA com velocidade de 3.0 Gbit/s, velocidade de rotação de 7200 rpm, cache de 8 MB (oito megabytes), com tecnologia SMART III para detecção de pré-falhas do disco rígido; - Possui 01 (uma) unidade óptica tipo DVD-RW, disposta na horizontal, padrão SATA, tipo convencional, interna ao gabinete, com todos os softwares necessários para utilização de todos os recursos da unidade; - Possui um leitor de cartão de memória com suporte para padrões: MultiMediaCard (MMC), MultiMediaCard Plus (MMC 4), Secure Digital Card (SD), Memory Stick Duo (MS Duo), Memory Stick PRO (MS PRO), Memory Stick PRO Duo (MS PRO Duo), Memory Stick Micro (M2) e MMC Micro; Interface de Vídeo - Possui 01 (uma) controladora gráfica com Tecnologia 3D padrão PCI Express x16 de (off-board) 1 GB de memória; - Possui 64 núcleos de processamento; - A memória de vídeo é exclusiva da interface de vídeo; - Possui conexão VGA (DB-15) e DisplayPort, de modo a possibilitar estender a área de trabalho ao segundo monitor; - Possui Pixel Shader 2.0 em hardware; - suporta DirectX10.1 e OpenGL 2.0; - Possui profundidade de cores de 32 bpp (trinta e dois bits por pixel) com resolução de 2048x1536 pixels; Interface de rede cabeada - Conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe; - Total compatibilidade aos padrões IEEE 802.1P, 802.3, 802.3AB, 802.3u e 802.3x; - suporta taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex; - Possui tecnologia PXE 2.0, para realizar instalação remota através da rede; - Possui barramento de sistema para comunicação PCI-Express ou outro com desempenho igual ou superior; - suporta os padrões: WOL e PXE 2.0; - suporta o padrão ASF 2.0 ou SNMP v3; - É possível habilitar sistema de gerenciamento DASH 1.1 ou iAMT com a placa de rede on-board; Placa de rede sem fio - Total compatibilidade os padrões IEEE 802.11b, 802.11g e 802.11n; - Possui barramento de sistema para comunicação PCI-Express; Interface de som - Possui interface de som "on-board" padrão Plug-and-Play; - Possui 01 (um) alto-falante interno com potência de 1 Watt que seja desativado automaticamente quando um dispositivo de áudio externo for conectado à interface frontal de som "line-out"; Teclado - será fornecido 01 (um) teclado 107 teclas, padrão ABNT II;	



Item	Especificações	Quantidade
	• Conector tipo USB; • Teclado do mesmo fabricante do Gabinete; • Cor Preta; Mouse • será fornecido 01 (um) mouse por equipamento; • Tipo óptico; • Resolução de 800 dpi; • O tipo de conexão USB; • Possui 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll"; • Mouse do mesmo fabricante do gabinete; • Cor Preta; Gabinete • Gabinete do tipo Micro torre no padrão ATX com índice de ruído de acordo com as normas ISO 9296; • Possui 02 (duas) baias de 3,5 polegadas internas; • Possui 02 (duas) baias externas de 5,25 polegadas na horizontal; • Possui um sistema para uso de fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete. • Possui botão liga/desliga; • Possui indicadores liga/desliga na parte frontal e de acesso ao disco rígido; • O gabinete é totalmente "tool less", ou seja, não utiliza nenhum tipo de ferramenta para abertura do gabinete ou manipulação (inserção, remoção e fixação) de seus componentes internos. Por exemplo: colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI e leitor de cartões; • Possui auto-falante interno ao gabinete, de alta precisão, com saída para fones de ouvido e entrada para microfone no painel frontal, não sendo aceitas caixas de som externas; • O gabinete Possui peso de 15 Kg (quinze quilogramas) já com todas as configurações exigidas nesta Descrição; • Cor Preta; Alimentação • Possui fonte de alimentação com chaveamento automático de 110/220, com potência de 265 Watts e com capacidade para suporta a máxima configuração do item cotado; • Possui tecnologia de correção do fator de potência (PFC) com fator de potência igual a 0,9 (zero vírgula nove); • Possui eficiência de 90%; • O cabo de força esta de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; Sistema de gerenciamento e segurança • O fabricante disponibiliza na Internet um software de gerenciamento para os equipamentos ofertados, que tenha, no , as seguintes características e funções: ○ Inventário de hardware, versão de BIOS e configuração de BIOS; ○ Relatórios de inventário de hardware e configuração de BIOS. Permite a customização desses relatórios através da utilização de filtros;	



Item	Especificações	Quantidade
	○ Atualização de BIOS, individual ou por grupo gerenciado, de forma remota; ○ Configuração remota da BIOS, individual ou por grupo gerenciado; ○ Configuração remota da ordem de Boot e senha de BIOS individualmente; ○ Importação da configuração de BIOS para outros computadores do grupo gerenciado; ○ Monitoramento da saúde do microcomputador e emissão de alertas de falhas de hardware e abertura do gabinete. Encaminhamento dos alertas por e-mail ao responsável; ○ Inventário de hardware de status de saúde dos computadores de forma "out-of-band", ou seja, mesmo com o sistema operacional inoperante ou o microcomputador desligado; ○ Permite ligar e reiniciar os microcomputadores remotamente; ○ Capacidade de agendamento de tarefas (Jobs); Monitor • será fornecido 1 monitor por equipamento; • do tipo LED; • ser do formato 16:9; • Possui 20 (vinte) polegadas na diagonal; • suporta resolução de 1,4 (um vírgula quatro) Megapixel (1 Megapixel = 1.000.000 pixels); • Possui contraste de 600:1; • Possui brilho de 250 nits (cd/m2); • Tempo de resposta de 5 ms; • Pixel Pitch de 0,29 mm; • Ângulo de visão horizontal de 160°; • Ângulo de visão vertical de 160°; • Suporte para exibição de pelo menos 16,2 milhões de cores; • <u>Possui característica anti-reflexiva;</u> • Alimentação de 100 a 240 Volts com comutação automática de voltagem; • Consumo de energia de 45 Watts; • Peso do equipamento de 6 Kg (seis quilogramas); • Monitor do mesmo fabricante do equipamento ofertado; • <u>Possui mecanismo pivotante para giro do monitor e para ajuste de altura, sendo o mecanismo ser do mesmo fabricante do produto ofertado;</u> • Cor Preta; Softwares • O equipamento será entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso; • O equipamento é acompanhado mídia de instalação do sistema operacional e mídia com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento; Documentação • Acompanha documentação em inglês, em papel ou CD-ROM; • Todas as especificações deste item serão comprovadas através de catálogos,	



Item	Especificações	Quantidade
	folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida pelo próprio fabricante, em anexo; Responsabilidade Ambiental • Serão entregues certificações comprovando que o modelo do microcomputador está em conformidade com a norma IEC 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos; • O microcomputador estar em conformidade com a norma ISO 9296, testado em acordo com a ISO 7779, quanto à emissão de ruídos. • O modelo de microcomputador esta em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente; • O modelo do microcomputador ofertado é registrado no EPEAT (Eletronic Product Environmental Assessment Tool) na categoria Gold comprovando que o microcomputador atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação; • O modelo de microcomputador esta em conformidade com o padrão Energy Star 5.0 para eficiência de consumo elétrico; • Os microcomputadores serão entregues com recursos de economia de energia habilitado, tais como: retenção energética, otimização das políticas energéticas, programação da alimentação e desativação de dispositivos. Condições gerais • Todos os componentes como: teclado, mouse, monitor, são do mesmo fabricante do equipamento; • O microcomputador, monitor, teclado e mouse permanecerão com sua total integridade mecânica e funcional, depois de montado e embalado, e submetido às vibrações especificadas que podem ocorrer durante o transporte do equipamento, sendo expressamente proibida a utilização de qualquer espécie de cola ou adesivo para fixação das placas e conectores; Garantia, suporte técnico e declarações • O equipamento ofertado pertence à linha atual de produção de um mesmo fabricante. Isso esta sendo comprovado na entrega da proposta técnica; • O equipamento constar no Microsoft Windows Catalog para o sistema operacional Windows 7. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento HCL da Microsoft emitido especificamente para o modelo ofertado, ndo ser obtida dentro do grupo "Systems", no site http://winqual.microsoft.com/hcl/ (Não serão aceitas declarações em nenhuma hipótese). Esta exigência servirá para comprovar a capacidade do fabricante/montador de produzir equipamentos compatíveis com sistema operacional Windows 7. • O equipamento Possui certificado comprovando a compatibilidade do mesmo com pelo menos uma das distribuições de Linux Ubuntu. A comprovação da compatibilidade é efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado, obtidos nos sites http://www.ubuntu.com/certification; • O equipamento proposto Possui garantia de 36 (trinta e seis) meses "on-site" do fabricante, para reposição de peças, podendo de responsabilidade a mão de obra e atendimento no local por parte do fabricante ou através de suas	



Item	Especificações	Quantidade
	assistências técnicas conveniadas ao fabricante; • O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 24 (vinte e quatro) horas corridas, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 02 (dois) dias úteis, a partir do início do atendimento técnico. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar-se inviável, a Contratada substituí-lo no prazo de 07 (sete) dias úteis a partir da abertura do chamado por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído; • Todos os drivers para o sistema operacional Microsoft Windows 7 estar disponíveis na Internet; • Possui recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (www.dell.com.br), que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do número de série do equipamento; • A empresa licitante apresenta declaração emitida pelo fabricante do equipamento proposto, direcionada a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, onde conste: ○ Que o licitante é revenda autorizada dos produtos de sua fabricação; ○ Que possui central telefônica “própria” para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita (0800); ○ Que o fabricante possui site na internet disponibilizando atualizações de drivers para o equipamento proposto; ○ Que os equipamentos propostos possuem assistência técnica credenciada ou conveniada na região do órgão a prestar assistência técnica, informando o nome, endereço e telefone da(s) empresa(s) autorizada(s) ou conveniada que prestará(ão) serviços gratuitos de manutenção, durante o período de garantia; ○ Que o equipamento foi projetado para o uso corporativo; • Todas as declarações exigidas acima estão sendo apresentadas em original, emitidas em papel timbrado da empresa fabricante, assinadas por pessoa responsável com indicação de cargo da exercido na empresa, com firma reconhecida em cartório competente e ainda documento que comprove que a pessoa que está assinando tenha poderes para isso; • Todos os certificados são obrigatoriamente apresentados em original ou através de cópia autenticada por cartório competente, com exceção de certificados emitidos através da internet, nos quais constar obrigatoriamente a URL do site de origem.	



ITEM 06 – Notebook Tipo II

Item	Especificações	Quantidade
06	MODELO: Dell Latitude E6520 MARCA: DELL Processador: Intel Core i5 2540M Desempenho Geral • Possui pontuação benchmark SYSmark 2007 Preview Overall Rating maior que 180 (cento e oitenta) pontos; • Para garantir a repetibilidade dos resultados a aferição da pontuação segue os "Procedimentos de Mensuração de Desempenho" descritos na Portaria SLTI 02/2010 de 16/03/2010; • Para facilitar a determinação de uma configuração que potencialmente atenda ao índice acima pode ser usada a tabela disponível em http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2007web.html; Processador ▪ Possui dois núcleos de processamento; ▪ Frequência de relógio real de 2,6 Ghz e Possui memória cache total de 3 MB (três Megabytes); ▪ Possui uma conexão com as interfaces PCI Express capaz de suportar 4 GB/s (quatro gigabytes por segundo) por canal; ▪ Possui uma conexão com memória capaz de suporta 8 GB/s (oito gigabytes por segundo) por canal; ▪ projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits; BIOS ▪ BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do microcomputador com direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do microcomputador; ▪ A interface de configuração em Inglês; ▪ Sempre que o equipamento for inicializado é mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; ▪ Possui campo editável, para inserir informações como o numero do ativo fixo como o número de patrimônio do equipamento; ▪ compatível com SMBIOS (System Management Bios), tecnologia que fornece informações completas e dinâmicas da configuração do equipamento acessado por sistemas de gerenciamento em rede, possibilitando o inventário de hardware de cada equipamento remotamente; Memória RAM (Random Access Memory) ▪ Possui memória de 8 GB (oito Gigabytes); ▪ No padrão DDR3 de 1066 MHz; ▪ suporta a configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory) para um melhor desempenho; Interfaces / Portas de comunicação ▪ Possui 03 (três) portas USB 2.0; ▪ 01 (uma) saída de vídeo padrão VGA "on-board" que suporte resolução de 1,9 (um vírgula nove) Megapixels (Mega = 1.000.000 pixels); ▪ 01 (uma) entrada de áudio; ▪ 01 (uma) saída para Headphone;	300



Item	Especificações	Quantidade
	01 (uma) porta RJ-45, para conexão de rede Gigabit Ethernet; 01 (uma) interface leitora de cartões que suporte SD (Secure Digital) e MMC (MultiMedia Card); Câmera e microfone - Possui 01 (uma) câmera integrada ao gabinete com resolução de vídeo de 1 (um) MegaPixel; - Possui 01 (um) microfone integrado ao gabinete; Unidades de armazenamento e leitura óptica - Possui 01 (uma) unidade de disco rígido com capacidade de 320 GB (trezentos e vinte gigabytes), velocidade de rotação de 5400 RPM; - Possui 01 (uma) unidade óptica tipo DVD-RW, interna ao equipamento com todos os softwares necessários para utilização de todos os recursos da unidade; 01 (uma) unidade de Pen-drive de 16 GB; Teclado e Mouse - O equipamento Possui mouse do tipo Touchpad integrado ao gabinete; - O mouse Possui 02 (dois) botões de seleção; - O teclado possui de 85 teclas, padrão ABNT II; Tela / Monitor - do tipo LED; - Possui diagonal de 15,6 polegadas; - suporta resolução de 1 (um) Megapixel (Mega = 1.000.000 pixels) com 16,2 milhões de cores; Interface de Vídeo - Possui 01 (uma) controladora gráfica com 512 MB de memória; - Possui 16 núcleos de processamento; - suporta DirectX10; Conectividade - Total compatibilidade os padrões IEEE 802.1P, 802.3, 802.3AB, 802.3u e 802.3x; - suporta taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex; - Possui tecnologia PXE 2.1, para realizar instalação remota através da rede; - Possui rede sem fio Wi-Fi integrada ao gabinete, não sendo aceito customização com dispositivos USB, PCMCIA ou similares, com total compatibilidade os padrões IEEE 802.11b, 802.11g e 802.11n; - Possui dispositivo integrado de Bluetooth v2.0; Interface de som - Possui interface de som "on-board" padrão Plug-and-Play; - Possui 01 (um) alto-falante interno com potência de 1 Watts; Segurança - Possui Leitor Biométrico de Impressão digital integrado ao seu gabinete; - Possui chip de segurança de dados TPM 1.2 (Trusted Platform Module) integrado à placa mãe. Para a implementação e uso dos recursos que o TPM oferece, serão ofertados e entregues todos os programas de computador necessários para a utilização destas tecnologias; - suporta senha de acesso a BIOS; - O gabinete Possui um local para fixação de trava do tipo "kensington lock"; Alimentação - Possui bateria de íon lítio com autonomia de 3 (três) horas;	



Item	Especificações	Quantidade
	▪ A bateria efetua 90% (noventa por cento) de sua recarga em no máximo de 150 (cem e cinquenta) minutos; ▪ O equipamento acompanhado de um adaptador externo para carregar a bateria e Permite o funcionamento do equipamento durante o processo de carga, possuindo um comprimento total incluindo adaptador externo de 1,5 (um vírgula cinco) metros e, no máximo, 4 (quatro) metros; ▪ O adaptador externo suporta alimentação AC/DC, 110/220 volts, com seleção automática de tensão; ▪ A tensão de saída do adaptador ser compatível com a tensão de entrada suportada pelo notebook; Especificações físicas ▪ A arquitetura do equipamento é projetada para suporta fortes vibrações, poeira, alterações bruscas de temperaturas; ▪ Peso: 2,7 Kg (dois quilogramas e setecentos gramas); ▪ Cor Preta; Acessórios ▪ 01(uma) bolsa com alça, tipo maleta, com divisões para acomodar o notebook e todos os acessórios que os acompanhem para cada notebook; ▪ do mesmo fabricante do equipamento; Softwares ▪ O equipamento será entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso e CD de instalação; ▪ O equipamento é acompanhado de solução de recuperação ou reinstalação do sistema operacional, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, fornecendo mídia com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração/reinstalação da configuração original de fábrica do equipamento; Documentação ▪ Acompanha documentação em português, em papel ou CD-ROM; ▪ Todas as especificações deste item são comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida pelo próprio fabricante anexos; Garantia, suporte técnico e declarações ▪ O equipamento ofertado pertence à linha atual de produção de um mesmo fabricante. Isso é comprovado na entrega da proposta técnica; ▪ O equipamento consta no Microsoft Windows Catalog para o sistema operacional Windows 7. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento HCL da Microsoft emitido especificamente para o modelo ofertado, ndo ser obtida dentro do grupo "Systems", no site http://winqual.microsoft.com/hcl/ (Não serão aceitas declarações em nenhuma hipótese). Esta exigência servirá para comprovar a capacidade do fabricante/montador de produzir equipamentos compatíveis com sistema operacional Windows 7. ▪ O equipamento Possui certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com a distribuição Linux Ubuntu. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido	



Item	Especificações	Quantidade
	especificamente para o modelo ofertado, obtidos no site; ▪ O modelo do equipamento ofertado consta no site http://www.epeat.net/ na categoria "Silver" ou "Gold"; ▪ O equipamento proposto Possui garantia de 12 (doze) meses para a bateria e 36 (trinta e seis) meses para as demais peças, sendo ambas "on-site" do fabricante, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local; ▪ O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 24 (vinte e quatro) horas corridas, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 02 (dois) dias úteis, a partir do início do atendimento técnico. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar-se inviável, a Contratada substituí-lo no prazo de 07 (sete) dias úteis a partir da abertura do chamado por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído; ▪ Todos os drivers para o sistema operacional Microsoft Windows 7 m estar disponíveis na Internet; ▪ Possui recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (www.dell.com.br), que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do seu número de série do equipamento; ▪ A empresa licitante apresenta declaração emitida pelo fabricante do equipamento proposto, direcionada a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, onde conste: ○ Que o licitante é revenda autorizada dos produtos de sua fabricação; ○ Que possui central telefônica "própria" para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita (0800); ○ Que o fabricante possui site na internet disponibilizando atualizações de drivers para o equipamento proposto; ○ Que os equipamentos propostos possuem assistência técnica credenciada ou conveniada da licitante, sendo que a licitante estar autorizada pelo fabricante na região do órgão a prestar assistência técnica, informando o nome, endereço e telefone da(s) empresa(s) autorizada(s) ou conveniada que prestará(ão) serviços gratuitos de manutenção, durante o período de garantia; ○ Que o equipamento foi projetado para o uso corporativo; ▪ Todas as declarações exigidas acima estão sendo apresentadas em original, emitidas em papel timbrado da empresa fabricante, assinadas por pessoa responsável com indicação de cargo da exercido na empresa, com firma reconhecida em cartório competente e ainda documento que comprove que a pessoa que está assinando tenha poderes para isso; ▪ Todos os certificados rão obrigatoriamente ser apresentados em original ou através de cópia autenticada por cartório competente, com exceção de certificados emitidos através da internet, nos quais constar obrigatoriamente a URL do site de origem.	



ITEM 08 – Servidor Tipo 1

Item	Especificações	Quantidade
08	MODELO: PowerEdge T710 Torre MARCA: DELL Desempenho Geral • Placa mãe ○ Do mesmo fabricante do equipamento ofertado, não sendo de livre comercialização no mercado ○ Possui suporte para processadores de núcleo quadruplo e sextuplo (Quad Core ou Six Core); ○ Suporte a memória padrão DDR3 de 1066 Mhz, ou superior; ○ Suporte a capacidade de memória de até 192 GB; ○ Possuir suporte a RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60; • BIOS ○ A interface de configuração possui opção de exibição no idioma Inglês ou Português do Brasil; ○ A BIOS é implementada em memória "flash", atualizável diretamente pelo microcomputador, projetada e desenvolvida para o mesmo fabricante do equipamento; ○ Possui campo com número de série do equipamento podendo o mesmo ser lido remotamente via comandos SMBIOS; ○ Possui campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento podendo o mesmo ser lido remotamente via comandos SMBIOS • Processador ○ 2 Processadores Quad-Core Intel Xeon E5620, 2.4Ghz, 12M Cache, 5.86 GT/s QuickPath Interconnect; • Memória RAM ○ Possui memória de 16 GB (dezesseis GigaBytes); ○ Pentes de memória no padrão DDR3 PC3-10600 de 1333 MHz; ○ Possui 14 (quatorze) slots livres após a configuração final do equipamento, para futuras expansões; ○ Possui tecnologia de correção ECC (Error Correction Check) • Slots PCI e Portas de comunicação ○ Possui 6 (seis) slots PCI-Express, sendo 4 slots no padrão x8, 1 slot	40



Item	Especificações	Quantidade
	no padrão x4 e 1 slot no padrão x16, todos livres ○ Possui 09 (nove) portas USB 2.0, sendo, 02 (duas) portas localizadas na parte frontal do gabinete, 06 (seis) portas localizadas na parte traseira do gabinete e 01 (uma) porta interna ○ 01 (uma) saída de vídeo “on-board” padrão VGA; ○ 01 (uma) porta serial; ○ 04 (quatro) porta RJ-45, compatível com padrão 1000Base-T, 100Base-TX e 10Base-T; ○ Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal são identificados no padrão de cores PC’99 System Design Guide, bem como pelos nomes ou símbolos • Controladora de disco rígido e óptico ○ Possui controladora RAID modelo PERC6/i, com 256 MB de cache e bateria para evitar a perda de dados, possibilitando a conexão de todas as unidades de disco exigidas nesta especificação; ○ Possui 8 (oito) interfaces SATA de 3.0 Gb/s para uso da unidade de leitura óptica, exigida nesta especificação, e expansões futuras • Unidades de armazenamento e leitura óptica ○ Possui 8 unidades de disco rígido com capacidade de 1 TB (um TeraBytes), padrão SATA 3.0 Gb/s, HotSwap, velocidade de rotação de 7200 rpm; ○ Possui 01 (uma) unidade óptica tipo DVD-RW, disposta na horizontal, padrão SATA, interna ao gabinete com todos os softwares necessários para utilização de todos os recursos da unidade • Interface de Vídeo ○ Possui 01 (uma) controladora gráfica integrada com 8 MB de memória; ○ Possui resolução máxima de 1280 x 1024 pixels com 32 bits de cor • Interface de rede cabeada ○ Conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe (4 interfaces no total) ○ Total compatibilidade aos padrões IEEE 802.1P, 802.3, 802.3AB, 802.3u e 802.3x; ○ Suporte a taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex; ○ Suporte aos padrões: WOL e PXE	



Item	Especificações	Quantidade
	• Teclado ○ Acompanha 1 (um) teclado, padrão ABNT II; ○ Teclado do mesmo fabricante do equipamento; ○ Preta • Mouse ○ Acompanha 01 (um) mouse por equipamento; ○ Tipo óptico; ○ Resolução de 800 dpi; ○ Possui 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll"; ○ Mouse do mesmo fabricante do equipamento; ○ Cor Preta • Gabinete ○ Gabinete do tipo Torre, original do fabricante do equipamento; ○ Possui 08 (oito) baías de 3,5 polegadas internas; ○ Possui 02 (duas) baías externas de 5,25 polegadas na horizontal; ○ Possui sistema com fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete ○ Possui botão liga/desliga; ○ Possui indicadores liga/desliga na parte frontal e de acesso ao disco rígido; ○ O gabinete é totalmente "tool less", ou seja, não é necessário utilizar nenhum tipo de ferramenta para abertura do gabinete ou manipulação (inserção, remoção e fixação) de seus componentes internos ○ O gabinete possui peso máximo de 35 Kg (trinta e cinco quilogramas) quando totalmente configurado (configuração máxima) ○ Cor Preta • Alimentação ○ Possui fontes de alimentação redundantes de 1100W, com chaveamento automático de 110/220, HotSwap, com capacidade para suportar a máxima configuração do equipamento; ○ Possui tecnologia de correção do fator de potência (PFC) com fator de potência igual a 0,98 (zero vírgula noventa e oito) em carga máxima (100%) de utilização do equipamento; ○ Possui eficiência de 90,8%, em carga máxima (100%) de utilização do equipamento;	



Item	Especificações	Quantidade
	○ Acompanham cabos de alimentação para cada fonte de alimentação de forma a possibilitar a instalação em circuitos elétricos distintos • Monitor ○ Acompanha Monitor Dell modelo E1911, com as seguintes características: ▪ Do tipo LCD TFT de Matriz Ativa; ▪ Formato 16:10; ▪ Possui 19 (dezenove) polegadas na diagonal; ▪ Resolução de 1440 x 900, ou seja, maior que 1 (um) Megapixel; ▪ Contraste de 1000:1; ▪ Brilho de 250 nits (cd/m2); ▪ Tempo de resposta de 5 ms; ▪ Pixel Pitch de 0,284 mm; ▪ Ângulo de visão horizontal de 160º; ▪ Ângulo de visão vertical de 160º; ▪ Suporte para exibição de 16,7 milhões de cores; ▪ Alimentação de 100 a 240 Volts com comutação automática de voltagem; ▪ Consumo de energia de 20 Watts; ▪ Peso do monitor de 3,980 Kg (três kilos e novecentos e oitenta gramas); ▪ Monitor do mesmo fabricante do equipamento; ▪ Cor Preta • Softwares ○ Sistema Operacional Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise 64 bits, em português do Brasil, com licença de uso na versão educacional; ○ Software para instalação do sistema operacional Windows pode ser obtido através de download gratuito diretamente com a Microsoft; ○ Inclui serviço de instalação do Sistema Operacional; ○ Servidor acompanha mídia com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento • Documentação ○ Acompanha documentação, em CD-ROM;	



Item	Especificações	Quantidade
	• Garantia, suporte técnico e declarações ○ O equipamento ofertado pertence à linha atual de produção do fabricante. ○ O equipamento consta no Microsoft Windows Catalog para o sistema operacional Windows Server 2008. A comprovação da compatibilidade está em documento anexo a esta proposta e também pode ser obtida no endereço eletrônico: http://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=77d0c460-ec0e-66f8-1e08-b66ed7c7199d&bCatID=1282 ○ O equipamento possui certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com Linux Red Hat. A comprovação da compatibilidade está em documento anexo a esta proposta e também pode ser obtida no endereço eletrônico: https://hardware.redhat.com/show.cgi?id=632167 ○ O equipamento proposto possui garantia de 36 (trinta e seis) meses "on-site", do fabricante, para reposição de peças, podendo ser de responsabilidade a mão de obra e atendimento no local por parte do fabricante ou através de suas assistências técnicas conveniadas ao fabricante; ○ O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 24 (vinte e quatro) horas corridas, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. O tempo máximo de solução do problema será de 02 (dois) dias úteis, a partir do início do atendimento técnico. ○ Todos os drivers para o sistema operacional Microsoft Windows Server 2008 estão disponíveis na Internet; ○ Possui recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (http://support.dell.com/support/DPP/Index.aspx?c=us&cs=555&len&s=biz), que faz a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do número de série do equipamento;	

Toda proposta atende sem nenhum desvio a todos os requerimentos da carta convite, seus anexos e circulares.



2 Declarações



3 Preços

Segue abaixo, os preços ofertados nesta proposta:

Item	Especificação	Marca	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Microcomputador PC Tipo 1	DELL	1600	2,150.00	3,440,000.00
2	Microcomputador PC Tipo 2	DELL	400	2,410.00	964,000.00
3	Microcomputador PC Tipo 3	DELL	200	2,650.00	530,000.00
6	Microcomputador Notebook Tipo 1	DELL	300	4,800.00	1,440,000.00
8	Servidor Tipo 1	DELL	40	16,000.00	640,000.00
TOTAL R\$					7,014,000.00

Valor Total: Sete milhões e quatorze mil reais.

Considerações Gerais:

- 1) **Data de entrega dos produtos:** 30 dias a contar da data de recebimento da Nota de empenho.
- 2) **Garantia e assistência técnica:** On site nos prazos seguintes prazos:
 - Item 1 - 36 meses para o equipamento
 - Item 2 - 36 meses para o equipamento
 - Item 3 - 36 meses para o equipamento
 - Item 6 - 36 meses para o equipamento e 12 meses para a bateria
 - Item 8 - 36 meses para o equipamento
- 3) **Validade da Proposta:** 60 dias corridos, contados da abertura da Sessão Pública.
- 4) Os preços apresentados acima contemplam todos os tributos, fretes, tarifas e despesas decorrentes da execução do objeto.
- 5) Declaramos atender a todas as condições técnicas e comerciais descritas no Edital e seus anexos.



6) Dados Cadastrais de faturamento:

Hardware/Software (Nacionais)

DELL Computadores do Brasil Ltda.
Av. Da Emancipação, 5000
Bairro Parque dos Pinheiros
13184-654 - Hortolândia SP
CNPJ: 72.381.189/0006-25
Inscrição Estadual: 748.130.921.116

Serviços

DELL Computadores do Brasil Ltda.
Av. Industrial Belgraf, 400
Bairro Centro
92990-000- Eldorado do Sul RS
CNPJ: 72.381.189/0001-10
Inscrição Estadual: 267/0013494

ou

Hardware/Software (Importados)

DELL Computadores do Brasil Ltda.
Rodovia BR116, 22.301
Bloco 2C, Bairro Tatuquara
81690-500- Curitiba - PR
CNPJ: 72.381.189/0008-97
Inscrição Estadual: 90547676-90

7) Dados Bancários:

Banco: 745 - Citibank
Agência: 0011 - Ag. Porto Alegre
Conta: 99523027

8) Dados do Representante da Dell que efetuará a assinatura do Contrato/Ata:

Nome: Claudio Mello e Souza
Cargo: Diretor Financeiro
Identidade: SSP/ 8083140282
CPF:075.792.648-70



4 Informações para Contato

Para dúvidas à respeito desta proposta, segue abaixo os contatos da Dell:

Nome	Marcus Santos	Lisiane Cruz
Cargo	Account Executive	Inside Sales Account Management - Public Accounts
Telefone	Marcus_Santos@dell.com	lisiane_cruz@dell.com
E-mail	+55 21 9328-8108	+55 51 3274-8785



Comprovações Técnicas



Testes SYSmark 2007



Proposta ϕ_1



Proposta

São Paulo, 11 de Setembro de 2012.

Ao

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
IF Baiano

Prezado Sr. Robson Ramos

robson.ramos@ifbaiano.edu.br

(71) 3186-0024

PROPOSTA COMERCIAL: EQUIPAMENTOS DELL**Item1**

Modelo: Notebook DELL Latitude E6530

Qtde: 300 (trezentos) unidades

Especificações Ofertadas

- Processador Intel® Core i5 3320M (2.6GHz, 3M de cache);
- 8 GB (2 módulos de 4 GB) de memória DDR3 1333Mhz;
- 01 unidade de disco rígido 320 GB SATA 3Gb/s;
- Unidade de DVD+/-RW com velocidade de 8x;
- Interface de rede 10/100/1000;
- Controladora de vídeo Nvidia, 512 MB;
- Webcam integrada;
- Maleta para transporte;
- Display 15,6", Widescreen;
- Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits;
- Garantia de 3 anos On Site, atendimento NBD.

Item	PRODUTO	QTDE	Valor unitário (R\$)	Valor Total do Item (R\$)
1	Notebook Dell Latitude E6520	300	5.480,00	1.644.000,00

CONDIÇÕES DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Durante todo o período de garantia a empresa Tecnoset será responsável juntamente com o fabricante pelo atendimento aos chamados para assistência técnica corretiva.

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**1. PRAZO DE ENTREGA**

- 60 (sessenta) dias corridos após entrega do pedido.



2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

- 30 (trinta) dias corridos após sua emissão.

3. LOCAL DE ENTREGA

- Nas dependências do cliente.

1. DADOS GERAIS DA EMPRESA

- ✓ Microlog Informática e Tecnologia Ltda.
SHIN CA 09 Lote 7
Cep.: 71.503-509 - Brasília/DF
CNPJ/MF N.º 32.923.310/0001-74
CF/DF N.º 07.321.915/001-54
Fone: (61) 468-9800 / Fax: (61) 468-5995
- ✓ DADOS PARA PAGAMENTO
Banco do Brasil S/A
Agência Empresarial Brasília 3382-0
Conta Corrente 421.587-7
Brasília/DF

Adriane Leindecker
Comercial

Proposta 02



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – IF Baiano

CNPJ: 10.724.903/0001-79

Endereço: Rua do Rouxinol, nº 115 – Bairro: Imbuí | Salvador-BA

CEP: 41720-052

Telefone: (71) 3186-0001/ 0011

Fax:(71) 3186-0014

Reitor: Sebastião Edson Moura

E-mail: robson.ramos@ifbaiano.edu.br

Contato no cliente: Robson Ramos

Telefone direto: (71) 3186-0024

PROPOSTA VÁLIDA PARA 30 DIAS

PREÇOS EM REAIS INCLUSOS OS IMPOSTOS E FRETE

GARANTIA 3 ANOS NO LOCAL PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS

ITEM 01

MARCA: DELL MODELO: LATITUDE E6530

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 5.000,00

PREÇO PARA 300(trezentos) unidades:R\$ 1.500.000,00

PRAZO DE ENTREGA:45 DIAS

Especificações Ofertadas

- ✓ Processador Intel® Core i5 3320M (2.6GHz, 3M de cache);
- ✓ 8 GB (2 módulos de 4 GB) de memória DDR3 1333Mhz;
- ✓ 01 unidade de disco rígido 320 GB SATA 3Gb/s;
- ✓ Unidade de DVD+/-RW com velocidade de 8x;
- ✓ Interface de rede wireless 802.11b/g/n;
- ✓ Controladora de vídeo Nvidia 512 MB;
- ✓ Bateria, carregador bi-volt e maleta para transporte;
- ✓ Display de 15,6" widescreen;
- ✓ Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits;

Telsinc

Comercial Governo

Cristina Oliveira

Proposta 03



São Paulo, 10 de Novembro de 2012.

Leandro Silva
leandro.silva@smanager.com.br
55(11) 3424-0951
55(11) 9944-3076

São Paulo – SP
System Manager Tecnologia Informática Ltda
Tel.: 55 11 3424-0951
Fax: 55 11 2589-0076
contato@smanager.com.br

Instituto Federal Baiano
PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE LAPTOPS



A System Manager atua no mercado de Tecnologia da Informação oferecendo soluções de administração empresarial que permitem o desenvolvimento das boas práticas de "Gestão de TI e Governança".

Representamos os seguintes fabricantes onde buscamos apresentar a nossos clientes sempre as melhores tecnologias do mercado:

- Aranda Software
- Aurus Software
- CA
- Cisco
- Dell
- Murah Technologies
- Red Hat
- Inova (Zimbra)
- SecurStar Computer Security

Nosso portfólio contempla as seguintes soluções relacionadas abaixo, possuímos experiência para realização dos projetos sempre com total apoio dos fabricantes:

- Gerenciamento de Serviços de TI (Service Desk);
- Business Process Management (BPM);
- Gerenciamento Risco e Compliance (Governança de TI);
- Gerenciamento Eletrônico de Documentos (Gestão do conhecimento);
- Gestão integrada de TI (ITIL);
- Terceirização de e-mail;
- Serviços de impressão;
- Soluções para Colaboração;
- Asset Management;
- TI Support;
- TI Infrastructure Management;
- Security Management;
- Output Management.

Ao

IFBaiano - BA

Salvador - BA

1 - Objeto:

1.1 – Fornecimento de equipamentos de informática (Laptops)

2 - Tabela de preços:

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
✓ Laptop Dell Latitude E6530 ✓ Display de 15,6" ✓ Processador Intel Core i5-3320M, 2.6 GHz ✓ 8 GB de memória DDR3 1333 MHz ✓ Disco rígido SATA 320 GB, 5400 RPM, com 16 MB de cache DataBurst ✓ Unidade de DVD+/-RW 8x ✓ Placa de vídeo Nvidia NVS 5200M, 512 MB ✓ Adaptador wireless Centrino 802.11 a/b/g/n ✓ Webcam integrada ✓ Chip de segurança TPM 1.2 ✓ Bateria de íon de lítio com autonomia de até 3 horas ✓ Carregador bivolt ✓ Windows 7 Professional 64 bits ✓ Maleta para transporte ✓ 3 anos de garantia on-site, com atendimento NBD	300	R\$ 5.350,00	R\$ 1.605.000,00
Valor total da Solução:			R\$ 1.605.000,00

3 – Considerações Gerais:

3.1. Validade da proposta: 60 dias

3.2. Prazo de entrega: 45 dias

3.3. Preços em reais (R\$) com todos os impostos e encargos trabalhistas inclusos.

System Manager
Leandro Silva

Protocolo: 23327.505425/2012-75

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – SETEC
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

MEMORANDO Nº. 70/2012/IF BAIANO/DGTI

Salvador, 16 de outubro de 2012

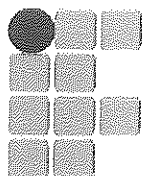
A Pró-reitoria de Administração e Planejamento,

Assunto: AQUISIÇÃO DE DESKTOPS E NOTEBOOKS ATRAVÉS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UASG: 153046) - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 191/2011

Prezado Senhor,

Solicito que seja encaminhado ao setor responsável, o pedido para aquisição dos seguintes equipamentos e respectivos quantitativos. São eles:

Item	Tipo	Qtd.	Atendimento	
			Unidade	Qtd.
001	Estação de trabalho (Desktop)	300	Valença	30
			Uruçuca	140
			Teixeira	30
			Itapetinga	80
			Mangabeira	05
			Reserva técnica	15
003	Estação de trabalho (Desktop)	130	Setor	Qtd.
			DGTI	100
			EAD	28
			Reserva técnica	02
006	Estação de trabalho (Notebook)	230	Unidade	Qtd.
			Valença	50
			Uruçuca	50
			Teixeira	70
			Itapetinga	25
			Reitoria\EAD	28
			Reserva técnica	07



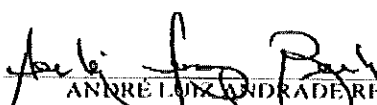
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE



Protocolo: 23327.505425/2012-75

Em tempo, informo que a documentação referente ao processo de adesão a Ata de Registro de Preço do Pregão Eletrônico nº 191/2011, encontra-se anexa a este memorando.

Respeitosamente,



ANDRÉ LUIZ ANDRADE REZENDE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Rua do Rouxinol, 115 - Bairro do Imbuí - CEP: 41720052 - Salvador-BA

E-mail: prodin@ifbaiano.edu.br

Telefone: (71) 3186-0020 Fax: (71) 3186-0014

Salvador, 16 de outubro de 2012.

Memorando nº.269 /2012 - PRODIN

DA: Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional

Ao: Diretor da Gestão da Tecnologia da Informação

Assunto: Solicitação equipamentos para EaD

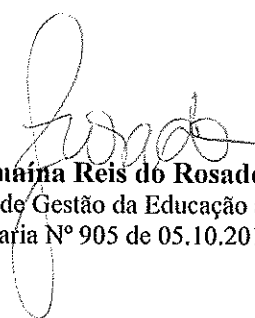
Prezado Senhor,

Solicitamos de V^a S. aquisição dos equipamentos abaixo relacionados para que possamos equipar os Polos da Educação a Distância e a Coordenação Especial de Gestão da Educação a Distância do IF Baiano em seu processo de ampliação.

Equipamento	Quantidade
Notbooks	28 unidades
Desktops	28 unidades

Atenciosamente,


Jesusa Fidalgo Sanchez Lopez
Pró-Reitora de Desenvolvimento Institucional


Janaina Reis do Rosado
Coordenadora Especial de Gestão da Educação a Distância Substituta
Portaria Nº 905 de 05.10.2012

Assunto: Quantitativo notebook

De: Sirlane <sirlane.oliveira@itapetinga.ifbaiano.edu.br>

Data: 17/10/2012 06:28

Para: <dgti@ifbaiano.edu.br>

CC: Assuncaoasilveira <assuncaoasilveira@gmail.com>, Joaquim_fm
<joaquim_fm@yahoo.com.br>

André

Bom dia!!

Conforme contato telefônico, informo que em consulta ao Diretor do Campus Itapetinga ele afirmou que o quantitativo de notebooks do campus aumentaria de 15 para 25 unidades, sendo mantida a quantidade para desktop - 80 unidades.
Obrigada.

Att.,

Sirlane Oliveira

IF Baiano - Campus Itapetinga.



TEIXEIRA

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS**

Rodovia BR 101, Km 882, s/n, CEP. 45.995-970 - Caixa Postal 66 –
(73) 3665 -1031 – gabinete@teixeira.ifbaiano.edu.br

Teixeira de Freitas-Bahia, 09 de Outubro de 2012

Ofício nº 381/2012/IFBAIANO/GABINETE/Campus Teixeira de Freitas

Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação

Sr.º Humberto Santiago
Coordenador de Tecnologia

Assunto: Aquisição de Computadores, Notebooks e Nobreak

Prezado Senhor,

Solicito a aquisição de 70 (setenta) notebooks, 30 (trinta) computadores e 01 (um) nobreak, necessários à realização das atividades docentes e administrativas devido ao aumento no número de servidores, conforme especificações determinadas.

Atenciosamente,

Marcelito Trindade Almeida
Diretor Geral Pró Tempore
CPF: 869.247.615-34

Protocolo:23334.500411/2012-76

URUCUCA

Assunto: demanda urucuca

De: <euro.araujo@urucuca.ifbaiano.edu.br>

Data: 16/10/2012 10:55

Para: GTI - IFBaiano <gti@ifbaiano.edu.br>

Olá, André!

Fui informado pelo DAP que já enviamos a nossa demanda de computadores e notebook. Porém não foi comprado devido ao problema no SIMEC e o prazo da ata de registro de preço foi expirada.

Então a nossa demanda para estruturar os laboratórios, setor pedagógico e administrativo é:

140 COMPUTADORES

50 NOTEBOOKS.

Atenciosamente,

Euro Araújo

VALENÇA

Assunto: Compra de pc Campus Valença!

De: <giovanni.lessa@valenca.ifbaiano.edu.br>

Data: 16/10/2012 11:33

Para: <andre.rezende@ifbaiano.edu.br>

Bom dia André, em atenção ao telefonema que recebi hoje, venho informar que o quantitativo de Valença será:

Computadores de mesa: 30 (trinta)

notebooks: 50 (cinquenta)

Att.:Giovanni Gomes Lessa.

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800814 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CNPJ : 10724903/0001-79 FONE: 71 3186-0001
ENDERECO : RUA DO ROUXINOL, 115 - IMBUI SALVADOR - BA
MUNICIPIO : 3849 - SALVADOR UF: BA CEP: 41720-052

CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ENDERECO : DA EMANCIPACAO 5000 PARQUE DOS PINHEIRO
MUNICIPIO : 2951 - HORTOLANDIA UF: SP CEP: 13184-654
TAXA CAMBIO:
OBSERVACAO / FINALIDADE
ATENDER DESPESAS COM AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES PARA REITORIA CONFORME SOLICITAÇ
ÃO ENCAMINHADA PELA DGTI M- LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS REITORIA - SALVADOR/BA
FORNECEDOR - 51 3274 8785 - FABIANO_ORNELAS@DELL.COM PROC ORIGEM: 05001912011

CLASS : 1 26404 12363203120RL0029 044639 0112000000 449052 151406 A20RLP01FIP
TIPO : GLOBAL MODALIDADE DE LICITACAO: PREGAO
AMPARO: INCISO: PROCESSO: 23068001614/11-91
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: BA /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA DA DISPENSA: NUM. ORIG.:

VALOR EMPENHO : 326.550,00
TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 449052 SUBITEM: 35 -EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 102 VALOR UNITARIO: 2.650,00
VALOR DO SEQ. : 270.300,00

102,00000 UNIDADE
MICROCOMPUTADOR

MICROCOMPUTADOR PC TIPO 2 - RP 2011 COMPUTADOR DE USO GERAL, COM 04 GBYTE DE M
EMÓRIA PRINCIPAL, DISCO RÍGIDO DE, NO MÍNIMO, 500GBYTE, ÍNDICE DE DESEMPENHO S
YSMARK 2007 MAIOR DO QUE 200, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PROFESSIONAL EM PO
RTUGUÊS. PLACA DE VÍDEO COM, NO MÍNIMO, 64 GPU (GRAPHICAL PROCESSING UNITS)
MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00002 ITEM DE MATERIAL: 000150566

SUBTOTAL : 270.300,00

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800814 PROCESSO: 23068001614/11-91
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	5	VALOR UNITARIO:	4.800,00
			VALOR DO SEQ. :	24.000,00

5,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK

MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK TIPO 2 - RP 2011 NOTEBOOK COM 04 GBYTES DE MEMÓRIA PRINCIPAL, TELA DE 15 POLEGADAS E PESO MÁXIMO DE 3 KG, ÍNDICE DE DESEMPENHO SYSMARK 2007 MAIOR OU IGUAL A 180.

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000098191

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	15	VALOR UNITARIO:	2.150,00
			VALOR DO SEQ. :	32.250,00

15,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR

MICROCOMPUTADOR PC TIPO 3 - RP 2011 COMPUTADOR DE USO GERAL, COM 08 GBYTE DE MEMÓRIA PRINCIPAL, DISCO RÍGIDO DE, NO MÍNIMO, 500GBYTE, ÍNDICE DE DESEMPENHO SYSMARK 2007 MAIOR OU IGUAL A 260, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PROFESSIONAL EM PORTUGUÊS. PLACA DE VÍDEO COM, NO MÍNIMO, 64 GPU (GRAPHICAL PROCESSING UNITS)

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000150566

T O T A L : 326.550,00

SEBASTIAO EDSON MOURA
ORDENADOR

ELOIVALDO FAGUNDES PEREIR
GESTOR FINANCEIRO

NILTON DE SANTANA SANTOS
ORDENADOR SUBSTITUTO

GERFSON SILVA ROCHA
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800811 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CNPJ : 10724903/0001-79 FONE: 71 3186-0001
ENDERECO : RUA DO ROUXINOL, 115 - IMBUI SALVADOR - BA
MUNICIPIO : 3849 - SALVADOR UF: BA CEP: 41720-052

CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ENDERECO : DA EMANCIPACAO 5000 PARQUE DOS PINHEIRO
MUNICIPIO : 2951 - HORTOLANDIA UF: SP CEP: 13184-654

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

ATENDER DESPESAS COM AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES PARA VALENÇA CONFORME SOLICITAÇ
ÃO ENCAMINHADA PELA DGTI M- LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS VALENÇA
FORNECEDOR - 51 3274 8785 - FABIANO_ORNELAS@DELL.COM PROC ORIGEM: 05001912011

CLASS : 1 26404 12363203120RL0029 044639 0112000000 449052 152238 A20RLP01FIP
TIPO : GLOBAL MODALIDADE DE LICITACAO: PREGAO
AMPARO: INCISO: PROCESSO: 23068001614/11-91
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: BA /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA DA DISPENSA: NUM. ORIG.:

VALOR EMPENHO : 227.700,00
DUZENTOS E VINTE E SETE MIL E SETECENTOS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 449052 SUBITEM: 35 -EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 30 VALOR UNITARIO: 2.150,00
VALOR DO SEQ. : 64.500,00

30,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR

MICROCOMPUTADOR PC TIPO 1 - RP 2011 COMPUTADOR DE USO GERAL, COM 04 GBYTE DE M
EMÓRIA PRINCIPAL, DISCO RÍGIDO DE, NO MÍNIMO, 500GBYTE, ÍNDICE DE DESEMPENHO S
YSMARK 2007 MAIOR DO QUE 200, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PROFESSIONAL EM PO
RTUGUÊS.

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000150566

SUBTOTAL : 64.500,00

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800811 PROCESSO: 23068001614/11-91
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	34	VALOR UNITARIO:	4.800,00
			VALOR DO SEQ. :	163.200,00

34,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK

MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK TIPO 2 - RP 2011 NOTEBOOK COM 04 GBYTES DE MEMÓRIA PR
INCIPAL, TELA DE 15 POLEGADAS E PESO MÁXIMO DE 3 KG, ÍNDICE DE DESEMPENHO SYM
ARK 2007 MAIOR OU IGUAL A 180.

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000098191

T O T A L : 227.700,00

SEBASTIAO EDSON MOURA
ORDENADOR

ELOIVALDO FAGUNDES PEREIR
GESTOR FINANCEIRO

NILTON DE SANTANA SANTOS
ORDENADOR SUBSTITUTO

GERFSON SILVA ROCHA
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800812 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CNPJ : 10724903/0001-79 FONE: 71 3186-0001
ENDERECO : RUA DO ROUXINOL, 115 - IMBUI SALVADOR - BA
MUNICIPIO : 3849 - SALVADOR UF: BA CEP: 41720-052

CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ENDERECO : DA EMANCIPACAO 5000 PARQUE DOS PINHEIRO
MUNICIPIO : 2951 - HORTOLANDIA UF: SP CEP: 13184-654

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

ATENDER DESPESAS COM AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES PARA VALENÇA CONFORME SOLICITAÇ
ÃO ENCAMINHADA PELA DGTI M- LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS
FORNECEDOR - 51 3274 8785 - FABIANO_ORNELAS@DELL.COM PROC ORIGEM: 05001912011

CLASS : 1 26404 12363203120RL0029 044639 0112000000 449052 151333 A20RLP01FIP
TIPO : GLOBAL MODALIDADE DE LICITACAO: PREGAO
AMPARO: INCISO: PROCESSO: 23068001614/11-91
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: BA /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA DA DISPENSA: NUM. ORIG.:

VALOR EMPENHO : 294.900,00

DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 449052 SUBITEM: 35 -EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 30 VALOR UNITARIO: 2.150,00
VALOR DO SEQ. : 64.500,00

30,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR

MICROCOMPUTADOR PC TIPO 1 - RP 2011 COMPUTADOR DE USO GERAL, COM 04 GBYTE DE M
EMÓRIA PRINCIPAL, DISCO RÍGIDO DE, NO MÍNIMO, 500GBYTE, ÍNDICE DE DESEMPENHO S
YSMARK 2007 MAIOR DO QUE 200, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PROFESSIONAL EM PO
RTUGUÊS.

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000150566

SUBTOTAL : 64.500,00

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800812 PROCESSO: 23068001614/11-91
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	48	VALOR UNITARIO:	4.800,00
			VALOR DO SEQ. :	230.400,00

48,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK

MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK TIPO 2 - RP 2011 NOTEBOOK COM 04 GBYTES DE MEMÓRIA PR
INCIPAL, TELA DE 15 POLEGADAS E PESO MÁXIMO DE 3 KG, ÍNDICE DE DESEMPENHO SYSM
ARK 2007 MAIOR OU IGUAL A 180.

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000098191

T O T A L : 294.900,00

SEBASTIAO EDSON MOURA
ORDENADOR

ELOIVALDO FAGUNDES PEREIR
GESTOR FINANCEIRO

NILTON DE SANTANA SANTOS
ORDENADOR SUBSTITUTO

GERFSON SILVA ROCHA
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800813 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CNPJ : 10724903/0001-79 FONE: 71 3186-0001
ENDERECO : RUA DO ROUXINOL, 115 - IMBUI SALVADOR - BA
MUNICIPIO : 3849 - SALVADOR UF: BA CEP: 41720-052

CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ENDERECO : DA EMANCIPACAO 5000 PARQUE DOS PINHEIRO
MUNICIPIO : 2951 - HORTOLANDIA UF: SP CEP: 13184-654

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

ATENDER DESPESAS COM AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES PARA VALENÇA CONFORME SOLICITAÇ
ÃO ENCAMINHADA PELA DGTI M- LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS ITAPETINGA
FORNECEDOR - 51 3274 8785 - FABIANO_ORNELAS@DELL.COM PROC ORIGEM: 05001912011

CLASS : 1 26404 12363203120RL0029 044639 0112000000 449052 151332 A20RLP01FIP
TIPO : GLOBAL MODALIDADE DE LICITACAO: PREGAO
AMPARO: INCISO: PROCESSO: 23068001614/11-91
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: BA /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA DA DISPENSA: NUM. ORIG.:

VALOR EMPENHO : 253.600,00
DUZENTOS E CINQUENTA E TRES MIL E SEISCENTOS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 449052 SUBITEM: 35 -EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 80 VALOR UNITARIO: 2.150,00
VALOR DO SEQ. : 172.000,00

80,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR

MICROCOMPUTADOR PC TIPO 1 - RP 2011 COMPUTADOR DE USO GERAL, COM 04 GBYTE DE M
EMÓRIA PRINCIPAL, DISCO RÍGIDO DE, NO MÍNIMO, 500GBYTE, ÍNDICE DE DESEMPENHO S
YSMARK 2007 MAIOR DO QUE 200, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PROFESSIONAL EM PO
RTUGUÊS.

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000150566

SUBTOTAL : 172.000,00

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 24Nov12 NUMERO: 2012NE800813 PROCESSO: 23068001614/11-91
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	17	VALOR UNITARIO:	4.800,00
			VALOR DO SEQ. :	81.600,00

17,00000 UNIDADE

MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK

MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK TIPO 2 - RP 2011 NOTEBOOK COM 04 GBYTES DE MEMÓRIA PR
INCIPAL, TELA DE 15 POLEGADAS E PESO MÁXIMO DE 3 KG, ÍNDICE DE DESEMPENHO SYM
ARK 2007 MAIOR OU IGUAL A 180.

MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000098191

T O T A L : 253.600,00

SEBASTIAO EDSON MOURA
ORDENADOR

ELOIVALDO FAGUNDES PEREIR
GESTOR FINANCEIRO

NILTON DE SANTANA SANTOS
ORDENADOR SUBSTITUTO

GERFSON SILVA ROCHA
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 25Nov12 NUMERO: 2012NE800830 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CNPJ : 10724903/0001-79 FONE: 71 3186-0001
ENDEREÇO : RUA DO ROUXINOL, 115 - IMBUI SALVADOR - BA
MUNICIPIO : 3849 - SALVADOR UF: BA CEP: 41720-052

CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ENDEREÇO : DA EMANCIPACAO 5000 PARQUE DOS PINHEIRO
MUNICIPIO : 2951 - HORTOLANDIA UF: SP CEP: 13184-654

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

ATENDER DESPESAS COM AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES PARA O CAMPUS URUCUCA CONFORME
SOLICITAÇÃO ENCAMINHADA PELA DGTI - LOCAL DE ENTREGA URUCUCA
FORNECEDOR 51 3274 8785 FABIANO_ORNELAS@DELL.COM.BR PROC ORIGEM: 05001912011

CLASS : 1 26404 12363203120RL0029 044639 0112000000 449052 151330 A20RLP01FIP
TIPO : GLOBAL MODALIDADE DE LICITACAO: PREGAO
AMPARO: INCISO: PROCESSO: 23068001614/11-91
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: BA /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA DA DISPENSA: NUM. ORIG.:

VALOR EMPENHO : 133.300,00
CENTO E TRINTA E TRES MIL E TREZENTOS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SERVICO PUBLICO FEDERAL
SIAFI - SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACAO FINANCEIRA DO GOVERNO FEDERAL

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 25Nov12 NUMERO: 2012NE800830 PROCESSO: 23068001614/11-91
EMITENTE : 158129/26404 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO -REITORI
CREDOR : 72381189/0006-25 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 449052 SUBITEM: 35 -EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 62 VALOR UNITARIO: 2.150,00
VALOR DO SEQ. : 133.300,00

62,00000 UNIDADE
MICROCOMPUTADOR
MICROCOMPUTADOR PC TIPO 1 - RP 2011 COMPUTADOR DE USO GERAL, COM 04 GBYTE DE M
EMÓRIA PRINCIPAL, DISCO RÍGIDO DE, NO MÍNIMO, 500GBYTE, ÍNDICE DE DESEMPENHO S
YSMARK 2007 MAIOR DO QUE 200, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PROFESSIONAL EM PO
RTUGUÊS.
MARCA: DELL ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000150566

T O T A L : 133.300,00

SEBASTIAO EDSON MOURA
ORDENADOR

ELOIVALDO FAGUNDES PEREIR
GESTOR FINANCEIRO

NILTON DE SANTANA SANTOS
ORDENADOR SUBSTITUTO

GERFSON SILVA ROCHA
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO