

1. TERMO DE REFERÊNCIA: ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO, CONDIÇÕES MÍNIMAS DE GARANTIA E CONDIÇÕES MÍNIMAS DE FORNECIMENTO

A presente licitação tem por escopo a aquisição de **Equipamentos de Informática e ferramentas de desenvolvimento de softwares**, conforme especificações, quantitativos e condições descritos abaixo:

Lote	Item	Produto	Quantidade	Cronograma de entrega
Lote 01	Item 01	<p>Computador: Processador: 2 núcleos, Cache L2 de 8 MB, 3,00 GHz, Barramento frontal de 1333 MHz. Placa mãe (off-board), barramento de 1066 / 800 / 533 MHz, 2 slots PCI-E x16, 1 slot PCI-E x 1 e 3 slots PCI 2.2. Memória RAM DDR2 800: 2GB, expansível para 4 GB. HD: 160 GB SATA II Teclado multimídia: ABNT2 Mouse: óptico PS2 Gravador DVD + RW Placa de vídeo: PCI - expresse 256MB Monitor: 17" LCD Estabilizador 300 VA Placa de rede LAN (10 /100 / 1000Mbps) e wireless (padrão 802.11 B/G)</p>	120 Und	20 dias corridos
Lote 02	Item 02	<p>Impressora Laser 24 ppm, rendimento de 8000 páginas mês, interface ethernet.</p>	03 Und	20 dias corridos
Lote 02	Item 03	<p>Impressora Laser 45 ppm, interface ethernet. Qualidade normal, preto, carta: Até 45 ppm Capacidade de entrada máxima: Até 3,100 folhas Ciclo de trabalho: Até 200000 páginas Frente e verso: sim Qualidade: 1200 x 1200 dpi Bandejas: 5 Tamanho do papel: Bandeja multipropósito 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandejas 2 e 3: 148 x 210 a 216 x 356 mm Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, porta paralela compatível com IEEE 1284-B, 2 slots abertos EIO, Servidor de Impressão Integrado Ethernet</p>	01 Und	20 dias Corridos
Lote 02	Item 04	<p>Impressora Laser Colorida, com capacidade para 17 ppm, com conexão ethernet.</p>	02 Und	20 dias Corridos
Lote 03	Item 05	<p>Projeto multimídia: Lumens: 2700 ANSI (ou superior). Resolução Nat: XGA 1024x768 Pixels Contraste: 400:1 Tecnologia LCD Método de projeção: Teto, frontal e traseiro Zoom: manual 1:1,2 F 1,66-1,77 f 23,7-28,5 mm</p>	02 Und	20 dias Corridos

		Lampada: 2000H (alta luminosidade), 3000H (baixa luminosidade) Compatível com televisão de alta definição Distância da projeção 1.00 - 12 m Conexão Wireless - protocolos 802.11 a/b/g Entrada USB - apresentações sem computador		
--	--	---	--	--

<p>Lote 03</p>	<p>Item 06</p>	<p>Projektor Multimídia: Lumens: 2200 Ansi Resolução: XGA 1024x768 Pixels Contraste: 400:1 Nível de ruído: 35 dB (alta luminosidade) 28 dB (baixa luminosidade) Correção de trapézio: Automática vertical, 0-11 graus Manual vertical, ±30 graus Tecnologia LCD Lentes: F-number: 1,6 - 1,74 Distância focal: 18,4 - 22,12 mm Zoom: Zoom óptico 1,0 - 1,2 Lâmpada: 170W UHE E-Torl Vida*: 3.000 horas (modo alta luminosidade), 4.000 horas (modo baixa luminosidade) TV Compatível NTSC: 560 linhas PAL: 560 linhas Sinal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reprodução de cores: 24 bit, 16.7 milhões de cores Cartão de som: 1Watt Distância da projeção: 0,84 mts a 10,41 mts Interface Wireless: sim Conjunto com suporte para fixação no teto.</p>	<p>06 Und</p>	<p>20 dias corridos</p>
<p>Lote 04</p>	<p>Item 07</p>	<p>Notebook: Processador: 4MB L2 Cache, 2.2GHz, 800MHz FSB) Windows Vista® Home Basic Original em Português Tela: de LCD de 15.4" WXGA Memória: DDR2 667MHz de 1GB (Exp. 2 GB) Disco rígido: de 80GB SATA, 5400RPM Gravador de DVD 8X +/-RW Placa Gráfica Integrada com saída para TV WebCam Integrada 1.3 mega pixel Placa de Rede Wireless Placa de rede Ethernet Porta firewire Porta USB (minimo de 3)</p>	<p>09 Und</p>	<p>20 dias corridos</p>
<p>Lote 05</p>	<p>Item 08</p>	<p>Switch: 24 portas Ethernet 10/100, 2 portas de propósito duplo uplinks com software LAN embarcado.</p>	<p>02 Und</p>	<p>20 dias Corridos</p>

Lote 06	Item 09	<p>Servidor para Rack: Processador: Processador com 4(núcleos), Cache de 2X4MB , 3,0 GHz, 1333MHz de barramento frontal. Memória: 8GB, 667MHz (8x1GB), dual ranked. HD: 3x 300GB, 3GBPS, SAS, 3.5IN, 10K rpm. Placa mãe: barramento 667MHz, 1066MHz and 1333MHz, capacidade de memória 32GB ECC Fully Buffered DDR2 (8 DIMMs) at 533 or 667. Drive DVD+RW/-RW Placa controladora de HD: SAS 5/i Duas Placas de rede, Single Port, Gigabit Ethernet, Copper, PCI-E Monitor: LCD 17 " Teclado multimídia ABNT2</p>	07 Und	20 dias corridos
Lote 07	Item 10	<p>Nobreak Senoidal On-line Dupla Conversão 3.1 Kva; <ul style="list-style-type: none"> • Forma de onda senoidal pura; • Bypass automático com chave estática; • Equipamentos com isolamento galvânica. Equipamentos Modelo Bi: BIVOLT de entrada 220V e saída 115V. Autonomia de 6 horas. 01 ANO de garantia</p>	02 Und	20 dias Corridos
Lote 08	Item 11	Aquisição da ferramenta de desenvolvimento DELPHI 2008 (licença)	01 Und	20 dias corridos
Lote 08	Item 12	Aquisição da ferramenta de desenvolvimento ALTOVA® MISSIONKIT™ 2007 FOR SOFTWARE ARCHITECTS	01 Und	20 dias corridos
Lote 08	Item 13	Aquisição da ferramenta computacional Visual Import	01 Und	20 dias corridos
Lote 08	Item 14	Aquisição da ferramenta de desenvolvimento ECLIPSE – JAVA	01 Und	20 dias corridos

Lote 08	Item 15	Aquisição da ferramenta de desenvolvimento VISUAL STUDIO .NET	01 Und	20 dias corridos
Lote 08	Item 16	Toolbook Instructor 2004 Win (EDU)	01 Und	20 dias corridos