



# Prefeitura Municipal de Alumínio

Data : 03/06/2015

Página : 1

Departamento de Materiais e Patrimônio  
E-mail: [compras@aluminio.sp.gov.br](mailto:compras@aluminio.sp.gov.br)  
Visite Nossa Página: <http://www.aluminio.sp.gov.br/>

Modalidade 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015

**LICITAÇÃO**

Número 16/2015

Processo Nº 00110028/2

**MAPA PROPOSTA DE MATERIAL**

Fornecedor.....

Endereço NI NI NÃO INFORMADO

CPF/CNPJ 00.000.000/0000-00

Município NÃO INFORMADO

Estado NI

Insc. Est.

Devolução Proposta

19/06/2015 09:30:00

Abertura de Envelopes

19/06/2015 09:30:00

Condição de Pagamento

Item	Quant.	Un.	Objeto de Licitação	Marca	Preço Unit.	Preço Total
1	20	PÇ	1.05.03.0203-3			
PEN DRIVE - INTERFACE USB 2.0 - CAPACIDADE 08 GB						
2	5	PÇ	1.05.03.0243-2			
PEN DRIVE - INTERFACE USB 2.0 - CAPACIDADE 16 GB						
3	20	UN	1.05.03.0252-1			
PLACA MÃE, LGA 1155, contendo mínimo 2 slots, PCI paralelo, rede onboard 10/100, áudio onboard, mínimo 4 conexões usb traseiras e 2 conexões dianteiras, compatível com: processador Dual Core e memória RAM DDR3						
4	70	UN	1.05.03.0253-0			
TECLADO - Porta USB. Cor Preta. Padrão ABNT2, compatível com todas as versões Windows.						
5	100	UN	1.05.03.0254-8			
MOUSE - porta USB, 800 dpi, 3 botões incluindo scrow, compatível com todas as versões Windows.						
6	30	UN	1.05.03.0255-6			
HUB - distribuidor USB positivo						
HUB com entradas USB e 2 saída para audio						
7	15	UN	1.05.03.0256-4			
PLACA DE VIDEO offboard, thi network tn 502 - 16mb pci card. contendo 2 saídas de vídeo						
POSITIVO						
8	50	UN	1.05.03.0257-2			
HD 160GB, CARACTERISTICAS: tamanho do buffer 2 MB, Velocidade de 7200 RPM, Interface IDE Para Desktop, PC plataforma, Taxa de Transferência de Dados Externos 100 Mbps, Form Factor 3,5" Tempo de busca 18 ms, Emissão de som 27 dB, Taxas de desempenho de transferência de dados 300MB / s, Requisito de energia elétrica girar (Max) 5.8Watts, Exigência de poder ocioso (Ready) 4.8Watts, Acústica Ambiental (Modo de busca) 2.3dB Acústica (modo ocioso) 2.2dB, Temperatura de operação 0 a 60 ° C, Temperatura de Operação -40 a 70 ° C, Humidade Relativa 5 a 90%, Vibração (Operacional) 0.5G, Choque (em operação) 63Gs de 2ms, Choque (não operacional) 350Gs para 1ms.						
PADRÃO SATA						
9	20	UN	1.05.03.0258-0			
CAIXA DE SOM 3W RMS.Frequência de resposta: 120Hz ~ 20KHz.Conexão via porta USB 1.1 e plugue 3.5mm estéreo.Compatível com todos os windows. Comprimento do cabo 3.5mm estéreo: 1.0m.Comprimento do cabo USB: 1.0m Comprimento do cabo entre as caixas. 0.90mDimensões: 68 x 65 x 165mm (LxCxA).						
10	40	UN	1.05.03.0259-9			
LEITOR DE DVD - Velocidade de leitura DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12x DVD-RW : 12x DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) : 12X DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12X DVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40X CD-ROM : 48X DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Reprodução : 16X reprodução de áudio CD : 16XVelocidade de gravaçãoDVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6X DVD + R (DL) : 8X DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24XModo de EscritaDVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet WriteTempo de acesso: DVD: 130 ms / CD: 170 msInterfaceSATA . Suporte para todos os Windows.						
11	20	UN	1.05.03.0260-2			
PLACA MAE SOQUETE LGA1155, Suporta DDR3 2200(O.C.) / 2133(O.C.) / 1866(O.C.) / 1600 / 1333 / 1066 MHz Dual-Channel, barramento PC Express, Saídas HDMI, DVI, HDMI, mínima 4 USB, Rede (LAN), Áudio.						



# Prefeitura Municipal de Alumínio

Data : 03/06/2015

Página : 1

Departamento de Materiais e Patrimônio  
E-mail: [compras@aluminio.sp.gov.br](mailto:compras@aluminio.sp.gov.br)  
Visite Nossa Página: <http://www.aluminio.sp.gov.br/>

**Modalidade** 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015**LICITAÇÃO****Número** 16/2015**Processo Nº** 00110028/2**MAPA PROPOSTA DE MATERIAL**

Item	Quantidade	Unidade	Código	Descrição
12	40	UN	1.05.03.0261-0	PROCESSADOR DUAL CORE, LGA 1155, Núcleos: 2, Threads: 2, Velocidade do relógio: 3 GHz, Cache: 3MB, DMI: 5GT/s, Conjunto de Instruções: 32-bit, Litografia: 22nm, MAX TDP: 55W, Solução Especificação térmica: 2011c, compatível com memória até 32GB Tipo DDR3-1333, Memory Channels: 2, Banda Max Memória: 25,6GB/s, ECC.
13	10	UN	1.05.03.0262-9	HD 500 GB - CARACTERÍSTICAS: Capacidade de 500 GB Tamanho do buffer 2 MB - Velocidade de 7200 RPM Interface IDE Para Desktop PC - plataforma Taxa de Transferência de Dados Externos 100 Mbps - Form Factor 3,5" - Tempo de busca 18 ms- Emissão de som 27 dB - Taxas de desempenho de transferência de dados 300MB / s - Requisito de energia elétrica girar (Max) 5.8Watts - Exigência de poder ocioso (Ready) 4.8Watts - Acústica Ambiental (Modo de busca) 2.3dB - Acústica (modo ocioso) 2.2dB - Temperatura de operação 0 a 60 ° C Temperatura de Operação -40 a 70 ° C - Humidade Relativa 5 a 90% - Vibração (Operacional) 0.5G Choque (em operação) 63Gs de 2ms - Choque (não operacional) 350Gs para 1ms .
14	50	UN	1.05.03.0263-7	FONTE ATX 450WATTS - Potência Real: 230W Fan cooler: traseiro 8 x 8 cm Bivolt manual com chave seletora: 110V - 220V Voltagem: 115V/230V Corrente: 4-8A Freqüência: 50Hz/60Hz Dimensões (L x A x P): 15,0 x 8,5 x 14,0 cm Saída DC Corrente Máxima: Voltagem: laranja, vermelho e amarelo respectivamente: +3.3v, +5v, e +12v Corrente: azul e roxo respectivamente: -12V e -5Vsb Freqüência: verde, cinza e preto: Ps-on, Pok e Com Pinagem: 1x Alimentação 20/24 Pinos 1x Conector Auxiliar com 4 pinos 2x Conector Sata- 2x IDE ATA
15	8	UN	1.05.03.0265-3	MEMÓRIA RAM - 4 GB - DDR3 - 1600 MHZ COMPATÍVEL COM PROCESSADOR LGA 1150
16	4	UN	1.05.03.0266-1	PROCESSADOR 3.10 Ghz , LGA 1150 , 4ª GERAÇÃO, MEMORIA DDR3-1333/1600, Soquete: LGA 1150 - Acompanha Cooler: Clock (GHz): 3.10 GHz - Cache: 6M - FSB - Arquitetura: 22nm - Nº de núcleos: 4 - Nº de threads: 4 - Tipos de memória: DDR3-1333/1600 - Gráficos do processador: Intel HD Graphics 4600 Freqüência da base gráfica: 350 MHz - Máxima freqüência dinâmica da placa gráfica: 1.1 GHz
17	4	UN	1.05.03.0267-0	PLACA MÃE LGA 1150 , CPU: - Suporta 4ª Geração Intel Core i7 / i5 / i3 / Xeon / Pentium / Celeron no pacote LGA1150 - - 4 Design de Energia Fase - Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 - Chipset: - Intel B85 - Suporta Intel Small Business Advantage 2.0 - Memória: - Tecnologia de memória Dual Channel DDR3 - - 2 x slots de DDR3 DIMM - - Suporta DDR3 1600/1333/1066 non-ECC, memória un-buffered - - Capacidade máxima de memória do sistema : 16 GB - Suporta Intel Memory Profile Extreme (XMP) 1.3 / 1.2 - Bios: - 64Mb AMI UEFI BIOS Legal, com o apoio GUI Multilíngua - - ACPI 1.1 Compliance Wake Up Events - - Suporte para SMBIOS 2.3.1 - CPU, DRAM, PCH 1.05V, 1.5V PCH Voltage Multi-ajuste - Gráficos: - Suporta Intel HD Graphics Built-in Visuals: Intel Quick Sync Vídeo com AVC, o MVC (S3D) e MPEG-2 Full HW Encode1, Intel InTru ? 3D, tecnologia Intel Clear Vídeo HD, Intel Insider, Intel HD Graphics 4400/4600 - Pixel Shader 5.0, DirectX 11.1 - - Max . 1792MB de memória partilhada - - Opções de saída multi- VGA : D -Sub , DVI- D e HDMI - Suporta Triplô monitor - Suporta Tecnologia HDMI com max. resolução de até 1920x1200 @ 60Hz - Suporta DVI- D com máx. resolução de até 1920x1200 @ 60Hz - Suporta D -Sub com máx. resolução de até 1920x1200 @ 60Hz - Suporta Auto Lip Sync, Deep Color ( 12bpc ) , xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio) com HDMI (monitor compatível com HDMI é necessário) - Suporta função HDCP com portas DVI-D e HDMI - Suporta Full HD 1080p Blu-ray (BD) a reprodução com portas DVI-D e HDMI Áudio: - 5.1 CH HD Audio ( Realtek ALC662 Audio Codec ) - LAN: - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb / s - Realtek RTL8111G - Suporta Wake -On- LAN - Suporta Detecção de cabo LAN - Suporta Energy Efficient Ethernet 802.3az - Suporta PXE - Slot 1 x PCI Express 3.0 x16 (PCIE1: modo x16) - Slot 2.0 x1 1 x PCI Express Conector: - 1x IR - 1x conector de porta de impressão - 1x COM porta cabeçalho - 1x Chassis Intrusion - 1x TPM - Conector Fan 1 x CPU (4 pinos) - 1x conector de ventilador do chassi (4 -pin) - 1x conector Fan Power ( 3 pinos ) - 1x conector de alimentação ATX de 24 pinos - 1x 4 pinos conector de alimentação 12V - 1x conector de áudio do painel frontal - 2x portas USB 2.0 ( suporte 4 USB 2.0) - - 1x conector USB 3.0 (suporta 2 portas USB 3.0 ) Painel traseiro I / O: - 1 x PS / 2 Mouse Porto - 1 x PS / 2 Keyboard Porto - 1 x porta D -Sub - 1 x DVI- D Porto - 1 x porta HDMI - 4 x portas USB 2.0 - 2 x portas USB 3.0 - 1 x RJ-45 Porta LAN com LED (ACT / link LED e LED VELOCIDADE ) - HD Audio Jack: Linha / Altifalante frontal / Microfone
18	6	UN	1.05.03.0268-8	HD 500 GB - 7200 RPM - CACHE SATA 6.0GBS , ESPECIFICAÇÕES :Interface Serial ATA 300



# Prefeitura Municipal de Alumínio

Data : 03/06/2015

Página : 1

Departamento de Materiais e Patrimônio  
E-mail: [compras@aluminio.sp.gov.br](mailto:compras@aluminio.sp.gov.br)  
Visite Nossa Página: <http://www.aluminio.sp.gov.br/>

**Modalidade** 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015**LICITAÇÃO****Número** 16/2015**Processo Nº** 00110028/2**MAPA PROPOSTA DE MATERIAL**

Tecnologia NCQ: disponível - Tempo de escrita: média de 9.5 ms - Tempo de procura: média de 8.5 ms

Latência: média de 4.16 ms - Tamanho do cache: 16MB - Velocidade dos discos: 7.200 RPM

Tecnologia: PMR (Perpendicular Magnetic Recording) - Consumo em leitura/gravação: 6,19W

Consumo em Idle: 4,6W - Consumo em Standby: 0,79W - Temperatura de operação: de 0°C à 60°C

Temperatura sem operação: de -40°C à 70°C - Ruído máximo em repouso: 2.6 Bels - Ruído máximo em procura: 2.8 Bels - Compatível com a norma RoH

19	4	UN	1.05.03.0269-6			
FONTE 400 W REAIS - 80 PLUS WHITE 100 - N1 - 0400 - L1						
20	4	UN	1.05.03.0270-0			
LEITOR GRAVADOR DE CD E DVD - Tipo - Super Multi - SecurDisc - Velocidade máx. de Gravação para DVD - 22x - Tipo do Drive - Interno - Capacidade do Buffer - 2Mb - Taxa de Transferência - DVD-ROM 22.16 Mbytes/s (16x) max. CD-ROM 7,200 kB/s (48x) max. - Tipo de Interface - SATA (IDE) - Cor - Black Piano - Alimentação - Via computador - Capacidade do Buffer (MB) -2MB - Tipo de Interface - SATA (IDE) - SecureDisc -						
21	8	UN	1.05.03.0271-8			
TECLADO ABNT 2 USB - MULTIMIDIA - 106 TECLAS						
22	8	UN	1.05.03.0272-6			
MOUSE OPTICO USB SCROLL 800 DPI - Ms 3203-2 - preto						
23	20	UN	1.05.03.0273-4			
MEMORIA RAM 4 Gb, TIPO DDR3 compativel com processadro Dual Core LGA 1155.						
24	20	UN	1.05.03.0274-2			
GABINETE 4 BAIAS						
25	1	UN	1.60.01.0211-2			
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER - MONOCROMÁTICA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FUNÇÕES IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO ATÉ 32 PPM - TEMPO DE IMPRESSÃO DA 1ª PÁGINA MENOR QUE 8,5 SEGUNDOS - CAPACIDADE BANDEJA DE PAPEL PADRÃO 250 FOLHAS; MULTIUSO 50 FOLHAS - RESOLUÇÃO MÁXIMA ATÉ 1200 X 1200 DPI - IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA - VELOCIDADE COPIADORA ATÉ 32 CPM - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 600 X 2400 DPI - PORTA USB - REDE 10/100 MBPS - CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS						
26	3	UN	1.60.01.0219-8			
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL com funções fax,scanner,copiadora,ethernet 10/100, RJ 11, usb 2.0, 127V, com as seguintes especificações:resolução de impressão em preto e branco até 600 dpi e em cores até 4800 x 1200 dpi otimizados a partir de 1200 dpi entrada(quando imprimendo de um computador para papel fotográfico) Velocidade de impressão - Em preto-e-branco (rascunho): até 20 ppm - Em cores (rascunho): até 16 ppm Tipo de digitalização- De mesa Tecnologia de Digitalização - CIS (Contact Image Sensor) Resolução de digitalização - Resolução da digitalização óptica: até 1200 dpi; - Resolução da digitalização por hardware: até 1200 x 2400 dpi - Resolução da digitalização aprimorada: até 19.200 dpi Resolução de cópia - Texto preto e gráficos: até 600 dpi otimizados (a partir de entrada de 300 dpi) - Texto e gráficos em cores: até 600 dpi otimizados (a partir de entrada de 300 dpi) Ciclo de serviço (Mensal, Carta) - Até 1.000 páginas Conector padrão - 1 USB 2.0 Linguagens padrão da impressora - GUI HP PCL 3 Tipos de mídia aceita - Papel (brochura, jato de tinta, comum); papel fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões (fichário), transparências Manuseio do papel - Bandeja de entrada para 60 folhas; bandeja de saída para 25 folhas - Opções de impr. em frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido)- Capacidade de entrada: até 60 folhas Carta/Ofício, até 15 transparências, até 10 folhas de etiquetas, até 20 folhas de fotos 10x15 cm, até 20 folhas de papel fotográfico, até 40 cartões, até 5 envelopes - Capacidade de saída: até 25 folhas de papel Carta/Ofício, até 10 transparências, até 10 folhas de etiquetas, até 20 cartões, até 5 envelopes, até 20 folhas de papel fotográfico Tamanho de mídias aceita- Carta, Ofício, 10 x 15 cm (4 x 6 pol.), 13 x 18 cm (5 x 7 pol.), 20 x 25 cm (8 x 10 pol.), envelopes Nº 10.						



# Prefeitura Municipal de Alumínio

Data : 03/06/2015

Página : 1

Departamento de Materiais e Patrimônio  
E-mail: [compras@aluminio.sp.gov.br](mailto:compras@aluminio.sp.gov.br)  
Visite Nossa Página: <http://www.aluminio.sp.gov.br/>

**Modalidade** 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015**LICITAÇÃO****Número** 16/2015**Processo Nº** 00110028/2**MAPA PROPOSTA DE MATERIAL**

Item	Quantidade	Unidade	Código	Descrição
27	4	UN	1.60.01.0223-6	MICROCOMPUTADOR PLACA MAE SOQUETE LGA1155 , Suporta DDR3 2200(O.C.) / 2133(O.C.) / 1866(O.C.) / 1600 / 1333 / 1066 MHz Dual-Channel, barramento PCI Express, Saídas HDMI, DVI, HDMI, mínima 4 USB, Rede (LAN), Áudio, PROCESSADOR COM 4 NUCLEOS, 4 threads , VELOCIDADE DO RELOGIO 6MHZ, CONJUNTO DE INSTRUÇÕES 64 BITS, CACHE DE 6 MB, MEMORIA RAM 8GB, HD 1TB SATA II 7200 RPM, GRAVADOR DVD SATA, VGA OFF BOARD PCI EXPRESS 1GB RAM DDR3, GABINETE 4 BAIAS, FONTE REAL 350W, TECLADO PADRÃO USB, MOUSE OPTICO USB., MONITOR 19,5 POLEGADAS.  COM WINDOWS ORIGINAL software operacional WINDOSWS 7 ORIGINAL
28	4	UN	1.60.01.0225-2	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 4210 U com turbo boost até 2,7 GHz, CACHE 3 MB, MEMORIA RAM 4 GB DDR3L SDRAM, DISCO RIGIDO 500 GB 5400 RPM, GRAVADOR DVD, LEITOR DE CARTÕES, HDMI, WIRELESS, LED 14 OU 15 POLEGADAS RESOLUÇÃO MINIMA 1366X768 , WINDOWS 7, WEBCAM, AUDIO HD COM AUTO FALANTES ESTÉREO, PORTAS USB 1 (3.0) 2 (2.0), REDE 10/100, CONEXÕES VGA, RJ45, HDMI, PLACA DE VIDEO INTEGRADA, PLACA DE SOM INTEGRADA, TECLADO PADRÃO ABNT2, TOUCHPAD COM SUPORTE A GESTOS MULTITOQUE, BATERIA 4 CELULAS, VOLTAGEM BIVOLT, MINIMO 1 ANO DE GARANTIA. WINDOWS 7.  COM WINDOWS ORIGINAL
29	1	UN	1.60.01.0228-7	MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÃO:Processador I7 - 4790K LGA-1150 4 GHz 8MB, 4 Core 4ª GERAÇÃO; Placa mãe GIGABYTE GA Z87 D3HP LGA-1150 VGA HDMI; 4 pentes de memória 8GB cada DDR3 1600MHz D3N9/8G; Placa de video PNY - GTX760 2 GB GDDR5, 2 DVI,1 HDMI 1 DP; Fonte ATX 24 pinos 500W reais; Kit teclado abnt2 multimidia e mouse optico 800DPI wireless; Caixas de som e monitor LED 23,6" Wdescreen full HD, Windows 8.1 64 bits.
30	1	UN	1.60.01.0229-5	NOTEBOOK, Processador 4ª Geração do Processador Intel® Core™ i7-4510U (2.0 GHz expansível até 3.1 GHz, 4MB de Cache) Sistema operacional Windows 8.1, 64bit, em português(Original),Teclado iluminado em português, Memória RAM de 8GB, DDR3, 1600 MHz (1x8GB)HD híbrido de 1TB com 8 GB SSD, Placa de vídeo AMD Radeon™ HD R7 M265 com memória dedicada de 2GB DDR3Tela LED HD de 14.0 polegadas (1366x768) com tecnologia Touchscreen e True Life, Wireless, Bluetooth 4.0,Bateria de lithium ion de 3 células 43Whr,Webcam integrada de alta definição (720p) com microfone digital Conexões externas do chassi HDMI™ 1.4a, USB 3.0 (2), USB 2.0 (1), slot de segurança, cartão de mídia (SD, SDHC, SD3.0, MS, MS Pro), rede Ethernet RJ-45 10/100Teclado de tamanho normal, resistente a derramamento de líquidos (versão com iluminação traseira opcional),Touch pad multitoque com reconhecimento de gestos, além de rolagem integrada.  COM WINDOWS ORIGINAL
31	1	UN	1.60.01.0230-9	MÁQUINA SERVER TIPO RACK - Processador, Intel Six-Core Xeon E5-2430v2, Clock do Processador: 2.5GHz, Cache do Processador: 15 MB(L3), 2 Processadores Suportados, Memória 16GB PC3L-12800R-11 BR Kit, Memória Máxima: 192GB RDIMM/UDIMM? 384GB LRDIMM (Necessário 2, processadores quando usado mais de 12 pentes de memória), Slots de Memória Ocupados: máximo 4 , Slots de Memória Totais: 12, Tipo de Memória Padrão: Registered DIMM - RDIMM , Disco Rígido: 4x 500GB 6G SAS 7.2k CONTROLADORA DISCO RÍGIDO, HP Dynamic Smart Array B320i/Zero (Raid 0,1,10), Placa de rede HP Ethernet 4-portas de 1Gb 366i, Mídia Óptica: (1) DVD-RW SATA, Duas Fontes de alimentação redundantes de 460W Hot Plug, Quatro ventiladores, Windows Server 2008 Standard 64 bits Original.
32	1	UN	1.60.01.0231-7	MÁQUINA SERVER TIPO RACK - Processador, Intel Six-Core Xeon E5-2430v2, Clock do Processador: 2.5GHz, Cache do Processador: 15 MB(L3), 2 Processadores Suportados,Memória RAM 16GB PC3L-12800R-11 BR Kit, Memória Máxima: 192GB RDIMM/UDIMM? 384GB LRDIMM (Necessário 2, processadores quando usado mais de 12 pentes de memória), Slots de Memória Ocupados: máximo 4, Slots de Memória Totais: 12, Tipo de Memória Padrão: Registered DIMM - RDIMM , Disco Rígido: 2x 500GB 6G SAS 7.2k ou superior CONTROLADORA DISCO RÍGIDO, HP Dynamic Smart Array B320i/Zero (Raid 0,1,10), Placa de rede HP Ethernet 4-portas de 1Gb 366i, Mídia Óptica: (1) DVD-RW SATA, Duas Fontes de redundantes alimentação de 460W Hot Plug, Quatro ventiladores, Windows Server 2008 Standard 64 bits Original.
33	3	UN	1.60.01.0232-5	HD Externo 5 Terabites, Fonte de alimentação, Tensão de entrada: 100 ~ 250,Freqüência de entrada: 50/60 Hz, Tensão de saída: 12 V, Comprimento do cabo de alimentação: 1,70 m, Requisitos mínimos de sistema:, Computador PC com porta USB disponível, Interface: USB 2.0 e 3.0,Capacidade: 5 Tr, Taxa de transferência (USB 2.0): até 480Mb/s, Taxa de transferência (USB 3.0): até 6Gb/s, Dimensões: 3,55 x 11,8 x 17,5 cm (A x L x C), Desempenho: 7200 RPM, LED indicativo de funcionamento em verde, Comprimento do cabo USB: 1,50 m.
34	2	UN	1.60.01.0233-3	SWITCH COM AS CARACTERISTICAS: 24 portas 10/100/1000Mbps NWay, Todas as portas suportam MDI/MDIX 48 Gbps de Backplane, Flow Control IEEE 802.3x , Fácil Instalação, plug and play Kit de montagem para instalação em Rack de 19 polegadas Leds indicadores compreensíveis, Alto Desempenho e Fácil integração em rede , gerenciável.



# Prefeitura Municipal de Alumínio

Data : 03/06/2015

Página : 1

Departamento de Materiais e Patrimônio  
E-mail: [compras@aluminio.sp.gov.br](mailto:compras@aluminio.sp.gov.br)  
Visite Nossa Página: <http://www.aluminio.sp.gov.br/>

**Modalidade** 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015**LICITAÇÃO****Número** 16/2015**Processo Nº** 00110028/2**MAPA PROPOSTA DE MATERIAL**

Item	Quantidade	Unidade	Código	Descrição
35	12	UN	1.60.01.0234-1	<b>NOBREAK</b> - Bivolt 1200 va/w, <b>CARACTERISTICAS:</b> Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; Monitoramento Remoto; Alarme Anti-intrusão; Net Torpedo; PC Remoto; Vídeo ao Vivo via celular; Localizador GPS via celular Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B). Acompanha Extension Cord. Modelos bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Interativo - regulação on-line. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. Gabinete plástico antichama. Fusível rearmável
36	2	UN	1.60.01.0235-0	<b>IMPRESSORA Multifuncional Laser</b> <b>CARACTERISTICAS:</b> Laser / Monocromática Memória: 64 MB , Ciclo mensal: Até 50.000 páginas/mês , Resolução Máxima: 1200 x 1200 dpi , Emulação: PCL6 / BR-Script 3 / IBM ProPrinter / Epson FX, Velocidade de impressão Preto: 40 ppm, Manuseio de Papel: Capacidade ADF: 50 folhas, Capacidade de Entrada: Bandeja padrão: 250 folhas, Capacidade de Saída: 150 folhas, Impressão frente e verso: Sim, automático, Tipos de papel: Papel comum, papel fino, papel reciclado, Tamanhos de mídias suportados: Carta, A6, B5, A4 (ISO / JIS), A5, A5 (Edge Long), B6 (ISO), Executive, Peso de mídias suportados: Bandeja padrão: 60 a 163 gm <sup>2</sup>
37	5	UN	1.60.01.0236-8	<b>ROTEADOR WIRELESS</b> - Wifi 300mbps, <b>CARACTERISTICAS,</b> Botão Liga/Desliga o Wireless, Botão Liga/Desliga WPS, Botão Liga/Desliga para energia, Fonte de alimentação externa 9VDC / 0.6A Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Antena Três (3) antenas Onidirecionais Destacáveis de 3dBi Frequência 2,4 a 2,4835 GHz Taxa do Sinal 11n: Até 300Mbps (dinâmico) 11g: Até 54Mbps (dinâmico) 11b: Até 11Mbps (dinâmico) EIRP 20dBm(EIRP) .
38	2	UN	1.60.01.0237-6	<b>IMPRESSORA Laserjet</b> - Preto e Branco, características, - Velocidade máxima de impressão: até 19 ppm em Carta e até 18 ppm em A4 Resolução de impressão: até 400 x 600 x 2 dpi (600 dpi de saída efetiva) Memória interna: 2 MB Ciclo de trabalho: até 5000 páginas mês Saída da primeira página: até 8,5 segundos Resolução da tecnologia de impressão: HP FastRes 600, HP FastRes 1200 Linguagens padrão da impressora baseada em host .
39	15	UN	1.60.01.0238-4	<b>MICROCOMPUTADOR PLACA MAE SOQUETE LGA1155</b> , Suporta DDR3 2200(O.C.) / 2133(O.C.) / 1866(O.C.) / 1600 / 1333 / 1066 MHz Dual-Channel, barramento PCI Express, Saídas HDMI, DVI, HDMI, mínima 4 USB, Rede (LAN), Áudio, <b>PROCESSADOR COM 4 NUCLEOS, 4 threads</b> , <b>VELOCIDADE DO RELOGIO 6MHZ, CONJUNTO DE INSTRUÇÕES 64 BITS, CACHE DE 6 MB, MEMORIA RAM 8GB, HD 1TB SATA II 7200 RPM, GRAVADOR DVD SATA, VGA OFF BOARD PCI EXPRESS 1GB RAM DDR3, GABINETE 4 BAIAS, FONTE REAL 350W, TECLADO PADRÃO USB, MOUSE OPTICO USB., MONITOR 19,5 POLEGADAS. Windows 7 PRO 64 bits Original.</b> <b>MONITOR DE 15 POLEGADAS - COM WINDOWS ORIGINAL</b>
40	1	UN	1.60.01.0239-2	<b>SCANNER</b> : Especificações técnicas: ADF, cor SE Duplex Capacidade do Alimentador 50 documentos, USB 3.0( Compatível com 2.0), Tamanho dos documentos ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se, Resolução ótica 600dpi, dimensões 292X159X168 mm, peso 3Kg, Hi-Fi 802,11 b/g Interface de Acelerar velocidade normal 25ppm/50ipm(3000dpi), 25 mm,/50ipm a (200dpi), 7ppm/14ipm a 600dpi, software incluso, Adobe Acrobat X Standard para Windows, ScanSnap Organize Se para Windows, suporte para os sistemas operacionais Windows 8/7/Vista/XP/Mac.
41	1	UN	1.60.01.0240-6	<b>MONITOR DE VIDEO</b> - Tamanho da tela 23" LED, Contraste: 5.000.000:1, Tempo de Resposta: 5ms, Brilho: 250 cd/m <sup>2</sup> , Resolução máxima: 1920 x 1080 – 60Hz, Pixel Pitch: 0,2652 x 0,2652, Suporte de Cores: 16,7 M, Ângulo de Visão: 178°/178°, conetores de entrada, D-Sub(RGB), DVI, HDMI, saída de áudio para fone de ouvido, conter tecnologias para diminuir efeitos na visão do usuário, cabo de energia, cabo DVI, Manual.



# Prefeitura Municipal de Alumínio

Data : 03/06/2015

Página : 1

Departamento de Materiais e Patrimônio  
E-mail: [compras@aluminio.sp.gov.br](mailto:compras@aluminio.sp.gov.br)  
Visite Nossa Página: <http://www.aluminio.sp.gov.br/>

**Modalidade** 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015**LICITAÇÃO****Número** 16/2015**Processo Nº** 00110028/2**MAPA PROPOSTA DE MATERIAL**

42	4	UN	1.60.01.0241-4		
GABINETE 4 BAIAS					
43	4	UN	1.60.01.0242-2		
MONITOR DE VIDEO 19,5 -Tela Tamanho da tela 19.5" (16 : 9) - Tipo LED - Brilho 250 cd - Taxa de Contraste Mega 8 DCR (Static 1000 : 1) - Resolução 1600 x 900 - Tempo de resposta 5 ms - Ângulo de visualização (horizontal/vertical) 170 / 160 - Suporte de cor 16.7 M - D-Sub 1 entrada - VI 1 entrada - Dimensões (Larg. x Prof. x Alt.) - Dimensão do conjunto com suporte (LxAxP) 47.62 x 37.94 x 18.7 cm - Dimensão do conjunto sem suporte (LxAxP) 47.62 x 29.98 x 5.3 cm - Dimensão da embalagem (LxAxP) 53.7 x 36.1 x 13.2 cm - Compatibilidade OS Windows, Mac , Windows Certification Windows 8					
44	1	UN	1.60.14.0113-0		
PROJETOR com as seguintes especificações técnicas: UXGA, VGA, XGA, DLP, Multimídia, SVGA resolução nativa, UXGA:resolução suportada, VGA:resolução suportada, Tipos de projeção Teto Frontal Mesa Luminosidade Padrão 2700 Lumens, Duração aproximada da lâmpada 4500/6000/6500 horas (Normal/Eco/Smart eco)..,Tamanho da imagem 40"-300", Tecnologia Pronto para HDTV, Função Eco Blank. multimídia, Resolução Máxima 800 x 600, Nativa SVGA(800 x 600), Controle Remoto ,Com bateria.,Imagem Contraste 13.000:1.,Lente Tipo de lenteF=2.56-2.8, f=21-23.1mm. Zoom 1.1:1 Manual. Frequência Horizontal 31K~102KHz., Vertical 23~120Hz., Sistema de cor NTSC, PAL , SECAM , Alimentação Bivolt, Consumo aproximado de energia 275W, Standby<0.5W., Lâmpadas Vida útil 4500/6000/6500 horas (Normal/Eco/Smart Eco).., Potência 190W. Nível de ruído 33/26 dBA (Modo Normal/Econômico).., Conexões ;video componente S-Vídeo , Saída de áudio, Entrada de áudio Vídeo Composto, Prazo de garantia 02 anos (sendo 03 meses de garantia legal mais 21 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).Modos de imagem - Dinâmico / Apresentação / sRGB / Cinema / Usuário 1 / Usuário 2					
45	4	UN	2.09.04.0031-0		
SOFTWARE - MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BITS (ORIGINAL)					

**Nota :**

sala da Diretoria pelo fato do computador atual estar dando pane e perdendo dados importantes. / AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA:

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES/PAÇO  
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES/IREMA.

/ Faz-se necessário a compra de (01) Computador para o Div de Habitação / Faz-se necessário a compra de (01) Microcomputador para O Departamento Municipal de Planejamento e Obras / ficha 191 / FICHA 35 / Ficha 46 / Ficha nº 60 - Programas Sociais / Para atender os laboratorios de informatica nas escolas municipais  
Ficha 105 / Para atender os laboratorios de informatica nas escolas municipais  
fundeb 109 / Uso no Gabinete do Prefeito.

Ficha nº 21

**VALIDADE DA PROPOSTA:** \_\_\_\_\_**VALOR TOTAL:** \_\_\_\_\_**PRAZO DE ENTREGA:** \_\_\_\_\_

ALUMÍNIO/SP, 03 de junho de 2015

\_\_\_\_\_  
CARIMBO E ASSINATURA DO FORNECEDOR



# Prefeitura Municipal de Alumínio

Data : 03/06/2015

Página :

1

Departamento de Materiais e Patrimônio  
E-mail: [compras@aluminio.sp.gov.br](mailto:compras@aluminio.sp.gov.br)  
Visite Nossa Página:: <http://www.aluminio.sp.gov.br/>

**Modalidade** 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015

**Número** 16/2015

**Processo Nº** 00110028/2

## LICITAÇÃO

### MAPA PROPOSTA DE MATERIAL

RECEBI A VIA ORIGINAL DESTE DOCUMENTO

**Fornecedor** .....

**Modalidade** 11 - PREGÃO PRESENCIAL - 16/2015

**Número** 16/2015

Cidade/Estado, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
CARIMBO E ASSINATURA DO FORNECEDOR