PREGÃO PRESENCIAL Nº. 068/16

Aquisição de materiais e equipamentos de informática

EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº. 001

A Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista torna pública a RETIFICAÇÃO do edital do supracitado, conforme abaixo:

1 – Fica alterado o anexo I do edital do Pregão Presencial n.º 068/16, que passa a ter a seguinte redação:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	COTA
1	ABRAÇADEIRA EM NYLON 3,65MM X 140 MM; COR BRANCA; PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	2	EXCLUSIVO ME/EPP
2	ABRAÇADEIRA EM NYLON 4,8MM X 200 MM; COR BRANCA; PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	2	EXCLUSIVO ME/EPP
3	ALICATE DE PUNCH DOWN - FERRAMENTA PUNCH DOWN PARA CRIMPAGEM DE CONECTORES RJ 45 FEMEA (KEYSTONE JACK) PADRÃO 568 A E 568 B	UN	2	EXCLUSIVO ME/EPP
4	BATERIA DE LIIUM 3V PARA PLACA-MÃE	UN	20	EXCLUSIVO ME/EPP
5	CABO DE REDE CAT. 5E- 4 PARES DE FIO; COR EXTERNA: AZUL; CATEGORIA 5E; 24AWG; CABO DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, NA COR AZUL, CMX.; MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 0 M) NA EMBALAGEM FASTBOX, COM GRAVAÇÃO DE DIA MÊS ANO HORA DE FABRICAÇÃO, PROPORCIONANDO RASTREAMENTO DO LOTE. - RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA DO CONDUTOR EM C.C. A 20ºC O KM 93,8; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA A 20ºC PF M 56; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA NOMINAL DE 1 A 350 MHZ O 100 ± 15%; TENSÃO APLICADA ENTRE CONDUTORES VDC 3S 1500; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO A 10 MHZ NS 100 M 545; VARIAÇÃO DO ATRASO DE PROPAGAÇÃO - VALOR TÍPICO NS 100 M 15; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL % 68; APLICAÇÃO: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DAS NORMAS ANSI TIA EIA 568B.2 E ISO IEC 11801, CATEGORIA 5E, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO ENTRE OS PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANELS) E OS CONECTORES NAS ÁREAS DE TRABALHO	M	305	EXCLUSIVO ME/EPP
6	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR; ENTRADA USB	PAR	40	EXCLUSIVO ME/EPP
7	CONECTOR RJ45 CATEGORIA 5E, U/UTP; CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T569B; CONTATOS ADEQUADOS PARA CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS; PRODUTO QUE ATENDE POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO-AMBIENTE (ROHS). NORMAS APLICÁVEIS: EIA/TIA 568 B.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5. CERTIFICAÇÕES UL LISTED - E173971 / ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659.; CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA: COR: TRANSPARENTE; TIPO DE CONECTOR: RJ-45; TIPO DE CABO: U/UTP CAT.5E DIÂMETRO DE CONDUTOR: 26 A 22 AWG; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27 µM) DE OURO E 100 µIN; (2,54µM) DE NÍQUEL; MATERIAL	PCT	3	EXCLUSIVO ME/EPP

	DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0; - PACOTES COM 100 UNIDADES CADA			
8	EMENDA PARA CABO RJ 45	UN	20	EXCLUSIVO ME/EPP
9	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM: MICROPROCESSADO COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELO BIVOLT) ATENDE À NORMA BRASILEIRA PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO NBR 14373:2006 FUNÇÃO TRUE RMS; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O DESLIGAMENTO ACIDENTAL; MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ E SAÍDA 115V~ (430VAOU W) 6 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR14136; PORTA-FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; FILTRO DE LINHA INTEGRADO LEDS NO PAINEL FRONTAL QUE FORNECEM AS SEGUINTES INDICAÇÕES: REDE ELÉTRICA NORMAL, REDE ELÉTRICA ALTA CRÍTICA E REDE ELÉTRICA BAIXA CRÍTICA; GARANTIA DE 12 MESES PRODUTO.	UN	20	EXCLUSIVO ME/EPP
10	FILTRO DE LINHA DE 5 TOMADAS PADRAO NOVO	UN	30	EXCLUSIVO ME/EPP
11	HD 500GB 7.200 RPM INTERFACE SATA - SATA 3	UN	5	EXCLUSIVO ME/EPP
12	IMPRESSORA LASERJET DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 40 ppm Preto e branco: Em até 5,6 segundos; Em até 8,1 segundos (100 V) Qualidade de impressão preto (ótima) : 1200; Tecnologia de resolução 1200, 600 dpi; Ciclo de trabalho (mensal, A4): 80.000 páginas Volume mensal de páginas recomendado 750 a 4000; Tecnologia de impressão: Laser Velocidade do processador: 1200 MHz Idiomas de impressão: PCL 5, PCL 6, pstscript nível 3, impressão direta PDF (v 1.7), URF, PCLM, PWG Monitor: Tela LCD retroiluminada de 2 linhas Conectividade Recurso ePrint: Sim Recurso de impressão móvel: ePrint, Apple AirPrint™, Certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, Aplicativos móveis Conectividade, padrão 1 USB 2.0 de alta velocidade 1 host USB 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T Pronto para trabalhar em rede: Padrão (Gigabit Ethernet incorporada) Requisitos mínimos de sistema Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits): OS X 10.8 Mountain Lion OS X 10.9 Mavericks OS X 10.10 Yosemite Mac OS (drivers de impressão HP disponíveis a partir do HP.com e da loja da Apple): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite Sistemas operacionais móveis (drivers integrados ao sistema operacional); iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT Sistema operacional Linux Especificações de bandejas; Bandeja 1 multiuso para 100 folhas Bandeja 2 de entrada para 250 folhas Manuseio de papel, entrada, opcional Terceira bandeja p/ 550 folhas opcional Manuseio de saída de papel, padrão Bandeja de saída para 150 folhas Capacidade máxima de saída: Até 150 folhas Impressão frente e verso Automático (padrão)	UN	9	EXCLUSIVO ME/EPP

	Voltagem 110 volts Com cabo de dados USB			
13	IMPRESSORA LASERJET DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Impressora monocromática Laserjet Especificações Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 55 ppm 5 Saída da primeira página (pronta) Preto: Em apenas 7 seg. 6 Qualidade de impressão a preto (óptimo) Até 1200 x 1200 ppp a preto, fastRess 1200 (melhor) Ciclo de produtividade (mensal, A4) Até 225.000 Volume mensal de páginas recomendado 5.000 a 16.000 Tecnologia de impressão Laser Velocidade do processador 1,2 GHz Idiomas de impressão PCL 6, PCL 5e, emulação Postscript nível 3, impressão nativa de PDF (v 1.7) Ecrã LCD com 4 linhas (gráficos e texto a cores) Conectividade Capacidade de impressão móvel ePrint, Apple AirPrint™, certificado Mopria Conectividade, padrão Portas USB 2.0 de alta velocidade (para soluções e dispositivo) Porta de rege Gigabit Ethernet 10/100/1000T integrada Hardware Integration Pocket Pronto para trabalhar em rede Padrão (Enthernet Gigabit incorporada) Requisitos mínimos do sistema Windows 10 todas as edições 32 bits e 64 bits (excluindo RT OS para tablets), Windows 8/8.1 todas as edições 32 bits e 64 bits (excluindo RT OS para tablets), Windows 7 todas as edições 32 bits e 64 bits, Windows Vista todas as edições 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.) Unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à internet USB dedicada, ligação de rede ou ligação sem fios 200 MB de espaço disponível na unidade de disco rígido Hardware compatível com o sistema operativo (para requisitos de hardware compatível com o sistema operativo, consulte http://www.microsoft.com Especificações da memória Memória, padrão 512 MB Memória máxima: 1,5 GB Disco rígido: 4 GB de armazenamento não volátil, encriptação de firmware (AES 128 ou AES 256) de dados de cliente/trabalho Secure Cryptographic Erase – dados de trabalho, eliminação segura – disco Manuseamento de papel Entrada para manuseamento de papel, padrão Bandeja multifunções 1 para 100 folhas Bandeja de entrada 2 para 500 folhas Duplex automático para impressão frente e verso Entrada para manuseamento do papel, opcional Bandeja de entrada opcional para 500 folhas Saída para manuseamento de papel, padrão Tabuleiro de saída para 500 folhas tabuleiro de saída posterior para 100 folhas Capacidade máxima de saída (folhas) Impressão frente e verso Sim Formatos de suporte suportados Bandeja multifunções 1; A4, A5, A6, B5 (JIS), Dpostcard (JIS), RA4, 10 x 15 cm, envelope (DL ISSO, C5 ISSO, C6 ISSO, B5 ISSO) Bandeja 2, bandeja de entrada para 500 folhas opcional: A4, A5, RA4, B5 (JIS) Bandeja de entrada de alta capacidade para 1.500 folhas opcional: A4	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP

	Tamanhos de multimídia, personalizados Bandeja multifunções 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja de entrada para 500 folhas opcional: 148 x 210 até 216 x 316 mm; Cassete de suportes personalizados opcional: 102 x 148 a 170 x 282 mm Tipos de suportes Papel (vegetal, a cores, timbrado, normal, pré-impresso, pré-furado, reciclado, grosseiro, leve), envelopes, etiquetas, cartões, transparências, etiquetas para prateleiras, definido pelo utilizador Peso de suporte de dados suportado Bandeja multifunções 1: 60 a 200 g/m²; Bandeja 2, bandeja de entrada para 500 folhas opcional, cassete de suportes personalizados opcional, bandeja de entrada de alta capacidade para 1.500 folhas opcional: 60 a 120 g/m²; Alimentador de envelopes opcional: 75 a 105 g/m²; Duplex opcional; 60 a 120 g/m² Requisitos de funcionamento de energia Alimentação Tensão de entrada de 110 volts: 100 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Eficiência energética Com certificação Energy Star® Blue Angel CECP EPEAT® Silver Gama de temperaturas de funcionamento 15 a 32 ºC Intervalo de humidade para funcionamento 10 a 80% HR Emissões de potência acústica (pronta) 4 Emissões de pressão acústica em proximidade (ativa, a imprimir) 56 dB(A) 4			
14	IMPRESSORA LASERJET DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: - Tecnologia de impressão: Laser - Resolução da tecnologia de impressão HP FastRes 600, HP FastRess 1200 - Linguagem padrão da impressora: impressão baseada em host - Volume de páginas mensais recomendada: de 250 a 1500 páginas - Gerenciamento da impressão: Status and Alerts, Usage Tracking (Instalação somente pelo CD) - Rede sem fio 802 b/g/n embutida - Recursos de impressão móvel; ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Print - Painel de controle: 3 LEDs indicadores (Sem fio, Atenção, Pronta), 2 botões (Sem fio, Cancelar) - Gramatura de mídia recomendada: 60 a 105 g/m² (16 a 28 lb) - Tipos de mídia aceitos: carta, ofício, executivo, cartões-postais, envelope (n.º 10, Monarch) - Impressão em frente e verso manual (suporte a driver fornecido) - Processador: Tensilica/266 MHz - Recursos do software Printer Smart: ; ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Print, Smart Install, tecnologia Auto-On/Auto-Off - Velocidade máx. Impressão – p&b: até 400 x 600 x 2 dpi (600 dpi de saída efetiva) - Memória interna; 8 MB - Ciclo de trabalho: até 5000 páginas - Cor; Preto - Tensão/Voltagem: 110V - Suprimentos Compatíveis: Cartucho LaserJet preto, CE285A Tamanhos de mídia personalizados - Bandeja de entrada para 150 folhas: 147 x 211 a 216 a 356 mm (5,8 x 8,27 a 8,5 x 14 pol.) - Slot de alimentação prioritária: 76x 127 a 216 x 356 mm (3 x 5 pol. A 8,5 x 14 pol.) Manuseio do papel - Capacidade de entrada; slot de alimentação prioritária para 10 folhas, bandeja de	UN	6	EXCLUSIVO ME/EPP

	entrada para 150 folhas, até 150 folhas; até 15 envelopes; **- Capacidade de saída: escaninho para 100 folhas viradas para baixo, 100 folhas, até 15 envelopes, até 100 transparências** **Requisitos de sistemas para PC:** **- Microsoft® Windows® 7 (32 bits/64 bits): 1GB de RAM, Windows Vista® (32 bits/64 bits), Windows® XP, Windows® Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows® Server 2003: 512 MB de RAM, todos sistemas: 350 MB de espaço livre no disco, unidade de CD-ROM, porta USB** **Requisitos de sistemas para Mac:** **- Mac OS X v 10.5, 10.6, 10.7; 256 MB de RAM; 150 MB de espaço disponível o disco rígido; unidade de CD-ROM; porta USB** **Sistemas operacionais compatíveis** **- - Microsoft® Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista® (32 bits/64 bits), Windows® XP (32 bits/64 bits), Windows® Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows® Server 2003 (32 bits/64 bits)** **- Mac OS X v 10.5, 10.6, 10.7** **Conteúdo da embalagem** **- Impressora LaserJet** **- Cartucho inicial preto LaserJet** **- Cabo de alimentação** **- CDs com software e documentação da impressora** **- Cabo de instalação USB**			
15	**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:** **- Impressora Multifuncional** **Funções: Impressão, digitalização, cópia** **Tecnologia de impressão: Jato de tinta térmica** **Conectividade padrão: 1 USB 2.0, 1 Wifi** **Compatibilidade com cartão de memória Memory Stick Duo, Secure Digital/MultimediaCard** **Velocidade de impressão: Em preto-e-branco: até 29 ppm; em cores: até 23 ppm** **Foto 10 x 15 cm: 70 segundos** **Recursos de impressão** **Impressão sem borda: sim (até 8,5 x 11 pol./215,9 x 279,4 mm); Compatibilidade com impressão direta: sim (cartões de memória);** **Ciclo de serviço: Até 1.000 páginas** **Tipo de digitalização: De mesa** **Resolução de cópia** **Texto preto e gráficos: até 600 dpi otimizados (a partir de entrada de 300 dpi); Cor de texto e gráficos: até 1200 dpi otimizados (a partir de entrada de 600 dpi)** **Tamanhos de mídia personalizados: 76,2 x 127 a 215,9 x 762 mm (3 x 5 a 8,5 x 30 pol.)** **Tipos de mídia aceitos: Papel (comum, jato de tinta, fotográfico), envelopes, transparências,** **Etiquetas, cartões, transfers iron-on, mídia sem borda** **Entrada/padrão de manuseio de papel** **Bandeja de entrada para 80 folhas; bandeja de saída para 15 folhas** **Capacidade de entrada: até 80 folhas de papel Carta/Ofício, até 25** **Folhas de etiquetas, até 30 folhas de papel fotográfico, até 30 folhas de fotos 10x15 cm, até 30 transparências, até 40 cartões, até 10 envelopes** **Capacidade de saída: até 15 folhas de papel Carta/Ofício, até 10 folhas de etiquetas, até 10 transparências, até 10 folhas de papel fotográfico, até 15 cartões, até 5 envelopes** **Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2)* ou Superior (32 bits apenas), Mac OS X v 10.5 ou v 10.6** **Requisitos mínimos de sistema** **PC: Microsoft® Windows® 7: processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou de 64 bits (64), 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB (64 bits), 1,2 GB de espaço livre em disco, Internet Explorer,**	**UN**	**1**	**EXCLUSIVO ME/EPP**

	unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a internet, porta USB, Windows Vista®: processador de 800 MHz de 32 bits (x86) ou de 64 bits (64), 512 MB de RAM, 1,2 GB de espaço livre em disco, Internet Explorer, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a internet, porta USB, Windows® XP (SP2) ou superior (32 bits apenas): Qualquer processador Intel Pentium II, Celeron ou compatível, 233 MHz ou superior, 128 MB de RAM, 500 MB de espaço disponível no disco rígido, Internet Explorer 6 ou superior, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a internet, porta USB; Mac: Mac OS X v 10.4, v 10.5 ou v 10.6; processador Power PC G3, G4, G5 ou Intel Core; 256 MB de RAM; 300 MB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a internet, porta USB CD com o software, Guia de Referência, Fonte de alimentação, Cabo de alimentação Garantia: 1 ano			
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Especificações para impressão Velocidade de impressão (preto): Normal:Até 20 ppm[1] Primeira página impressa (pronta): Preto até 9,5 segundos Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas[3] Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 2000[2] Tecnologia de impressão: Laser Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi Idiomas de impressão: PCLm/PCLmS Monitor: LCD de 2 linhas (texto) Velocidade do processador: 600 MHz Conectividade Recurso ePrint: Sim Recurso de impressão móvel: ePrint, AirPrint™, aplicativos móveis[5] Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada Pronto para trabalhar em rede: Standard (Ethernet incorporada) Sistemas operacionais compatíveis: Instalação completa de software suportada em: Windows 8 (82/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior); Instalação de driver admitida somente em Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32/64 bits) (SP1 ou superior), Windows XP (64 bits) (SP2 ou superior); Mac OS X v 10.6.8 ou superior; Linux Por favor, consulte o suporte online para Linux hplipopensource.com/hplip-web/install.html. Manuseio de papel Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo Impressão frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver) Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; B5-Japanese; Envelopes (ISO DL, C5, B5, Com nº10, Monarch nº7 3/4); 16K; Cartões postais (padrão nº 10, JIS simples e duplo) Tamanhos de mídia, personalizados: 3 x 5 a 8,5 x 14 pol Tamanhos de mídia, personalizados: 76 x 127 a 216 x 356 mm Tipos de suportes: Papel (normal, LaserJet), envelopes, transparências, etiquetas, cartões postais Gramaturas de mídia, suportado: 60 a 163 g/m² Especificações do scanner Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos Formatos dos arquivos digitalizados: O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; O software de digitalização para	UN	8	EXCLUSIVO ME/EPP

	Mac aceita os formatos de arquivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT Resolução de digitalização, óptica: Até 1200 dpi Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 216 x 356 mm Velocidade de digitalização (normal, A4): Até 7 ppm (preto e branco), até 5 ppm (colorido) Digitalização ADF duplex: Não Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 35 folhas Características padrão transmissão digital: Digitalizar para email pelo software HP; Digitalizar para aplicativo pelo software HP; Digitalizar para arquivo pelo software HP Formatos de arquivo, admitidos: PDF; TIF; BMP;PNG; JPG Especificações da copiadora Velocidade de cópia (normal): Preto:Até 20 cpm[4] Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400% Especificações para fax Envio/recepção de faxes: Sim Velocidade de transmissão de fax: 33.6 kbps[6] Memória do fax: Até 500 páginas Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi Discagens rápidas, número máximo: Até 100 números Locais de transmissão: 100 locais Requisitos de alimentação e operação Alimentação: Tensão de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 12%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada: 220 a 240 VCA (+/- 12%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz; sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de Opção) Consumo de energia: 480 watts (imprimindo), 186 watts (copiando a partir do ADF), 4,5 watts (pronta), 1,1 watts (suspensão/desligamento automático), 0,1 watt (desligamento manual)[8] Eficiência de energia: qualificado pela ENERGY STAR® Gama de temperaturas de funcionamento: 15 a 32,5ºC Intervalo de umidade para funcionamento: 30 a 70% RH			
17	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS Tipo: Portátil Tecnologia: Linear Laser Fonte de Luz: Diodo de Luz de 650nm Velocidade de Leitura: 100 leituras por segundo Profundidade do campo (Distância de Leitura): 10 ~ 220mm Ângulo de Leitura: 42ºC Resolução: 5 mil Contraste de Impressão: 40% @ UPC/EAN 100% Indicadores sonoros: Sinal sonoro com ajuste de volume e tempo Indicadores de LED: azul Operações Programáveis: Tom, volume e tempo de duração do bipe, modo de leitura do botão gatilho, tipo de término de mensagem, tipo de idioma, configurações do teclado Formato de imagem: Não aplicável Resolução Sistema Ótico; Não aplicável Interfaces: USB Tipos de códigos de barras reconhecidos; Códigos lineares 1D, incluindo o FEBRABAN (Boletos bancários) UPC/EAN/JAN, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-128, JAN-8, JAN-13, Code 39, Code 93, Code 128, Code 32, Code 11, Codabar, IATA Code, MSI/Plessy, ISBN/ISSN, Interleaved 2- 5 Industrial 2-5, ITF 2-5 Addendum, Standard 2-5, Matrix 2-5, RSS 14, RSS Limited, RSS Expanded, GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, China Postal Code, JAP, Telepen e FEBRABAN Garantia: 24 meses. Certificações: CE e FCC Part 15 (principais)	UN	13	EXCLUSIVO ME/EPP

18	MEMÓRIA 4GB DDR3 1333MHZ	UN	15	EXCLUSIVO ME/EPP
19	MICRO COMPUTADOR DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Processador Core i5-4460S Memória 6GB (1x4GB) + (1x2GB) (ou superior) Tipo PC3-12800 UDIM 1600MHz DDR3 Disco Rígido 500GB SATA 7200rpm Drive ótico DVD-RW Video Intel® HD Graphics (2 saidas: VGA + Displayport) Audio Integrado High Definition(HD) Audio Rede Gigabit Ethernet Porta(s) USB2 x 3.0 // 4 x 2.0 Porta Serial Sim - 1 Interfaces SATA1x SATA 3.0Gb/s + 2x SATA 6.0Gb/s Slot de Vídeo PCI Express x16 Slots PCI Express 2.0 x 12 Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits com Downgrade Win 7 Pro 64 bits (Imagem Win 7 instalada), Mídia Recovery Incluso Recovery Mídia Windows 10 Pro 64 bits Garantia 1 ano Monitor LED Tela: Tamanho da tela (Polegadas): 19" - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 5 ms GTG - Brilho: 200 cd/m² - Resolução Máxima: 1600 x 900 @ 60Hz - Pixel Pitch: 0,2712 x 0,2626mm - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:90° / V:50° - Frequência Horizontal: 30 ~ 83 kHz - Frequncia Vertical: 56 ~ 75 kHz - Revestimento da Tela: Anti- Glare, Hard Coating (3H) Físico: - Tipo: Monitor LED - Dimensões (LxAxP) Produto: 463 x 357 x 168 mm - Dimensões (LxAxP) Produto sem base: 463 x 286 x 57 mm - Cor Frontal: Preto Brilhante - Cor da Base: Preto Brilhante - Voltagem: Bivolt Entrada de sinal: - Sinal de Vídeo: Analógico - D-SUB (RGB) Recurso: - Furação para suporte de parede: 75 x 75 mm Mouse óptico e teclado ABNT	UN	13	EXCLUSIVO ME/EPP
20	MICRO COMPUTADOR DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Processador Número do Processador: i5-4440 - Número de Núcleos: 4 - N º de threads: 4 - Socket LGA 1150 - Velocidade do clock: 3.1 GHz - Max Turbo Frequency: 3.3GHz - Intel ® Smart Cache: 6MB - DMI2: 5GT / s Memória: - Tamanho Max memória (depende do tipo de memória): 32GB - Tipos de memória: DDR3-1333/1600	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP

	- Canais de Memória: 2 **- Max Banda de memória: 25.6GB / s** **Especificações Gráficas:** **- Graphics Processor: Intel HD Graphics ® 4600** **- Base de dados de gráficos de frequência: 350 MHz** **- Gráficos Frequência Dinâmica Máxima: 1.1 GHz** **- Intel ® Quick Sync Vídeo** **- Intel ® InTru T Tecnologia 3D** **- Intel ® Wireless Display** **Placa mae: Suporta processadores Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium / Intel Celeron** **Socket LGA1150** **Chipset Intel® H81 Express Chipset** **Memória: 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1333/1600 MHz** **Arquitetura de memória: Dual Channel** **Suporta XMP** **Gráficos Onboard: 1 x D-Sub port, resolução máxima 1920x1200** **Áudio Realtek® ALC887 codec, Áudio de alta definição** **Canais 2 / 4 / 5.1 / 7.1** **LAN: Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)** **Slots de Expansão** **1 x PCI Express x16** **2 x PCI Express x1** **Interface de Armazenamento** **2 x SATA 6Gb/s** **2 x SATA 3Gb/s** **USB: 2 x USB 3.0/2.0** **6 x USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas através de conexão interna)** **Conectores Internos I/O** **1 x conector 24-pinos ATX** **1 x conector 4 pinos ATX 12V** **2 x conector SATA 6Gb/s** **2 x conectores SATA 3Gb/s** **1 x conector CPU fan** **1 x conector system fan** **1 x conector do painel frontal** **1 x conector de áudio** **2 x conectores USB 2.0/1.1** **1 x jumper Clear CMOS** **Conectores Painel Traseiro** **1 x mouse PS/2** **1 x teclado PS/2** **1 x D-Sub** **2 x USB 3.0/2.0** **2 x USB 2.0/1.1** **1 x RJ-45** **3 x conectores de áudio (Line In, Line Out, Mic In)**			

	Controlador I/O **iTE® I/O Controller Chip** **Monitoramento H/W** **Detecção de tensão do sistema** **Detecção da temperatura do sistema / CPU** **Deteção da velocidade das fans do sistema / CPU** **Aviso de superaquecimento do CPU** **Aviso de falha da fan do sistema / CPU** **Controle da velocidade da fan do sistema / CPU** *** O suporte para controle de velocidade do fan dependerá do cooler instalado** **BIOS** **1 x 64 Mbit flash** **Use of licensed AMI EFI BIOS** **PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0** **Características Exclusivas** **Q-Flash** **Xpress Install** **APP Center** **@BIOS** **EasyTune** **EZ Setup** **USB Blocker** **Smart TimeLock** **Smart Recovery 2** **ON/OFF Charge** **Memoria** **Especificações: - Capacidade: 8GB** **- Frequência: 1600Mhz** **- Latência CAS: DDR3** **- Tensão: 1.5V** **- Pinagem: 240-pin** **- Temperatura de Operação: 0º ~ 85º C** **- Temperatura de Armazenagem: -55º ~ +100º C** **- Dimensões Aproximada: 133.35 x 30.00 x 7.24mm** **Informações Adicionais:** **- Teste de especificação** **- Processo de qualificação de componentes** **- Testes de estresse ambiental, compatibilidade e confiabilidade** **- Testes em 100% de produção** **Conteúdo da Embalagem:** **- 1x Memória Kingston 8GB 1600Mhz DDR3** **Hard – Disk 500 GB** **Especificações: - Cache: 16MB** **- Capacidade: 500GB** **- Interface: SATA 6.0Gb / s** **- Densidade de área (média): 329Gb/pol2** **- Setores garantidos: 976,773,168** **- Velocidade do eixo (RPM): 7200 RPM** **- Latência média: 4.16ms** **- Tempo de busca de leitura aleatória: <8.5ms** **- Tempo de busca de gravação aleatória: <9.5ms** **Gabinete** **Especificações: - Tamanho Máximo da Placa Mãe: ATX / e micro ATX**			

	- Slot´s de Expansão: 7 - Posição de Montagem da Fonte: Horizontal - Kit para montagem incluso - USB e Áudio no frontal - Dimensões: 42 x 18 x 38cm - Cores: Black Piano - Baias: 4 Fonte ATX - Potência máxima: 500W - Fãs: 01 - +12 V Rails: Único - Conector PCI-Express: 2 x 6 +2- Pin - Eficiência: > 85% - Energy-Efficient: 80 PLUS BRONZE Certified - Tensão de entrada: 100 - 240 V - Faixa de freqüência de entrada: 50/60 Hz - Aprovações: RoHS, UL FCC TUV, CE - Dimensões: 3.3" x 5.9" x 5.5" (H x W x L) Proteções: - Proteção da tensão - Proteção contra curto circuito - Proteção de Energia - Proteção da temperatura Placa de Video Especificações: Interface: - PCI Express 2.0 Chipset: - Fabricante NVIDIA - GPU: GeForce GT 630 - Clock: 810 Mhz - Shader processors : 96 Memória: - Clock: 1066 Mhz - Tamanho:1024 MB - Interface: 128 bit - Tipo: DDR3 API 3D: - DirectX: 11.1 - Shader Model 5.0 Portas: - 1x HDMI - 1x VGA - 1x DVI Monitor Especificações: Tela: - Tamanho da tela (Polegadas): 21,5" - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 5ms (GTG) - Brilho: 250 cd/m² - Resolução Máxima: 1920 x 1080 - Pixel Pitch: 0,24795(H)mm x 0,24795(V)mm - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:178° / V:178°			

	- Frequencia Horizontal: 30 ~ 83 KHz / 30 ~ 83 KHz - Frequencia Vertical: 56 ~ 75 Hz / 56 ~ 61 Hz - Revestimento da Tela: Anti- Glare, Hard Coating (3H) Design: - Tipo: LED IPS FHD - Dimensões (LxAxP) Produto: 508 x 356 x 224 mm - Dimensões (LxAxP) Produto sem base: 508 x 312 x 150 mm - Cor Frontal: Preto - Cor da Base: Preto - Cor Traseira: Preto Entrada de sinal: - Conector de entrada: D-Sub (RGB); DVI; HDMI - HDMI - D-SUB(RGB) - DVI Recursos: - Recursos Especiais: Reader Mode, Flicker Safe, Super Energy Saving+ - Plug & Play - Furação para Suporte de Parede: 100 x 100 mm Consumo de energia: - 24W (Norma ENERGY STAR®) Placa serial: PLACA PCI-E 2 SERIAIS + 1 PARALELA Sistema operacional: Microsoft Windows 10 profissional OEM 64 bits			
21	MICRO COMPUTADOR DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Conjunto composto de Gabinete, teclado, mouse e Monitor. Processador (3.4GHz; 3MB Cache); Gráficos HD Graphics 4000 integrado ao processador alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 11 e OpenGL 4.0 Memória alocada dinamicamente até 1,7 GB², (1) VGA – Resolução Máxima: 2048x1536 @ 75 Hz; Memória: 4GB UDIMM PC3-12800 DDR3 1600MHz – 2 slots DIMM 240 pinos (Suporte até 16 GB); HD: 500 GB; Drive Óptico: DVD-RW; Controladora SATA: SATA 6.Gb/s, integrada ao Chipset; Chipset: Intel H81; Placa de áudio: Audio HD, ALC662 codec; Ethernet: Gigabit Ethernet; Portas frontais: (2) USB 2.0 (1) Microfone (stereo, 3.5mm) (1) Fone de ouvido (stereo, 3.5mm); Portas traseiras: (2) USB 3.0 (2) USB 2.0 (1) serial 9-pinos (1) ethernet (RJ-45) (1) VGA (1) DisplayPort;; Fonte de energia: 180 watts, manual, bivolt; Peso: 6.8 Kg (torre); Medidas (L x P x A): 160 mm x 442.5 mm x 375.3. Mouse USB - Mesmo fabricante do equipamento; teclado USB mesmo fabricante do equipamento; Monitor Tamanho 18,5 polegadas Máxima resolução: 1366 x 768 @ 60Hz (Formato 16:10) Conexão: DVI + VGA Tecnologia LED-TFT Brilho 250 cd/m2 Taxa de contraste 1000:1 Tempo de resposta 5 ms Dimensões: 14,9 x 34,8 x 44,9 cm (PxLxA); Peso: 3,76 Kg; Garantia 1 anos; Todos os equipamentos deverão ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Sistema operacional WINDOWS 10 Versão profissional O&M; GARANTIA: 1 ANOS ON SITE; SERVIÇOS DE GARANTIA ON-SITE – O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPONIBILIZAR GRATUITAMENTE SUPORTE TÉCNICO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 E SE O COMPUTADOR NECESSITAR DE REPARO DE HARDWARE, UM TÉCNICO SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS.	UN	27	COTA PRINCI-PAL (LIVRE PARTICI-PAÇÃO)

21	MICRO COMPUTADOR DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Conjunto composto de Gabinete, teclado, mouse e Monitor. Processador (3.4GHz; 3MB Cache); Gráficos HD Graphics 4000 integrado ao processador alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 11 e OpenGL 4.0 Memória alocada dinamicamente até 1,7 GB², (1) VGA – Resolução Máxima: 2048x1536 @ 75 Hz; Memória: 4GB UDIMM PC3-12800 DDR3 1600MHz – 2 slots DIMM 240 pinos (Suporte até 16 GB); HD: 500 GB; Drive Óptico: DVD-RW; Controladora SATA: SATA 6.Gb/s, integrada ao Chipset; Chipset: Intel H81; Placa de áudio: Audio HD, ALC662 codec; Ethernet: Gigabit Ethernet; Portas frontais: (2) USB 2.0 (1) Microfone (stereo, 3.5mm) (1) Fone de ouvido (stereo, 3.5mm); Portas traseiras: (2) USB 3.0 (2) USB 2.0 (1) serial 9-pinos (1) ethernet (RJ-45) (1) VGA (1) DisplayPort;; Fonte de energia: 180 watts, manual, bivolt; Peso: 6.8 Kg (torre); Medidas (L x P x A): 160 mm x 442.5 mm x 375.3. Mouse USB - Mesmo fabricante do equipamento; teclado USB mesmo fabricante do equipamento; Monitor Tamanho 18,5 polegadas Máxima resolução: 1366 x 768 @ 60Hz (Formato 16:10) Conexão: DVI + VGA Tecnologia LED-TFT Brilho 250 cd/m2 Taxa de contraste 1000:1 Tempo de resposta 5 ms Dimensões: 14,9 x 34,8 x 44,9 cm (PxLxA); Peso: 3,76 Kg; Garantia 1 anos; Todos os equipamentos deverão ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Sistema operacional WINDOWS 10 Versão profissional O&M; GARANTIA: 1 ANOS ON SITE; SERVIÇOS DE GARANTIA ON-SITE – O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPONIBILIZAR GRATUITAMENTE SUPORTE TÉCNICO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 E SE O COMPUTADOR NECESSITAR DE REPARO DE HARDWARE, UM TÉCNICO SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS.	UN	9	COTA RESERVA-DA ÀS MEs/EPPs
22	MICRO COMPUTADOR DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Processador: Core i3 3220 55W Ivy Bridge 3.3GHz 3MB 2C LGA ou superior Clock do Processador (GHz): 3.3 Cache de Processador (L2): 3MB Placa Mãe: Chipset: H61 Interface de Memória: DDR3 SDRAM 1600MHz Slot de Memória Livre: 1 Slot de Memória Total: 2 Slot PCI-E x1: 2 Slot PCI-E x16: 1 Saída RJ-45: 1 Saída USB: 6 portas USB 2.0 Placa de Vídeo: Intel® HD Graphics 2500 (2 saídas: VGA + DVI) Placa de Rede (Mbps): 10/100/1000 RTL811E Placa de Som: Integrada HighDefinition (HD) Áudio ALC662 CODEC Porta Serial: 01 Porta USB: 06 Disco Rígido Padrão: 500GB Velocidade de Disco (RPM): 7200 Interface de Disco: SATA Memória Padrão: 4GB Mídia Óptica: CD-RW/DVD-RW Teclado: USB com Teclas Delete/Enter/Shift maiores e resistente a respingos de líquidos Mouse: USB Mouse 1000DPI USB Tipo do Gabinete: Torre Form Factor	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP

	Cor: preto **Ambiente** **• Temperatura do ar:** **Operação: 10 ° C a 35 ° C (50 ° F a 95 ° F)** **Não em funcionamento: -40 ° C a 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F)** **Não em funcionamento: -10 ° C a 60 ° C (14 ° F a 140 ° F) (sem embalagem)** **• Umidade:** **Operação: 20% a 80% (sem condensação)** **Fora de operação: 20% a 90% (sem condensação)** **• Altitude:** **Operação: -50 a 10 000 pés (-15,2 a 3 048 m)** **Entrada de energia elétrica** **• Tensão de entrada:** **- Intervalo baixo:** **Mínimo: 100V ac** **Máximo: 127 V ac** **Faixa de frequência de entrada: 50 a 60 Hz** **Ajuste da chave de seleção de voltagem: 115 V ac** **- Faixa alta:** **Mínimo: 200 V ac** **Máximo: 240 V ac** **Faixa de frequência de entrada: 50 a 60 Hz** **Ajuste da chave de seleção de voltagem: 230 V ac** **Power:** **Power management: Configuração Avançada e Interface de Energia (ACPI)** **Power Supply: PS3 180W, 50/60Hz (WW)** **Segurança:** **• USB Individual ativar / desativar** **• suporte Computrace** **• Interruptor de Chassis Intrusion** **• Slot Kensington (na parte traseira para fixação do opcional Kensington ® Microsaver ® cabo)** **• Circuito Cadeado** **• Equipamento com Certificação IEC60950-1** **Linha: Desktops** **Sistema Operacional: Windows 10/64 bits professional O&M com DVD DE INSTALAÇÃO ORIGINAL E CONSTAR NA NOTA FISCAL** **Micro 12 meses de garantia on site. Devera na entrega apresentar junto com o equipamento a aquisição da garantia do fabricante.** **MONITOR DE VÍDEO DESCRIÇÃO:** **Monitor TFT 18.5" LS1921 Wide ou superior** **Tecnologia: LED-TFT** **Máxima Resolução: 1366 x 768 @ 60Hz** **Entrada de Vídeo (Conexão): Analog (VGA) + Digital (DVI-D)** **Tamanho de Tela: 18.5" (Widescreen)** **Formato: 0,672916667** **Brilho (cd/m2): 250** **Taxa de Contraste: 1000 : 1** **Tempo de resposta (ms) 5** **Tipo de Tela: TN panel LED backlight** **Certificados de emissão: TCO Displays 5.0** **ENERGY STAR 5.0: 5.1** **EPEAT: Gold** **Garantia: 1ano on site do monitor** **Serviços de Garantia On-Site - O fabricante do equipamento deverá disponibilizar gratuitamente suporte técnico, em língua portuguesa, através de**			

	Telefone 0800 e se o computador necessitar de reparo de hardware, um técnico será enviado ao seu local de negócios			
23	MOUSE PADRÃO USB - MOUSE ÓPTICO RODA DE ROLAGEM (SCROLL), ALIMENTAÇÃO USB, PLUG&PLAY, EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS W98/00/ME/NT/SEVEN/XP/VISTA, COR PRETO/PRATA, A SER DEFINIDA PELO REQUISITANTE	UN	100	EXCLUSIVO ME/EPP
24	MULTÍMETRO DIGITAL Especificações: Tensão DC: - Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V - Precisão: 200mV ± (0.5%+5D); 2000mV ~ 600V ± (0.8%+5D) - Resolução: 100µV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 1 MOhms - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS Corrente DC: - Faixa: 200µA, 2000µA, 20mA, 200mA, 10A - Precisão: 200µA ~ 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (1.2%+5D); 10A ± (2.0%+5D) - Resolução: 0.1µA, 1µA, 10µA, 100µA, 10mA - Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A (10A máximo por 10 segundos) Tensão AC: - Faixa: 200V, 600V - Precisão: 200V ~ 600V ± (1.2%+10D) - Resolução: 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 500 kOhms - Resposta em Freqüência: 40Hz a 400Hz - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS Resistência: - Faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kOhms - Precisão: 200 Ohms ± (1.0%+5D); 2000 ~ 200 kOhms ± (0.8%+5D); 2000 kOhms ± (1.2%+5D) - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kOhms - Tensão de Circuito Aberto: <3.2V DC (máximo) - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS Teste de Transistor: - Faixa: 1 a 1000 - Tipo: NPN / PNP - Corrente de Base: Aprox. 10µA DC - Tensão Vce: 2.8V DCTeste de Diodo: - Faixa: Diodo - Corrente de Teste: 1mA - Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo) - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS Informações adicionais: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Indicação de Sobrefaixa: Mostra apenas o dígito mais significativo (1) - Mudança de Faixa: Manual - Indicador de Bateria Fraca: símbolo de bateria é mostrado no display - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75% - Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 85% - Altitude: até 2000m - Alimentação: 1 x 9V (6LF22, NEDA1604A) - Este instrumento está de acordo com a Categoria I -600V de Sobretensão. - Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP

	Devera ser entregue com uma bateria de 9 Volts Garantia: 12 meses de garantia			
25	NOBREAK 600 VA BIVOLT - 4 TOMADAS - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA; ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~; ESTABILIZADOR INTERNO COM NO MÍNIMO 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM);BATTERY SAVER; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA; RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO;TRUE RMS;MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE;AUTOTESTE;REGULAÇÃO ON-LINE;INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL);CIRCUITO DESMAGNETIZADOR;ALARME AUDIOVISUAL: SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA;BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE;PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA;DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;AUTONOMIA MÍNIMA DE 25 MINUTOS;GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UN	23	EXCLUSIVO ME/EPP
26	NOBREAK 700 VA, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA; MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ ; ESTABILIZADOR INTERNO COM NO MÍNIMO 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM); BATTERY SAVER; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA;RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO;TRUE RMS;MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE;AUTOTESTE;REGULAÇÃO ON-LINE;INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL); CIRCUITO DESMAGNETIZADOR;ALARME AUDIOVISUAL: SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA;BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE; PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA;DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; AUTONOMIA MÍNIMA DE 25 MINUTOS;GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UN	17	EXCLUSIVO ME/EPP
27	NOBREAK SENOIDAL ON-LINE CONVERSÃO SIMPLES; COMUNICAÇÃO PADRÃO RS-232 (ACOMPANHADO DE CABO); MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (MODELO 3,2 KVA); TOMADAS: 10 TOMADAS PADRÃO NBR 14136; AUTOTESTE AO SER LIGADO; LEDS: 2 LEDS QUE INDICAM MODO DE OPERAÇÃO DO NOBREAK; CONECTOR: TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE ENERGIA; SAÍDA PADRÃO TRUE SERIAL RS-232 PARA COMUNICAÇÃO INTELIGENTE (ACOMPANHADO DE CABO); ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FILTRO DE LINHA; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; DC START: PERMITINDO QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÃO DO MÓDULO DE BATERIA EXTERNO AO NOBREAK; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO; AUTOTESTE AO SER LIGADO; INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL); LEDS COLORIDOS NO PAINEL FRONTAL: INDICAM 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, SOBRETENSÃO E FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES; BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. - FILTRO DE LINHA. - FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA. - DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. - CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÃO DO MÓDULO DE BATERIA EXTERNO AO NOBREAK. - TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES. AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL. INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL). LEDS COLORIDOS NO PAINEL FRONTAL: INDICAM 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	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP

	REDE, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES. BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE.			
28	NOTEBOOK DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO ANEXO Sistema Operacional Windows 10/64 bits professional com dvd original de instalação Processador e Chipset Fabricante do processador: Intel Tipo de processador: Core i5 Modelo de processador: i5-5200U Velocidade do processador: 2,20 GHz Núcleo do processado: Dual-core (2 Core) Memória padrão: 4 GB Tecnologia da memória: DDR3L SDRAM Número total de slots de memória: 2 Leitor de cartão de memória: Sim Adequado para cartão de memória Cartão de Segurança Digital (SD) Capacidade de disco rígido: 1 TB Interface de disco rígido: Serial ATA Gravador DVD Exibição e Gráficos Tamanho da tela: 39,6 cm (15,6") ou superior Tipo de tela de exibição: Active Matrix TFT Color LCD Modo de tela: HD Tecnologia de iluminação traseira: LED Resolução de tela: 1366 x 768 Fabricante do controlador gráfico: NVIDIA Modelo do controlador gráfico: GeForce 820M Memória gráfica: Até 2 GB Tecnologia de memória gráfica: DDR3 VRAM Acessibilidade de memória gráfica: Dedicado Rede e Comunicação: LAN sem fios padrão IEEE 802.11b/g/n Tecnologia Ethernet: Gigabit Ethernet Dispositivos embutidos: Webcam Sim, Microfone Sim Interfaces/Portas: HDMI Sim Número de portas USB 2.0: 2 Número de portas USB 3.0: 1 Número total de Portas USB: 3 VGA Sim Rede (RJ-45) Sim Arquitectura do Sistema Operativo: 64-bits Dispositivos de entrada Tipo de dispositivo apontador:TouchPad Teclado Sim Bateria Número de células: célula-6 Química da bateria: Íon Lítio (Li-Ion) Descrição da alimentação Potência Máxima da Fonte de Alimentação: 65 W WEBCAM embutida	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP
29	PASTA TÉRMICA BISNAGA 10 GR	BGA	3	EXCLUSIVO ME/EPP
30	PINÇA PEGADOR COM 03 PONTAS TIPO CHIFRE, GARRAS RETRÁTEIS EM AÇO ACIONADAS POR PRESSÃO, FORMATO TIPO SERINGA, CONFECCIONADO EM REVESTIMENTO PLÁSTICO RANHURADO, A SER UTILIZADO PARA PEGAR COMPONENTES ELETRÔNICOS/DE INFORMÁTICA PEQUENOS	UN	2	EXCLUSIVO ME/EPP
31	PLACA DE REDE; INTERFACE DE REDE EERNET 10/100	UN	30	EXCLUSIVO ME/EPP
32	PROJETOR DE IMAGEM (DATA/SHOW) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO Tecnologia: 3LCD	UN	2	EXCLUSIVO ME/EPP

	- Método de projeção: Frontal /Traseira/Montada no teto **- Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels)** **- Resolução máxima suportada: 1400 x 1050** **- Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+** **- Contraste: 10.000:1** **- Reprodução de Cores: Full Color - 16,77 milhões de cores** **- Luminosidade / Brilho: 2.800 ANSI Lumens (em cores)** **- 2.800 ANSI Lumens (em branco)** **- Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 (nativo)** **- 16:9 / 16:10 (redimensionamento)** **Lentes:** **- Tipo: Foco manual / Zoom Digital** **índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45 - 1,96** **- Distância de Projeção: 0,88 - 10,44 metros (100" a 3m de distância)** **- Tamanho da Imagem: 23" - 350"** **- Foco: Manual** **- Zoom: 1 - 1.35 (digital)** **Entradas:** **- HDMI x 1** **- Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1** **- S-Vídeo: Mini DIN x 1** **- Video Composto: RCA (amarelo) x1** **- USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi)** **- USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle)** **- Audio: RCA x 2 (vermelho/branco)"** **- HDTV READY: Sim** **- Conexão para PC: Sim** **- Conexão para DVD: Sim** **- Conexão RGB: Sim** **- Conexão DVI: Não** **- Conexão HDMI: Sim** **- Conexão micro HDMI: Não** **- Conexão USB: Sim** **- Conexão mini USB: Não** **- Conexão Vídeo: Sim** **- Conexão Vídeo Componente: Sim** **- Conexão Vídeo Composto: Sim** **- Compatibilidade de Vídeo (sinal de entrada): Digital: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM** **- Analógico: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p** **- Sistema de Cor: NTSC / PAL / SECAM** **Lâmpada:** **- Tipo: 200W UHE (E-TORL)** **- Vide útil: 5000 Horas (modo normal)** **- 6000 Horas (modo Eco)** **Outros:** **- Sistema de Som embutido / Alto falantes: Alto falantes embutidos : 2W** **- Correção de Trapézio: Vertical (+/- 30 graus) - automático / Horizontal (+/- 30 graus) - manual** **- Controle Remoto: Sim** **- Idiomas do Menu: Japonês / Inglês / Francês / Alemão / Italiano / Espanhol / Português / Chinês simplificado / Chinês Tradicional / Coreano / Russo / Sueco / Norueguês / Finlandês / Dinamarquês / Búlgaro / Holandês / Polonês / Húngaro / Tcheco / Eslovaco / Romeno / Croata / Esloveno / Ucraniano / Catalão / Grego / Turco / Árabe / Hebreu / Tailandês / Indonésio / Malaio / Vietnamita / Hindi / Persa)** **Energia:** **- Voltagem: Bivolt (100 - 240V 50/60Hz)** **- Consumo: 283W (modo Normal) / 207W (modo ECO) / 0,24W (em espera).**			

33	PROTETOR DE SURTOS COM FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS 2 PINOS + TERRA, COM TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO A VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV), TENSÃO NOMINAL DE 220V, COM ABSORÇÃO DE ENERGIA DE 330J, TENSÃO DE REFERÊNCIA A 1 MA DE 430V, EM CAIXA ANTICHAMA. NÃO PODE SER `ESTABILIZADOR DE TENSÃO`.	UN	20	EXCLUSIVO ME/EPP
34	ROTEADOR LAN WIRELESS 150 MBPS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps Botões Botão WPS/Reset Antena 1 antena externa fixa de 5 dBi (RP-SMA) Fonte de Alimentação Externa 5VDC/0.6A Padrões Wireless IEEE 802.11n*, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Dimensões (L X C X A) 6.9 x 4.6 x 1.3Pol. (174 x 118 x 33 mm) CARACTERÍSTICAS WIRELESS Frequência 2.4-2.4835GHz Taxa de Sinal 11n: até 150Mbps 11g: até 54Mbps 11b: até 11Mbps Sensibilidade de Recepção 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Potência de Transmissão CE: <20dBm(2.4GHz) FCC: <30dBm Funções Wireless Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS WMM, Controle de Largura de Banda Tipo de WAN IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, Reserva de Endereço Redirecionamento de Portas Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Firewall DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Protocolos Suporta IPV4 e IPV6 à partir da Versão de Hardware 6.0 Rede de Visitantes 2.4GHz Guest Network x1 OUTROS Certificação CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Fonte de alimentação, CD de Recursos, Cabo Ethernet Guia de Instalação Rápida Requerimentos do Sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux	UN	20	EXCLUSIVO ME/EPP
35	SCANNER DE MESA DE ALTA PERFORMANCE, COM UMA VELOCIDADE APROXIMADADA DE 60 PÁGINAS POR MINUTO E UM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE 50 FOLHAS; TECNOLOGIA COLOR CHARGE- COUPLED DEVICE (CCD); FONTE DE LUZ CCFL; ALIMENTAÇÃO ADF;	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP

	RESOLUÇÃO ÓPTICA 600DPI; PADRÃO DE MEIO TOM DIER E DIFUSÃO DE ERRO; TONS DE CINZA 16BITS INPUT/8BITSOUTPUT; COLORIDO 48BITS INPUT/ 24 BITS OUTPUT; MEMÓRIA 256MB SDRAM; DIMENSÕES APROXIMADAS (LXPXA) 567X350X199MM PESO APROXIMADO 7,0KG; INTERFACE USB 2.0; CONSUMO APROXIMADO OPERANDO : < 36W; STANDBY: <24W EPOWER SAVING: < 5W; APROXIMADAMENTE 5000 FOLHAS DIARIAS; SISTEMA OPERACIONAL WIN 2K/XP/VISTA7 ACOMPANHADO DE SOFTWARES DE OPERAÇÃO ; SENSOR ULTRASONICO; DOCUMENTOS LONGOS APROXIMADAMENTE ATÉ DE 3000 METROS FOLHA; CAPTURA DE DOCUMENTO MINIMO ADF 94X144MM; MAXIMO ADF 216X355MM; MAXIMO FLATBED 216X356MM CAPACIDADE APROXIMADA 50 FOLHAS GRAMATURA DOS DOCUMENTOS DE 34 Á 127G/M2 VELOCIDADE PETRO E BRANCO 200 DPI A4 SIMPLES 60PPM DUPLEX 120IPM; PRETO E BRANCO 300 DPI A4 SIMPLES 50PPM DUPLEX 100IPM; COLORIDO 200 DPI A4 SIMPLES 60PPM DUPLEX 120IPM; COLORIDO 300 DPI A4 SIMPLES 50PPM DUPLEX 100IPM; COM VARREDURA UNICA E GARANTIA MINIMA DE UM ANO			
36	SCANNER TIPO DUPLEX, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: VELOCIDADE DA DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 40 PG/ 80 IMAGENS POR MINUTO, 200 DPI, A4 SENSOR DUPLA ALIMENTAÇÃO: ULTRASONICO TECNOLOGIA: COLOR CHARGED-COUPLED DEVICE (CCD) FONTE DE LUZ: COLD CAODE FLUORRESCENT LAMP (CCFL) OU LED MODO DE CAPTURA: P&B HALFTONE / ERROR DIFFUSION TONS DE CINZA: 16 BITS (INPUT)/ 8 BITS (OUTPUT) COLORIDO: 48 BITS (INPUT) 24 BITS (OUTPUT) PROFUNDIDADE COLOR 24 BITS USO DIÁRIO MÍNIMO 4000 PÁGINAS RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DPI RESOLUÇÃO DE SAÍDA: 75, 100, 150, 200, 300, 400 E 600 DPI TAMANHO DOS DOCUMENTOS: 216 MM X 356 MM (MÁX.) 50 MM X 63,5 MM (MIN.) GRAMATURA ADF: 28 ~400 GRS/M2 CAPACIDADE ADF: NO MÍNIMO DE 50 FOLHAS INTERFACE: USB 2.0 COM CABO INCLUSO FORMATOS DE COMPRESSÃO: TIFF E JPEG FORMATOS DE SAÍDA: PDF, TIFF, JPEG, GIF, BMP FONTE DE SAÍDA: INPT: 100-240 VAC, 50/60 HZ (AUTOMATICO) OUTPUT: 24 V, 1.0A VIDA ÚTIL DA LÂMPADA MÍNIMO 30.000 HORAS SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98 / SE / 2000 / XP / VISTA / WIN 7 / WIN 8 / WIN 10 GARANTIA MÍNIMA DE FÁBRICA: 1 ANO	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP
37	SWITCH 48 PORTAS 10/100+2/1000 - SWITCH FAST EERNET DE 48 PORTAS GERENCIÁVEL; PORTAS: 48 PORTAS 10/100 RJ-45 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA; 2 PORTAS SFP 1000 MBPS; 2 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA OU UMA COMBINAÇÃO DELAS; MEMÓRIA E PROCESSADOR MÍNIMOS: MIPS A 500 MHZ, 32 MB DE FLASH TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 1,5 MB RAM DE 128 MB; LATÊNCIA DE 100 MB: < 5 µS LATÊNCIA DE 1000 MB: < 5 µS CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 13,1 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 17,6 GBPS CARACTERISTICAS DE GESTÃO: IMC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA / NAVEGADOR WEB SNMP MANAGER IEEE 802.3 EERNET MIB.	UN	2	EXCLUSIVO ME/EPP
38	TECLADO PADRÃO ABNT2; MULTIMÍDIA; ENTRADA USB; DE PELÍCULA; RESISTENTES AO DESGASTES; IMPRESSÃO DOS CARACTERES DEVERÁ DURAR NO MÍNIMO 12 MESES	UN	100	EXCLUSIVO ME/EPP
39	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SEMIPROFISSIONAL DE ACORDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 16.1 MP LCD 3.0 ’ ZOOM ÓPTICO 42X NA COR PRETA COM CARTÃO DE MEMÓRIA DE MÍNIMO DE 8GB GARANTIA MÍNIMA 12 MESES ACOMPANHAR BOLSA MANUAL CARREGADOR	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP
40	CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL, DIGITAL, COM LENTE DE 18-55MM; 16.2 MEGAPIXELS; SENSOR DE 23,6MM X 15,6MM; FORMATO DO SENSOR DE IMAGEM DX; MÍDIA DE ARMAZENAMENTO (SD, SDHC, SDXC); VELOCIDADE MÁXIMA DE DISPARO CONTÍNUO COM RESOLUÇÃO TOTAL DE 4 QUADROS POR SEGUNDO; SENSIBILIDADE ISO (ISO 100-6400, HI-0.3, HI-0.7, HI-1(ISO 12.800), HI-2 (ISO 25.600); VÍDEO (FULL HD 1.920X1.080/30QPS, FULL HD 1.920X1.080/24QPS, HD 1.280X720/30QPS, HD 1.280X720/24QPS, VGA 640X424/30QPS); TAMANHO DO MONITOR 3.0 POL. NA DIAGONAL; MONITOR DE SUPERDENSIDADE; BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ION EN-EL 14A OU BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ON EN-EL 14; TAMANHO APROXIMADO (127MM X 96,5MM X 78,7MM); PESO APROXIMADO 560G; TAMPA FRONTAL DE PRESSÃO PARA LENTE; PROTETOR TRASEIRO DE LENTE; CABO USB; CABO DE ÁUDIO E VÍDEO; ALÇA; CD ROOM; IDIOMA PORTUGUÊS; CONEXÕES USB E HDMI; COMPATIBILIDADE WI-FI	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP
41	ILUMINADOR DE LED PARA CÂMERA DSLR COM 160 LEDS, ARTICULAÇÕES AJUSTÁVEIS PARA ÂNGULO E POSIÇÃO DA LUZ, TEMPERATURA DE COR DE SAÍDA 5600K E CONTROLE DE INTENSIDADE DA LUZ	UN	1	EXCLUSIVO ME/EPP

42	TRANSFORMADOR DE VOLTAGEM ENTRADA 220V SAÍDA 110V CAPACIDADE 2000 VA	UN	6	EXCLUSIVO ME/EPP

OBSERVAÇÃO: PARA ÀQUELES QUE COTAREM OS ITENS 09,12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 32, 33, 34, 35, 36 E 37 DO ANEXO I DO PRESENTE EDITAL, deverão apresentar declaração de que, se vencedora, apresentará no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas Folheto descritivo/catálogo contendo as especificações técnicas do(s) produto(s) nos termos do Anexo I, sob pena de desclassificação.

2 - Considerando as alterações processadas fica alterada a data de realização do certame para o dia 22 de agosto de 2016, às 08h30min, na Sala de Reuniões do Setor de Compras, Licitações e Contratos, sito à Av. Dr. Durval Nicolau, 125 – Jardim Priscila, São João da Boa Vista, São Paulo.

3 - Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Edital.

São João da Boa Vista, 09 de agosto de 2016.

DOUGLAS DA SILVA VITIELLI
Chefe do Setor de Compras, Licitações e Contratos

LUIZ CARLOS SARTORI
Diretor do Departamento de Administração