

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 27/2015 - PR

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 1/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UN	<p>Impressora Para Ploter (projetos)</p> <p>CONFIGURAÇÕES MINIMAS Tecnologia de impressão: Jato de tinta térmica Tela de 4.3" sensível ao toque, intuitiva Memória interna: 256 MB 1GB DE RAM MODO MINIMO DE IMPRESSAO:</p> <p>Formatos de papel mínimo A1 A2 A3</p> <p>Desenhos de linha: 35 s/pagina em A1/D, 70 impressões em A1/D por hora magens em cores: melhor: 2,3 m2/h (25 pés²/h) em mídia brilhante Resolução de impressão: até 2.400 x 1.200 dpi otimizados com entrada de 1.200 x 1.200 dpi, com o recurso otimização para papel fotográfico selecionado, Margens (sup. x esq. x dir): rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pol.): Folha: 5 x 17 x 5 x 5 mm(0,2x0,67x0,2x0,2 pol)</p> <p>Tipos de tinta: tinta com base em corantes e pigmentos Cabeças impressão: 1 Precisão das linhas: 0.1% Largura mínima da linha: 0,02 mm (0,0008 pol.) (GL/2 ativo) Largura mínima garantida da linha: 0,07 mm (0,0028 pol.) (ISO/IEC 13660 2001 (E)) Manuseio Alimentação por folha; Alimentação por rolo; Bandeja de entra; Contador automático; TAMANHO POSSIVEIS DE IMPRESSOES MINIMAS: Impr. De 61cm (24pol): folhas de 210 a 610 mm (8,3 a 24 pol.) De largura; rolos de 279 a 610 mm (11 a 24 pol) Imp. De 91 cm(36 pol) : Folhas de 210 a 914 mm(8,3 36 pol) De largura; rolos de 279 a 914 mm(11 a 36 pol) Espessura: Até 11,8 milésimos de polegada; Conexão: Interfaces (padrão): Fast Ethernet (100Base-T), certificada para USB 2.0 de alta velocidade, wifi; Linguagens de impr. (padrão) HP-GL HP-RTL, HP PCL 3 GUI, JPEG, CALs G4; Drivers (incluidos): Drivers HP-GL/2. HP-RTL para Windows® (otimizados para autocad 2000 e superiores):Driver HP PCL 3 GUI para Mac OS X HP GUI Tensão de entrada (Bivolt) de 100 até 240 VAC Acompanhada de Cartuchos de Tinta</p>		7.479,0000	7.479,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 27/2015 - PR

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 2/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
2	1,000	UN	Cabeça de impressão Kit de substituição da cabeça de impressão Guia de referência rápida Software de inicialização Cabo de alimentação Cabo Usb. (99-01-5050) Nobreak Características Nobreak Características Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais Tecnologia online dupla conversão Forma de onda senoidal pura Gabinete Rack 3U/19 Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear. Forma de onda senoidal pura e com controle digital Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento Sinalização visual com LCD frontal com todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica. Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída. Bypass automático e manual Distorção harmônica menor que 2% com carga linear Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e a prova de vazamento. Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil. Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída. Equalização Automática da bateria a cada vez que equipamento ligado. Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação. DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada. Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão. Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada(47Hz-6 3Hz) Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica. Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental. Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e de temperatura do nobreak. Oito tomadas na sada Disponível com		4.000,0000	4.000,0000

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 3/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
3	1,000	UN	<p>tensão de entrada nominal 120V e saída 120V ou entrada nominal 120V ou entrada 220V e saída 220V. Comunicação serial padrão RS 232 ou USB Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica. Interface ANMP opcional, que permite medidas de controle remoto Update de firmware com PC via interface serial ou USB</p> <p>Distorção Harmônica: Carga linear <= 2% (THD) Fator de Crista 3:1 Regulação Estática :<=1% Regulação Dinâmica : <=3% NivelRuido: menor que 45dba (alm) (99-01-5051) (99-01-5081)</p> <p>Projektor de Imagens Especificações Frontal retroprojeção preso a Vertical f 30 graus (autom Horizontal 300 graus ma Correcao de Relação de Contraste Reprodução de cores Tipo de lâmpada Até 6000 horas (Modo Até 5000 horas (Modo Nor vida til da Zoom óptico Foc Razão de Projeção (ThrowRati Tamanho (distância de projeção) 30" -300" (0,84-10.42 m) NTSCNTSC4.43/PALVPAL-MIPAL-NIPAL60/SECAM sinal de video analógico de vida 480i 576i/480p 576p 720p / 1080i 1080p VGA RGB: Da sub 15-pin Viden Mini Video Composto: RCA (Amarelo) USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi e câmera de documentos DC-06 DC-11) USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle) RCA (BrancoVermelho) x1 Especificacoes M Ireless 100-240 V-10%, 506 Tensão de alimen Consumo de Energia 37 HR (Modo Trava de segurança tipo Kensing Função de proteção por 29,7 cmx 23.4 crm x 7,7 cr Dimensoes(LKA Adaptador Wireless LAN incluido virupuauto 328992B plotter-hp designjet-t520-24-polegadas-al-eprinter-oq (99-01-5052)</p>	-----	2.600,0000	2.600,0000
4	6,000	UN	<p>Switch Switch com 24 portas 10/100 Mbps, 2 portas 10/100/1000 Mbps e 2 portas SFP 10/100/1000 Mbps, suporte para 802.1q VLANs, podendo ser</p>	-----	2.300,0000	13.800,0000

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 4/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			configurado e monitorado a partir de um navegador web padrão e nível de gerenciamento layer 2. Deve possuir porta de conexão console via serial (RS-232) para configuração Gerenciamento remoto seguro do switch via Secure Shell (SSH) Protocol e Simple Network Management ProtocolVersion3 (SNMPv3) Características adicionais como segurança abrangente para o acesso de ponta, como Access ControlList e prevenção contra ataques Dos Suporte para QoS (Qualityof Service) automático que simplifica a configuração de QoS em redes de voz sobre IP (VoIP) Recursos Snooping IGMP, para IPv4 e IPv6 MLD v1 e v2 cliente aumentando o limite de tráfego de video e a largura da banda Capacidade de switch igual ou superior 32 Gbps Suporte a frame jumbo de 9018 bytes Memória RAM mínima de 64 MB Compatível com os padrões IEEE 802.1s; IEEE 802.1w; IEEE 802.1x; IEEE 802.3ad; IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only); IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 100BASE T ports; IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1p CoS Prioritization; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000 BASE-T; IEEE 802.3z Opções de Segurança 802.1x RADIUS Authentication. MD5 Hash Secure Shell (SSH) ACLS DHCPVLAN Suporte para até 255 VLANs IMAC-based VLAN Private VLAN Edge (PVE) Dynamic VLAN assignment Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+) Tipo de chassis 19" para montagem em rack Tensão de entrada: Interna, Universal 100 -240 VAC, 50/60 Hz (99-01-5053)			
5	1,000	UN	Servidor Processador: 2 x Intel Xeon ES 2640 v3 (2.6Ghz/8 core/20Mb/9ow) Memória Padrão: 2 x 16GB SR DDR4-2133 Mornar Maximal,5TB Slot de Memória Livre: 22 Slot de Memoria Total : 24 Controladora: smart Array p440ar/2GB 12Gb (Raid 0, 1, s, 10,6 e 60 SAs/SATA) Disco Rigido padrão 4x600GB 6G SAs 10K SPF Interface de Disco: SAS/SATA/SS Baias de Discos Livre : 4 Baias de Discos Ocupadas:4 Slot PC Express		26.800,0000	26.800,0000

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 5/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(PCI-E) : 2 Slot PCI - X : não Porta paralela : Não Midia óptica: DVD-RW Placa de Rede (Mbps) 4 x 10/100/1000 Gabinete: Rack 1U Fonte de Alimentação: 2 x 500w Platinum Hot Plug Power Supply Garantia: 3 anos peças, 3 anos serviço, 3 anos on-site switch com 24 portas 10/100 Mbps, 2 portas 10/ 100/1000 Mbps e 2 portas SFP 10/100/1000 Mbps, suporte para 802.1q VLANs, podendo ser configurado e monitorado a partir de um navegador web padrão e nível de gerenciamento layer 2. Deve possuir porta de conexão Console via serial (RS-232) para configuração Gerenciamento remoto seguro do switch via Secure Shell (SSH) Protocol e Simple Network Management Protocol Version3 (SNMPv3) Características adicionais como segurança abrangente para o acesso de ponta, como Access Control List e prevenção contra ataques DoS Suporte para QoS (Qualityof Service) automático que simplifica a configuração de QoS em redes de voz sobre IP (VoIP) Recursos Snooping IGMP, para IPv4 e IPv6 MLD v1 e v2 cliente aumentando o limite de tráfego de video e a largura da banda. Capacidade de switch igual ou superior 32 Gbps Suporte a frame jumbo de 9018 bytes Memória RAM mínima de 64 MB Compatível com os padrões: IEEE 802.1s; IEEE 802.1w; IEEE 802.1x; IEEE 802.3 ad; IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only); IEEE 802. 3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE T ports; IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1p CoS Prioritization; IEEE 802.1Q VLAN, EEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3 Opções de segurança: 802.1x RADIUS Authentication. MD5 Hash Secure Shell (SSH) ACLs DHCP VLAN Suporte para até 255 VLANs MAC- - based VLAN Private VLAN Edge (PVE) Dynamic VLAN assignment Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST Tipo de chassis 19" para montagem em rack Tensão de entrada: Interna, Universal 100 -240 VAC, 50/60 Hz (99-01-5054)			
6	1,000	UN	Notebook Processador com dois núcleos,		2.700,0000	2.700,0000

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 6/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			com no mínimo 4 threads, frequência de 2GHz com turbo para no mínimo 3GHZ, com TDP de no mínimo 15W e frequência de TDP configurável- baixo de 9,5W e frequência de TDP configurável- baixo de 600 HZ e TDP configurável - Baixa de 9,5W e com tecnologia Hyper -Threading, com cachê Smart de no mínimo 4Mb, com conjunto de instrução de 64-bits com extensão do conjunto de instrução SSE4. 2, AVX 2.0 e litografia de 14 nm livre de conflitos. Sistema operacional: Windos 8.1 Memória RAN: 8 GB DDR3L SDRAM Disco rígido (HD): 1 TB 5400 RPM- cachê 4MB Unidade Óptica interna DVD/CD Webcam HD com microfone integrado Tela HD15,6 resolução mínima de 1366x768 Áudio: Dois Alto Falantes Conector conjunto para fone de ouvido/ microfone Portas USB: 2(3.0),1(2.0) Rede: 10/100 Placa de vídeo: Dedicada, com no mínimo 2GB de memória DDR3 VRAM,dedicada, GPU Boost mínimo de 2.0, Suporte a DirectX mínimo 11, aceleração da decodificação de vídeo por hardware, suporte a PCI Express mínimo de 3.0 e 2.0, suporte mínimo a DVI Dual -Link Botstreaming de áudio de alta definição, performace Score de no mínimo 2,5x. Placa de som : Integrada Leitor de cartão Conexão s/fio (wireless) 802.11 b/g/h Conexão VGA Conexão Rede Conexão HDMI Conexão Bluetooth Touchpad Bateria : 6 células Fonte com tensão / voltagem: Bivolt (110/220V) Manual do usuário Garantia mínima de 12 meses (99-01-5055)			
7	10,000	UN	Notebook 4GB Processador com dois núcleos, com ciclo de processamento de no mínimo 2.6 Ghz e cache de 3MB ou superior, suporte à Tecnologia Hyper-Threading ou similar e GPU integrada Memoria RAM (Randon Access Memory) de no mínimo 04 GBytes tipo DDR3 padrão não ECC 1600MHz, expansível no mínimo 8GBytes. Tela colorida de 14"WideScreen com resolução 1366x768 (será aceito de no mínimo 14.0" a no máximo 14.5") Unidade de Disco Rígido (HD) de no mínimo 500 Gbytes com velocidade de 7200 rpm padrão SATA;	_____	2.300,0000	23.000,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 27/2015 - PR

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
Av. Vidal Ramos Júnior, 228
C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
Data do Processo Adm.: 12/08/2015
Processo de Licitação: 50/2015
Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 7/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>Unidade Óptica interna DVD/RW Controladora de Rede 10/100/1000 integrada Wireless 8021 Placa de Vídeo integrada com até 384MB de memória do sistema compartilhada Placa de Som integrada com alto falantes embutidos Microfone e web cam integrado Interfaces: VGA. RJ-11, RJ-45, 03 (três) USB 2.0, 01 HDMI, entrada para microfone, entrada para fones de ouvido; 01 (Um) slot para leitura de cartão com suporte aos padrões SD e MMC Bateria de 6 células de litio-ion com duração estimada de 6horas Teclado completo com botões padrão ABNT 2 (Português-Brasil 88 teclas Touchpad com rolagem bidirecional e botão liga/ desliga. Conector para trava tipo Kensington (não é necessário cabo de aço para fixação Fonte 65w, alimentação 100-240V. Maleta de Transporte do próprio fabricante Sistema Operacional Windows 7 (Seven) 64 bits Professional ou superior Garantia de 36 meses on site (no local) do próprio fabricante com atendimento no próximo dia útil (será averiguada no momento da entrega) Certificações obrigatórias a serem apresentadas junto com a proposta Deverá ser anexada na proposta a certificação PPB. Sendo necessário identificar o modelo Ou família do equipamento. Deverá ser anexada na proposta certificação ou documento que comprove IEC internacional ou INMETRO. Deverá ser anexada na proposta certificação ENERGY STAR do equipamento ofertado. Esta certificaçãodeverá ser comprovada através do fabricante do equipamento ou através de acesso a pagina HTTP/WWW.energystar.gov, sendo necessário identificar a marca e o modelo ou a família do equipamento. Deverá ser anexada na proposta certificação EPEAT em nome do fabricante do equipamento, sendo que o modelo do equipamento deverá estar certificado na categoria Gold. Este certificado será conferido através de acesso a pagina http/WWW.epeat.net.Sendo necessário identificar a marca e o modelo do equipamento. Documentos obrigatórios a</p>			

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 8/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
8	30,000	UN	<p>serem apresentados junto com a proposta: É obrigatório, sob pena de desclassificação, a comprovação, através de manuais e/ou catálogos e/ou folders do fabricante de todas as especificações exigidas neste edital, sendo que cada item exigido deverá, preferencialmente, estar grifado em destaque neste manual/ catalogo/ folder a fim de facilitar a identificação. (99-01-5056)</p> <p>Computador com Monitor LCD 20</p> <p>DESCRITIVO DOS EQUIPAMENTO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO DE MICROCOMPATADOR:</p> <p>Processador Dois núcleos ou superior Suporte de tecnologia Hyper - Threading ou similar Suporte a virtualização e possuir monitoramento témico Com Ciclo de processamento de no mínimo 3.3 Ghz Cache mínimo de 3MB GPU integrada ao processador</p> <p>Memoria RAM (Randon Access Memory) tipo DDR3 padrão não- ECC 1333 MHz de no Mínimo 4 Gbytes expansível até 32 Gbytes. Possuir o recurso de Dual Channel Memory, ou seja, possuir um canal para cada Slot memoria para um desempenho aperfeiçoado (exige que ambos os tipo e quantidade de memória) Do mesmo fabricante da CPU Bios e Gerenciamento Desenvolvida pelo próprio fabricante ou este deverá ter o direito copyright sobre a Bios (deverá ser apresentado comprovação), não será aceito em regime de OEM BIOS. implementada em flash memory" atualizável diretamente pelo microcomputador Relógio de calendário em bateria não volátil Compatível com DMI 2,0 Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de video o nome do fabricante do microcomputador Deve ser disponibilizado na Internet agente de Software de gerenciamento inteligente (do próprio fabricante do computador) com os seguintes recursos:</p> <p>Gerenciamento remoto do equipamento</p> <p>Gerenciamento via DMI Flash remoto de ROM Possibilidade de Inventário de equipamento incluindo verificação dos números de série do sistema, monitor de vídeo e disco rígido Verificação do</p>	-----	2.500,0000	75.000,0000

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 9/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			status do equipamento, incluindo notificação de falhas Envio de mensagem de alerta em caso de falha ou pré falha do disco rígido, ao administrador da rede. Atualização de drivers via internet Placa mãe com desenho de propriedade do fabricante, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado Slots de expansão (no mínimo) 2 (dois) slot PCI, 1 (um) PCI Express x (um) PciExpres Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem se identificados no padrão de cores PC 99 system Design Guide bem como pelos nomes ou símbolos 08 (oito) portas USB, sendo 04 (quatro) na parte fronta 01 (Uma) porta serial 01 (Uma) porta mini din "on-board" para teclado, conector na cor lilás 01 (uma) porta mini din "on-board" para mouse, conector na cor verde 01 (uma) porta VGA on-board 01 (uma) porta RJ-45 gabinete para microfone e Portas de áudio de entrada e saída de som na parte frontal gabinete para microfone e fones de ouvido (não estão inclusos microfone e fones de ouvido) Unidades de armazenamento Disco rígido tipo winchester tecnologia serial ATA SMART IV, com capacidade de no mínimo 500 GB e velocidade de 7200 RPM (até 3Gb/s) Unidade óptica interna de DVD EW com velocidade de 16 x da mesma marca do fabricante; Interface de video Placa de Video integrada, com memória alocada de no minimo1GB Suporte a DirectX 11, Directx 10.1, DirectX 10, Directx 9 e openGL 3.3 Interface de rede Conector RJ - 45 Interface de rede , , "on-board" Gigabit Ethernet 10/100/1000 Suporte a Wake-On Lan, padrão PXE; Interface de som Interface de som, "on-board", de alta definição duplo canal com alto-falantes internos (não será aceito caixas de som externas) Mouse Mouse óptico, com scroll USB ou conector mini din, compatível com o conector da Motherboard (não será aceitoadaptador) Do mesmo padrão de cor e fabricante da CPU Teclado Teclado padrão ABNT 2 com			

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
Av. Vidal Ramos Júnior, 228
C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
Data do Processo Adm.: 12/08/2015
Processo de Licitação: 50/2015
Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 10/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>teclas de acesso rápido a Internet, padrão português; Conector tipo mini din, compatível com o conector da Motherboard (não será aceito adaptador) Do mesmo padrão de cor e fabricante da CPU Gabinete Modelo small from factor Possuir no mínimo 01 (uma) baia externa de 5 Vi, 01 (uma) baia externa de 3 Vi" e 01 (um baia interna de 3 1/2 Indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido; Fonte de alimentação 240W padrão PFC tensão 100 240V automático Abertura do Gabinete sem uso de ferramentas Do mesmo padrão de cor e fabricante da CPU; Softwares Microsoft Windows 7 (Seven) 64 bits Professional ou superior em Português pré-instalado. Software de restauração total ou parcial dos softwares pré-instalados do equipamento. Aplicativo de gerenciamento do microcomputador desenvolvido pelo fabricante do computador. Esta comprovação poderá ser dispensada, caso o fabricante do produto seja. membro do conselho (boardmember) do consórcio DMTF (Desktop Management Task Force) desenvolvedor do protocolo DMI ou empresa subsidiária de algum destes membros; Anexar pagina do consorcio DMTF destacando a informação. Certificações obrigatórias a serem apresentadas junto com a proposta: Deverá ser anexada na proposta a certificação PPB.Sendo necessário identificar o modelo ou família do equipamento; Deverá ser anexado na proposta a certificação ou documento que comprove NBR 10152, ISSO 9296 ou ISSO 7779 (Baixa emissão de níveis de ruídos) , sendo necessário identificar a marca e modelo do equipamento; Deverá ser anexado na proposta certificação ou documento que comprove IEC60950 internacional do INMETRO. Deverá ser anexado na proposta certificação ou documento que o gabinete está em conformidade com as normas RoHS para sua fabricação, ou seja, que não agride o meio ambiente. Deverá ser anexado na proposta certificação ENERGY STAR do equipamento ofertado. Esta certificação</p>			

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 11/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>deverá ser comprovada através do fabricante do equipamento ou através de acesso a pagina HTTP. Energystar.gov, sendo necessário identificar a marca e o modelo ou família do equipamento. Deverá ser anexada na proposta certificação EPEAT em nome do fabricante do equipamento, sendo que o modelo do equipamento deverá estar certificado na categoria Gold. Este certificado será conferido através de acesso a pagina HTTP/WWW.epeat.net Sendo necessário identificar a marca e o modelo do equipamento. ESPECIFICACAO DE MONITOR LCD 20 Monitor da mesma marca do fabricante, com as seguintes características: Monitor LCD ou LED no mínimo 20 polegadas SVG A tela 100% Plana, Gabinete Slim, policromático; Resolução mínima 1600 x 900 a 60 Hz em 256 cores Contraste estatico 1000 1 e dinamico 5 000 000 1 Brilho 250 cd/m2; Contraste estático 1000:1 e dinâmico 5.000:1 Peso líquido 3Kg Vida útil da lâmpada de iluminação 30.000 horas Suporte a 16 Milhões de core Conector entrada 01 analógica D-Sub 15 pinos Plug & Play DDC; Consumo Máximo em operação 30 Watts Voltagem/ alimentação automática com fonte interna no monitor a 100-240 VAC 50-50 tz Controle Digital com visualização de ajustes Na tela Liga-Desliga Brilho Contraste Posicionamento vertical e Horizontal; botão auto - ajuste. Devera ser anexado na proposta certificação ENERGY STAR do equipamento ofertado. Esta certificação deverá ser comprovada através do fabricante do equipamento. Deverá ser anexada na proposta certificação EPEAT em nome do fabricante do equipamento, sendo que o modelo do equipamento deverá estar certificado na categoria Gold. Este certificado sera conferido atraves de acesso a pagina hteliwwwepeat Sendo necessário identificar a marca e modelo do equipamento. (99-01-5057)</p>			
9	1,000	UN	<p>Câmera Filmadora Tipo de Câmera: Filmadora de Ação com resolução 4K, conexão wi-fi e GPS Sensor: Sensor de 1/2.3"retroiluminado "Exmor R" CMOS com</p>	_____	1.500,0000	1.500,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 27/2015 - PR

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
 Av. Vidal Ramos Júnior, 228
 C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
 Data do Processo Adm.: 12/08/2015
 Processo de Licitação: 50/2015
 Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 12/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			8,8 Megapixels Cor: Branca Processador de imagem: BIONZX Formato de vídeo: MP4: MPEG-4 AVC/H. 264 XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264 Resolução de vídeo: MP4: 1920x1080/60p 28Mbps (PS) ,1920x1080/30p 16Mbps (HQ), 1280x720/30p 6Mbps (STD), 1280x720/120p 28Mbps (HS120), 800x480/240p 28Mbps (HS240); XAVC S 4K 3840 x 2160/30p 60Mbps/100Mbps (30P), 3840 x 2160/24p 60Mbps/100Mbps (24P). XAVC S HD*: 1920 x 1080/120p 60Mbps/100Mbps (120P), 1920 x 1080/60p 50Mbps (60P), 1920 x 1080/30p 50Mbps (30P),1920 x 1080/24p 50Mbps (24P), 1280 x 720/240p 60Mbps/100Mbps Formato de Fotografia: JPEG Resolução Fotográfica Efetiva (megapixels): Modo Photo: 8.8MP 16:9 3952 x 2224 Modo de gravação com intervalo: 2.1MP 16:9 1920 x 1080 Modo Motion Shot LE: 2.2MP 16:9 1984 x 112 Modos de disparo: Simples Sequencial (Burst) Sequencial em movimento (Motion Fotografia com intervalo (timelapse): 1s 2s 5s 10s 30s 60s Velocidade de disparo contínuo (Burst/Motion): 10 fps 5fps 2fps Timer para disparo: Sim Velocidade do obturador: 1/30 1/10.000 Gravação Simultânea de Foto e Vídeo: Não. Gravação de Audio: Sim, com opção de ligar e desligar Formato de Gravação de Audio: MP4/MPEG-4 AAC-LC 20h XAVC S/LPCM 2ch Microfone Embutido: Microfone estéreo embutido Entrada para microfone externo: Conexão estéreo 3,5mm Alto-falante embutido: Alto- falante mono embutido, com ajuste de volume Recursos de áudio: Redução de ruído do vento. Controle de ajustes manuais: Sim Modos de Cena: 'Automático Aquático Modo de medição de luz: Multi segmento Modo de compensação de exposição: AE Shift Compensação de luz de fundo: Sim (automático) Redução de ruído: Si Ajuste de cor: Vivo Neutro Ajuste de balanço de branco (WB): Automático Manual Iluminação mínima: 6 lux (velocidade do obturador em 1/30) Estabilizador de imagem Estabilizador de imagem eletrônicoSteadyshot com modo Ativo			

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 27/2015 - PR

CNPJ: 75.326.066/0001-75 **Telefone: 049 - 3221-800**
Av. Vidal Ramos Júnior, 228
C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
Data do Processo Adm.: 12/08/2015
Processo de Licitação: 50/2015
Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 13/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>(Não habilitado em gravações em 170° e 4k) po de Lente: Lente Zeis Tipo de camera: Filmadora de Ação com resolução 4K, conexão wi-fi e GPS Sensor: Sensor de 1/2.3"retroiluminado "Exmor R" CMOS com 8,8 Megapixels Processador de imagem: BIONZX Formato de vídeo: MP4: MPEG-4 Avc H.264 XAVC S: MPEG-4 AVC/H 26 Resolução de video: MP4: 1920x1080/60p 28Mbps (PS) ,1920x1080/30p 16Mbps 6Mbps (STD), 1280x720/120p-28Mbps (Hs120), 800x480/240p 28Mbps (HS240); XAVc s 4K 3840 x 2160/30p -60Mbps 100Mbps (30P), 3840 x 160/24p 60Mbps/100Mbps (24P). XAVC S HD*: 1920 x 1080/120p 60Mbps/100Mbps (120p), 1920 x 1080/60p 50Mbps (60P), 1920 x 1080/30p 50Mbps (30P) 1920x 1080/24 50Mbps (24P) , 1280 x 720/240p Formato de Fotografia: JPEG Resolução Fotográfica Efetiva (megapixels): Modo Photo: 8.8MP 16:9 3952 x 2224 Modo de gravação com intervalo: 2.1MP 16:9-1920 x 1080 Modo Motion shot LE 2.2MP 169 1984 1 Modos de disparo: Simples Sequencial (Burst) sequencial em movimento (Motion Fotografia com intervalo (timelapse): 1s 2s 5s 10s 30s 60s Velocidade de disparo continuo (Burst/ Motion): 10fps 5fps 2fps Timer para disparo: Sim Velocidade do obturador: 1/30 1/10.000 Gravação Simultânea de Foto e Vídeo: Não Gravacao de Audio: Sim, com opção de ligar e desligar Formato de Gravacao de Audio: MP4/MPEG-4 AAC-Lc 2ch/xAvc s/LPCM 2ch Microfone Embutido: Microfone estéreo embutido Entrada para microfone externo: Conexão estéreo 3,5mm Alto-falante embutido: Alto-falante mono embutido, com ajuste de volume Recursos de áudio: Redução de ruído do vento Controle de ajustes manuais: Sim Modos de Cena: Automático Aquático Modo de medição de luz: Multi segmento Modo de compensação de exposição: AE Shift Compensação de luz de fundo: Sim (automático) Redução de ruído: Si Ajuste de cor VivoNeutr Ajuste de balanço de branco (WB): Automático Manual luminação mínima: 6 lux elocidade do obturador em 1/30) Função</p>			

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 27/2015 - PR

CNPJ: 75.326.066/0001-75 Telefone: 049 - 3221-800
Av. Vidal Ramos Júnior, 228
C.E.P.: 88540-000 - Otacílio Costa - SC

Processo Administrativo: 51/2015
Data do Processo Adm.: 12/08/2015
Processo de Licitação: 50/2015
Data do Processo: 12/08/2015

Folha: 14/14

ANEXO II
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
10	1,000	UN	flip: Sim (Inverte sinal de gravação na vertical) Estabilizador de imagem: Estabilizador de imagem eletrônicoSteadyshot com modo ativo (Não habilitado em gravações em 170° e 4k) Abertura da lente: f2.8 Tipo de Lente: Lente ZeissTessar (99-01-5058) Câmera Fotográfica câmera EOS T5 com lente EF-S18-55 lll Bateria LP - E 10 Carregador de Bateria LC-E10 Disco de solução Digital Guia rápido de Instruções Lente Fanny Pack CB - 01 Bolsa fanny pack CB- Livro Câmeras DSLR livro Câmeras DSLR Livro lentes Flasch Cartão de Memória SD (99-01-5059)	_____	2.500,0000	2.500,0000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	159.379,0000