



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16.623/2014/PMM
PREGÃO (SRP) Nº 054/2014/CPL/PMM – ELETRÔNICO

Depois de constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente HOMOLOGA a adjudicação referente ao PROCESSO Nº 16.623/2014, PREGÃO (SRP) Nº 054/2014/CPL/PMM – ELETRÔNICO que objetivou a seleção da melhor proposta referente ao REGISTRO DE PREÇOS PARA SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA, atendendo as condições previstas no Instrumento Convocatório, sujeitando-se as partes às normas constantes da Lei Nº 10.520/02, do Decreto Nº 3.555/2000, do Decreto Municipal Nº 347/2013 e subsidiariamente à Lei Nº 8.666/1993 e alterações posteriores, e em conformidade com o Edital de Licitação que originou o respectivo processo.

SITUAÇÃO: HOMOLOGADO E ADJUDICADO à empresa XERFAN ROCHA & CIA LTDA - ME - CNPJ Nº 10.233.542/0001-68, para os valores dos lotes descritos abaixo:

LOTE 1 R\$ 3.729,50

Item	Descrição	Quant.	V. Unit.	V. total
01	Lanterna de mão: Lanterna longa distância 8.000 w de radiação e 23.000 lumens, fabricada em alumínio resistente e durável, superfície com funções antiderrapantes. Resistente a água com borrachas de vedação (acompanham o produto). Lanterna possui Cree Led de alto brilho, utiliza cerâmica nos semicondutores. Lanterna fabricada com uma placa de circuito flexível (anti corrosão). Irradiação da Lanterna na distância de até 1000 metros a distância de visibilidade de 1500 metros. Alimentação: 2 Baterias 18650 (inclusas); carregador para bateria 18650 (bi volt 110/220v) (inclusos) Autonomia: Até 2,30 minutos uso contínuo; Comprimento: 230,00 m m; Diâmetro da Lente: 35,60 m m, Diâmetro do Corpo: 25,50 mm; Diâmetro Frente: 53,00 mm, Diâmetro Traseira (Tampa): 28,70mm; Distância de Alcance: até 900 metros; Microprocessador Inteligente: 3 - modos de Operação (Alto, Baixo e Strobe); Peso com Baterias: 345g; Tipo de Acionamento (botão): Botão Tático; Tipo de Led: XML-T6; Tipo de Lente: Acrílico Prazo de Garantia: 12 meses no Led - 6 meses na carcaça e componentes internos - 3 meses na bateria.	30 Und.	R\$ 89,49	R\$ 2.684,70
02	Lanterna para capacete: Inclui suporte p/ capacete sem ser necessário fita. Intensidade de luz constante. Reserva de luz p/ quando as baterias estão quase descarregadas. Possui três modos de iluminação: - modo adaptado aos trabalhos com transporte à mão: feixe largo e homogêneo, iluminação a 20 m durante 12 h (30 lumen). - modo adaptado a progressão: feixe misto localizado na parte superior que permite deslocar-se confortavelmente, iluminação a 30 m durante 6 h (40 lumen). - modo adaptado a visão de longo alcance: feixe muito focalizado, iluminação a 50 m durante 3 h (50 lumen). Fácil utilização mesmo com luvas: - botão seletor ligar / desligar. - rotação da lanterna em até 45°; - Resistência às quedas (2 m), aos impactos e esmagamento (80 Kg); - Resistente a produtos químicos; - Estante à -1 m durante 30 minutos (à prova d'água); - Funciona com 2 pilhas AA/LR6, compatível com pilhas alcalinas,	20 Und.	R\$ 52,24	R\$ 1.044,80



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
 Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



acumuladores recarregáveis Ni-MH, Ni-Cd e pilhas de lítio.
 - Peso máximo: 160 g (com pilhas).
 - Prazo de Garantia: 06 meses contra defeito de fabricação.

LOTE 2 R\$ 18.625,60

01	GPS: • Dimensões da Unidade 2,6 pol.x 6,0pol. x 1,2 pol. • Tamanho viseira 1,43 pol.x 2,15pol.; 2.6 pol.diag • Resolução viseira 160 x 240 pixels • Tipo de visor: transfective a cores • Peso: 218,3 g com baterias • Bateria: 2 pilhas AA; NiMH ou Lítio • Duração da Bateria: 20 horas • À Prova d'água • Flutuar na água • Peso líquido aprox.0,26 kg • Receptor de alta sensibilidade: sim • Interface: Compatível c/USB de alta VELOCIDADE • Revestimento com proteção em borracha • Slot do cartão fica dentro do compartimento à prova d'água. • Mapa base: • Mapas pré-carregados: • Capacidade Incluir maps: • Memória interna: 1,7 GB • ACEITAR cartões de Dados:cartão microSD™ (incluído) • Parada/Favoritos/Localizações: 2000 • Rotas: 200 • Registro de trajeto: 10.000 pontos, 200 trajectos guardados • Roteamento automático (roteamento estradas curva a curva): • Bússola eletrônica: • Altimetro barométrico: • Câmara: • Uso parágrafo facilmente geocaching :•Compatível com maps PERSONALIZADOS:• Navegação por imagens (navega nas fotos geomarcadas): • Calendário de Caça / Pesca: • Informações sobre o sol e a lua: • Tabelas de Marés: • Cálculos de área: • PoIs personalizados (capacidade de incluir other pontos de interesse): • Transferência unidade de unidade (compartilha dados sem fio com unidades similares): • Visualizador imagens • Compatível com Garmin Connect™ (Comunidade on-line onde é possível analisar, categorizar e compartilhar Dados): Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	10 Und.	R\$ 1.492,80	R\$ 14.928,00
02	Máquinas fotográficas: - Tipo Câmera: Digital Compacta - Sensor de Imagem: CMOS - Tamanho do Sensor: 1/2.3 pol. - Lente: de cristal NIKKOR ED com zoom ótico de 5x - Distância Focal da Lente: de 5,0 mm a 25,0 mm (ângulo de visão equivalente ao da lente de 28 mm a 140 mm em formato 35 mm [135]) - Número f/ de Lente f/3.9-4.8 - Construção da Lente: 12 elementos em 10 grupos - Zoom: da Lente 5x - Foco Automático: (AF) Detecção de contraste TTL AF - Seleção da Área: do Foco Automático (AF) Auto (seleção automática de 9 áreas) - Central, Prioridade de Rosto, Manual com 99 áreas de foco, - Rastreamento de pessoa/objeto - Alcance de Foco [W]: Aprox. 1 pé e 8 pol. (50 cm) ao infinito / [T]: Aprox. 3 pés e 4 pol. (1 m) ao infinito / Modo close-up em macro: [W]: Aprox. 0,4 pol. (1 cm) ao infinito - Trava de Foco	06 Und.		



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
 Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	- Áreas/pontos de Foco: Automático Máximo 99 - Resolução do Monitor: 460.000 pontos - Cobertura do Quadro do Monitor: (modo de disparo) 98% horizontal (aprox.) 98% vertical (aprox.) / (modo de reprodução) 100% horizontal (aprox.) - Sistema de Armazenamento de Arquivos: DCF / EXIF 2.3 / DPOF em conformidade com Formatos de Armazenamento de Arquivos Fotos estáticas: JPEG / Arquivos de áudio: WAV / Vídeos: MOV (Vídeo: MPEG-4 AVC/H.264 - Áudio: AAC estéreo) - Vídeo Formato de arquivo de áudio: AAC estéreo - Função Memorando de Voz - Fotometria da Exposição: Matriz de 256 segmentos, c/ ponderação central - Controle de Exposição: auto programada - Compensação de exposição: (EV de -2,0 até +2,0 em etapas de 1/3 EV) detecção de movimento - Modos de Exposição: Auto Programado (P) - Modos de Cena Luz de Fundo: Praia / Cópia em Preto e Branco / Close-up / Crepúsculo (Madrugada) / Exibe. Fogos de Artifício / Alimentos / Paisagem / Museu / Paisagem Noturna / Retrato Noturno / Panorama / Festa (Interior) / Retrato Animal de Estimação / Retrato / Neve/Espportes/Pôr do sol/Subaquático - Edição de Imagem em Câmera Cortar: Iluminação Digital (D-Lighting) / Efeitos de Filtro / Retoque Glamour / Retoque Rápido / Suavização de Pele / Imagem reduzida - Compensação de Exposição EV de ± 2 em etapas de 1/3 - Trava de Exposição - Balanço de Branco: Automático / Nublado / Luz do dia / Flash / Fluorescente / Incandescente / Manual - Obturador: mecânico-eletrônico padrão CMOS - Velocidade do Obturador: 1/1500-1 s (quando a sensibilidade ISO estiver definida como Automática) 4 s (quando o modo de cena estiver definido como Exibe. Fogos de Artifício) / Velocidade Máxima de Disparo Contínuo com Resolução Total Até 3 fotos a aprox. 7.1 quadros por segundo - Opções de Disparo: Contínuo Seletor de Melhor Foto (BSS) / Contínuo H / Contínuo L / Vários disparos 16 / Simples - Abertura Seleção de filtro: ND controlado eletronicamente (-2 AV) - Temporizador Automático: Pode ser selecionado com duração de 10 e 2 segundos - Alcance do Flash Embutido: (aprox.) (sensibilidade ISO: automática) [W]: de 0,3 m a 3,5 m (de 1 pé a 11 pés) [T]: 0.5 to 2.2m (1ft. 8 in. to 7 ft. 2 in.) - Controle do Flash: Flash automático TTL com monitor pré-flash - Interface USB de alta velocidade - Protocolo da Interface de Transferência de Dados: MTP / PTP - Saída de Vídeo: NTSC PAL - Saída HDMI Pode ser selecionado entre: Automático / 480p / 720p / 1080i - Terminal de E/S Saída de áudio/vídeo (A/V) E/S digital (USB) - Conector mini HDMI (saída HDMI) - Vida da Bateria (fotos por carga) Fotos estáticas: Aprox. 250 fotos (Baseado nos padrões da Associação de Produtos de Imagem e Câmeras (CIPA) para medição da vida útil de baterias para câmeras. Medida a 23 (-/+2)°C; zoom ajustado para cada foto, flash disparado a cada foto, qualidade de imagem definida como normal, tamanho de imagem definido como 4608 x 3456 (16M). (A vida útil da bateria pode variar dependendo do intervalo entre os disparos e da extensão de tempo em que os menus e as imagens são exibidos). - Soquete do Tripé ISO 1222 - Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 528,00	R\$ 3.168,00
03	Trena Laser: Precisão de medição tipicamente: $\pm 1,0$ mm. Medição indirecta com sensor de inclinação. Faixa de medição: $\pm 45^\circ$ Precisão a laser: $\pm 0,3^\circ$ Precisão à habitação: $\pm 0,3^\circ$ Unidades em sensor de inclinação: $\pm 0,0^\circ$, 0,00% Loja valor constante: 1 Lembre-se os últimos valores: 20 Liberação de tempo de atraso. Automático teclado iluminação do display und.	04 Und.	R\$ 96,50	R\$ 386,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 32, q. 07 lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
 Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	Unidades de medida: 0,000 m, 0,0000 m, 0,00 m, 0,00 m, 0 '00" 1/32, em 0,0, 0 1/32 em Medições por conjunto da bateria: até 5,000 Peça final multifuncional. Rosca para tripé. Baterias Tipo: 2 x 1.5V AAA Prova Spray / protegido contra poeira IP54. Dimensões: 125 x 45 x 24 mm Peso com bateria: 110 g.			
04	Bússola: Limbo giratório e Clinômetro; Leitura dos graus; a prova d'água; Alça para transporte; Com fluido (glicerina líquida) para estabilizar leitura. Capa protetora; Precisão de 1°. Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 35,90	R\$ 143,60

LOTE 3 R\$ 49.420,00

01	Pilhas: Tipo Alcalina AA Voltagem 1,5 Medidor de energia integrado Quantidade de Pilhas 2 Peso 50 gramas	6.000 pares	R\$ 5,74	R\$ 34.440,00
02	Pilhas: Tipo Alcalina AAA Medidor de energia integrado Voltagem 1,5 Quantidade de Pilhas 2 Peso 260 g	2.000 pares	R\$ 7,49	14.980,00

LOTE 4 R\$ 76.195,92

01	Processador: Tipo Core i7 4770 Quad Core Box Modelo: BX80646I74770 Plataforma: Intel Socket: LGA 1150 Núcleo: Haswell Quad Core: Sim Clock Interno: 3.4GHz Clock Modo Turbo: 3.9GHz Cache L1: 4 x 32 KB instruction caches 4 x 32 KB data caches Cache L2: 4x 256KB Cache L3: 8MB Base frequency (MHz): 350 Maximum frequency (MHz): 1200 Memory controller °The number of controllers: 1 Memory channels: 2 Supported memory: DDR3-1333, DDR3-1600 Other peripherals ° Direct Media Interface PCI Express 3.0 interface Thermal Design Power: 84 Watt Acompanha Cooler Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 1.425,00	R\$ 5.700,00
02	Placa mãe: Processador: Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Chipset: Intel® H87 Vídeo: Processador Gráfico Integrado - Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz Supports upto 3 displays simultaneously Memória: Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066			



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
 Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	MHz Non-ECC, Un-buffered Arquitetura de memória: Dois canais Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 297,00	R\$ 1.188,00
03	Memória: Tipo: DDR3 1600MHz PC3-12800 Trabalhar em Dual Channel ou Quad Channel Capacidade: 16GB (4 Módulos de 4GB Cada) Voltagem: 1.5V Latência: CL 9-9-9-24 (CAS-TRCD-TRP-TRAS) Dissipador de Calor: Sim Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 769,99	R\$ 3.079,96
04	HD (Disco Rígido): Interface: 6Gb/s Capacidade: 1,5TB (Terabyte) Rpm: 7.200 Buffer: 64MB Taxa de Transferencia: 6Gb/s Formato: 3,5" Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 344,00	R\$ 1.376,00
05	SSD (Solid State Drive): Capacidade: 128GB Fator de forma: 2,5pol Interface SATA Rev 3.0 (6GB/s), SATA Rev 2.0 (3GB/s) MTBF: 3.000.000 Horas Velocidade de Leituras sequenciais SATA Rev. 3.0: 490MB/s Velocidade de Gravações sequenciais SATA Rev. 3.0: 350MB/s Leitura/Gravação Aleatória Sustentada de 4K 7.000 IOPS 4KB RandomWriteUpto 2.000 IOPS - Suporta S.M.A.R.T., TRIM e GarbageCollection - Consumo de energia: 0,455 W (TYP) Inativa / 1,58 W (TYP) Leitura / 2,11 W (TYP) Gravação Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 809,00	R\$ 3.236,00
06	Placa de vídeo Quadro 2000 VCQ2000-PORPB: Especificações: Memória GPU 1GB DDR5 128-bit, largura de banda da memória 41,6 GB/seg, núcleos de processamento CUDA paralelos 192, consumo Maximo de energia: 62 W, Dimensões físicas: 4,376. (H) x 77,0. (L), conectores de exibição: DVI-DL (1), DP - (Display Port) (2),VGA: Sim , suporte a 2 monitores, Barramento gráfico: PCI Express 2.0 x16, solução térmica Ativa, 3D Vision Pro com suporte via USB, modo Mosaico, Resolução digital máxima 2560 x 1600 @ 60Hz, DirectX 11, OpenGL 4.1 e Shader Model 5, Suporte para Microsoft Windows 7, Vista ou XP (64-bit e 32-bit), LinuxR (64-bit e 32-bit) Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 363,00	R\$ 1.452,00
07	Fonte: Série: ZT - Tipo: ATX12V v2.2 / EPS12V - Potência máxima: 550W - Fan: 1 x 140mm fan com rolamento de esferas - Conector principal: 20 +4 Pin - Conector PCI-Express: 4 x 6 +2 Pin - Conector de alimentação: 9 - Corrente de Entrada: 8A - 4A - MTBF:> 100.000 horas - Dimensões: 150 x 86 x 175mm (W x L x H) Conectores: 01 x Conector ATX 20/24 pinos; 01 x Conector CPU 4+4 pinos; 06 x Conectores; Modulares Perifericos; 06 x Conectores Modulares; 01 x Conector Floppy; 02 x Conector Modular PCI-E 6+2 pinos Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 288,00	R\$ 1.152,00
08	Gabinete: Chassi: Aço (chassi) e alumínio (frontal) Material: Aço (chassi) combinado com partes em plástico ABS Refrigeração:	04 Und.		



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
 Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá – Pará



	1x Ventoinha de 120 x 25mm na traseira (inclusa) 1x Ventoinhas de 120 x 20mm no frontal (inclusa) Espaço para dois coolers superiores de 120mm ou 140mm Espaço para dois coolers Laterais de 120mm ou 140mm Baías: (x3) 5.25", (x4) 3.5", (x4) 2.5" Slots de Expansão:7 Placa mãe: Padrões suportados: ATX / Micro ATX Fonte: Padrões suportados: ATX Conexões no Painel frontal: (x2) USB 3.0, (x1) Headphone, (x1) MIC, Power, Reset Dimensões: 16.9 x 8.3 x 19.6 inches, or 430mm x 210mm x 497mm (H x W x L). Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 148,00	R\$ 592,00
09	Gravador: Especificações: - capaz de ler e gravar dados em formatos DVD±R/±RW, DVD-RAM. - Interface: SATA - Drive tipo: Interno Sistemas operacionais suportados: - Windows 7 - Windows® 8 - Windows Vista - Windows XP. Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 88,00	R\$ 352,00
10	Leitor interno de cartão: -64GByte for SDXC • 32GByte for SDHC -Extreme Digital (X card, Type H, Type M) -M2 (Memory Stick Micro M2) -microSD (microSDHC, High Capacity) -Interface USB 2.0 (compatível 1.1/1.0) -Taxa de transferência até 480 Mb/s -Bluetooth alcance de até 10 metros -LED indicador Ligado, Cartão e transferência -Alimentação Alimentado pela USB -Conexão com o PC USB interna da placa-mãe -SO suportados Windows 2000 / XP / VISTA / 7 -Plug & Play -Frente removível cor preta Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 21,99	R\$ 87,96
11	Cooler para memória: Características: - Part Number: FTB-3500C5-D - Duas ventoinhas de 5cm - Conector de energia de 4 pinos - Fixação nas travas dos slots de memória - Compatível com a grande maioria dos slots de memória RAM Especificações - Ventoinha: - Ruído: 22dBA - Potência: 0,8W - Corrente: 0,07A - Rolamento: Sleeve - Fluxo de ar: 8,6CFM - Velocidade: 3.500rpm - Dimensões: 50 x 10mm - Tensão: +12V (7 ~ 13,8V) - Conector de energia: 4 pinos - Comprimento do cabo: ± 23cm Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 162,00	R\$ 648,00
12	Watercooler: Block p/ o Processador: LGA 1150 Dissipador: Cobre Bomba de água: Comprimento da tubulação cerca de 29cm Tensão: +12V Comprimento do cabo cerca de 29cm			



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá – Pará



7

	Radiador: Radiatordimensions: 140mm x 312mm x 29mm Fandimensions: 140mm x 25mm Ventoinha: Tensão: +12V Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 386,00	R\$ 1.544,00
13	Computador: Core i53330, Barramento: DMI 5,0 GT/s, Cache:6MB, Chipset:Intel® H61 Express; Memória RAM: 6GB; Disco Rígido: 1TB; Drives:máx. 16x DVD±R, máx. 8x DVD±R DL, máx. 8x DVD+RW, máx. 6x; DVD-RW, máx. 5x DVD-RAM, máx. 40x CD-R, máx. 24x CD-RW; máx. 16x DVD-ROM, máx. 40x CD-ROM Rede: Rede 10/100/1000 Base-T; Som:Alto-falantes externos de 1,2 watts por canal com alimentação via USB; Teclado: Teclado sem fio com controle de volume; Mouse: mouse óptico sem fio, Sistema Operacional:Não Conexões: Compatibilidade com Secure Digital (SD), xD, MultiMediaCard (MMC), MultiMediaCard Plus (MMCPlus), Memory Stick, Memory Stick Pro, RSMCMC, MMC Mobile, MMC+ 2 portas USB 3.0; Microfone; Fone de ouvido; Voltagem:Bivolt, Garantia do Fornecedor: 12 meses	03 Und.	R\$ 2.249,00	R\$ 6.747,00
14	Monitor: Conexão USB HD Tamanho: 21.5" IPS Painel - Formato: 16:9 Resolução máxima: 1920x1080@60Hz Brilho: 250 cd/m2 (typ) Pixel Pitch: 0,248 mm Cores: 16,7M de cores Contraste: DFC 5.000.000:1 Ângulo de Visão: 178°/178° Tempo de Resposta: 5ms GTG Som: Infinite Surround X 10w (2x5W), auto volume Fonte: Fonte Externa (Adapter) Revestimentos da tela: Anti- Glare Frequência analógica/Digital H: 30 ~ 83 kHz V: 56 ~ 75 Hz Consumo de Energia: 30W (Típico) Conexões: D- SUB (RGB)/HDMI x2 /Vídeo Componente/ Vídeo Composto/USB IN/ AUDIO IN (RGB/DVI) / H/P (Saída para fones de ouvido) PIP: Sim VESA: Sim (100 x 100 mm) Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	07 Und.	R\$ 548,00	R\$ 3.836,00
15	Nobreak: Interativo - regulação on-line. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Filtro de linha interno. Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Função Battery Saver: desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria). Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos. Autodiagnóstico de baterias: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarregador Strong Charger: recarrega a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado. Software para gerenciamento de energia: SMS Power View, disponível para download no site www.alerta24h.com.br . Saída para comunicação inteligente opticamente isolada no padrão RS-232 e USB: realiza o gerenciamento de energia através de relatórios, shutdown e restore programáveis (acompanha cabo USB tipo A-B). Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Forma de onda senoidal por aproximação: retangular PWM - controle de largura e amplitude.	04 Und.	R\$ 488,00	R\$ 1.952,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
 Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Botão multifunção: liga-desliga (com pausa de segurança), função mute (que inibe o alarme sonoro) e botão embutido e iluminado, que evita o desligamento acidental. Led bicolor no painel frontal indicando as condições do nobreak, como: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga, etc. Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão e sobrepotência. Circuito desmagnetizador. Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia. Fusível rearmável. Gabinete plástico anti-chama. Entrada 115/127/220V~ e saída 115V~. Nobreak interativo com regulação on-line Microprocessado Tensão: Bivolt automático de entrada com saída 115V~ Tomadas: 07 (padrão NBR14136) + Extension Cord (mais 04) Leds: 01 Led bicolor que indica modo de operação Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria Fusível: Rearmável Função: Battery Saver Comunicação Inteligente: RS-232 e USB (acompanha cabo USB) Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia Pés deslizantes: Facilitam a locomoção do equipamento; Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.			
16	Impressora Multifuncional: Visor LCD; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrográfico de passagem única; Velocidade Máxima em Color (ppm): 25 ppm Velocidade Máxima em Preto (ppm): 25 ppm; Resolução (máxima) em dpi: 2400 x 600 dpi; Memória: 384 MB Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 16 segundos (mono/colorido); Processador: 400MHz Interfaces: USB 2.0 de Alta Velocidade, Ethernet Emulação: PCL 6, BR-Script 3 Fontes Residentes: PCL: 66 fontes redimensionáveis, 12 fontes bitmaps, 13 códigos de barras BR-Script Duplex; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 40.000 páginas Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja padrão para 250 folhas e Bandeja multiuso para 50 folhas Capacidade de Bandeja Adicional: 250 folhas (capacidade máxima de 800 folhas) Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas Tamanhos do Papel: Carta, Ofício, Executivo, A4 e envelopes. Tipos de Papel: Papel comum, glossy (brilhante), reciclado, bond, etiquetas e envelopes Gramatura de Papel: Bandeja padrão: 60 a 105 g/m², Bandeja multiuso: 60 a 163 g/m² Rede: Interface de Rede Embutida, Ethernet, Compatibilidade com rede TCP/IP (IPv4/IPv6), Apple Simple Network Configuration Funções de Segurança: Impressão Segura, Secure Fuction Lock, SSL, IPPS, Management 802.1X Software: Economia de Toner, Impressão Nem 1, Marca d'água, impressão de Folheto, Cancelamento de Impressão e Impressão Inversa Drives Compatíveis: Windows 7 / Widnows Vista / XP / XP Professional x64 / 2000 / Server 2003 / 2008 Mac OS X10.4.11, 10.5.X, 10.6.X Linux: Red Hat (32), Fedora 10 (32), OpenSuSe 11.1 (32), Debian 5.03 (32) Ubuntu 9.04 (64) Consumo de Energia: Printing / Standby-by / Sleep 560W / 70W / 0,7W Certificação Energy Star Modo Toner Save Dimensões do Equipamento sem caixa: 41,0 x 48,6 x 31,3 cm Dimensões do Equipamento com caixa: 65 x 57,4 x 52,1cm Peso do Equipamento sem caixa: 21 Kg Peso do Equipamento com caixa: 25,5 Kg Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	02 Und.	R\$ 1.838,00	R\$ 3.676,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



17	Impressora a Laser colorida: - Tecnologia de impressão: laser em cores em 4 passadas - Saída da primeira página em cores (carta, pronta): 27,5 segundos - Volume de páginas mensais recomendado: de 200 a 850 páginas - Linguagens de impressão padrão: baseada em host - Opções de impressão em frente e verso: manual (suporte a driver fornecido) - Número de cartuchos: 4 (preto, ciano, magenta, amarelo - 1 de cada), 1 tambor de impressão - Suporte a Suresupply - Conexão padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade - Processador RISC personalizado com velocidade de 266 MHz - 2 botões (cancelar, selecionar) - 7 LEDs (atenção, pronta, status do cartucho amarelo, status do cartucho magenta, status do cartucho ciano, status do cartucho preto) Tipo de mídia aceito: Papel (comum, brochura, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, sulfite, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), transparências, etiquetas, envelopes, cartão Tamanhos de mídia aceitos: Carta, Ofício, Executivo, 101,6 x 152,4 mm (4 x 6 pol.), 127 x 203,2 mm (5 x 8 pol.), 215,9 x 330,2 mm (8,5 x 13 pol.), envelopes (No. 10, Monarch), personalizado: 76,2 x 127 mm (3 x 5 pol.) a 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol.) Tamanhos de mídia personalizados: 76,2 x 127 (3 x 5 pol.) a 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol.) Manuseio do papel : Bandeja de entrada para 150 folhas; Manuseio de entrada: até 150 folhas, até 50 transparências, até 50 cartões postais, até 10 envelopes; Bandeja de saída para 50 folhas; Manuseio da saída: até 50 folhas, até 50 transparências Velocidade máx. impressão p&b (ppm):até 17 ppm Velocidade máx. impressão cor (ppm):até 4 ppm Resolução de impressão - p&b:até 600 x 600 dpi Resolução de impressão – cor:até 600 x 600 dpi Memória interna:DRAM de 8 MB, Flash de 2 MB Ciclo de trabalho:até 15.000 páginas Compatível com Mac; Cor: preta Tensão/Voltagem:110 Garantia:12 meses Dimensões:Altura: 22,00 Centímetros; Largura: 40,00 Centímetros; Profundidade: 40,00 Centímetros; Peso: 3,40 Quilos	01	R\$ 1.358,00	R\$ 1.358,00
18	HD Externo: Espaço de armazenamento 500Gb; Compatibilidade: Windows 7 (32 bit/64bit) / Windows Vista / Windows XP (32 BIT) / Mac OS* X 10.4 ou superior; Corrente operacional: Máx. 900 mA; Consumo de energia: Máx. 4.5W; Fonte de energia: DC 5V (Alimentado por bus USB); Velocidade de Transferência: Máx. 5 Gbps (USB 3.0) e Máx. 480 Mbps (USB 2.0); Porta USB: USB 3.0; Tipo de porta: Conector USB 3.0 Micro-B; Cabo: USB 3.0 Standard/A > USB 3.0 Micro/B de 60cm; Peso aproximado do produto (kg) 220g Prazo de Garantia de 03 anos contra defeito de fabricação.	03 Und.	R\$ 398,00	R\$ 1.194,00
19	PenDriver: Especificações: Capacidades de armazenamento 32GB; Leitura: 10MB/S; Gravação: 5MB/S ; Garantia - cinco anos de garantia; Windows® 7; Windows Vista® (SP1,SP2); Windows XP (SP2,SP3); Windows 2000 (SP4)	04 Und.	R\$ 398,00	R\$ 1.194,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará

10



	Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 99,00	
20	Notebook: Especificações: 2ª Geração 4GB 500GB LED 14" Preto Windows 7 Premium; Processador - Intel Core i7; Modelo Processador 2370M; Barramento 2.4GHz DMI (Direct Media Interface) Cache 3MB; Memória RAM 4GB; Placa Mãe Intel 6 Series; HD 500GB Drives 8X CD/DVD Burner (Dual Layer DVD+/-R Drive); "Tamanho da tela 14"; Rede 10/100 Ethernet; Som (2x2W) – integrada; Wireless; Bluetooth Vídeo Intel® HD Graphics 3000 - Intel HD Graphics, até 1,7Gb de memória compartilhada Teclado Português Mouse Integrado Sistema Operacional Windows 7 Home Premium Softwares inclusos McAfee de 15 meses, Microsoft Office Starter Cor Preto Alimentação (tipo de bateria) 6-Células Lithium Ion - Fonte de alimentação 65W - Até 5 horas e 15 minutos com bateria de 6 células. Baseado em testes em laboratório. Varia de acordo com a configuração, condições de uso e outros fatores. Autonomia da bateria diminui ao longo do tempo e uso. Certificação de ENERGY STAR 5.0 Conexões (3) USB 2.0; VGA (1); HDMI Voltagem Bivolt Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 34,3x 3,5x 26 cm Peso líq. aproximado do produto (kg) 2,3 Kg Mais Informações Entrada para Cartões de Memória: Leitor 3-in-1 - SDHC, SD, MMC Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	06 Und.	R\$ 3.568,00	R\$ 21.408,00
21	Cilindro: DR310 - Cilindro de Impressão Laser - Brother - HL4150CDN/MFC6460CDN Quantidade de impressão: 40.000 páginas.	01 Und.	R\$ 779,00	R\$ 779,00
22	Cartucho para Impressora Brother HL-4150CDN : Cartucho de Toner Brother TN315 BLACK (TN315BK); CIAN (TN315C); YELLOW (TN315Y); MAGENTA (TN315M); Quantidade de impressão: 6.000 páginas (A4 com 5% de cobertura) por unidade.	32, Und. sendo 08 de cada	R\$ 88,00	R\$ 2.816,00
23	Cabeçote para Impressora HP DESIGNJET T770: Cabeça HP C9380A, Nº 72, CINZA/PHOTO 69ml; Cabeça HP C9384A, Nº 72, BK/YELLOW - 69ml; C9383A, Nº 72, MAGENTA/CYAN 69ml;	12, Und. sendo 04 de cada	R\$ 377,00	R\$ 6.786,00
24	Cartucho para Impressora HP DESIGNJET T770: Cartuchos HP C9370A, Nº 72, BK Fotográfico - 130ml; HP C9371A, AZUL, HP 72 UK - 130ml; HP C9372A, MAGENTA, 72 UK - 130ml; HP 9373A, AMARELO, HP 72 UK - 130ml; HP C9374A, CINZA, HP 72 UK - 130ml; C9403A, PRETO MATE, 72 UK - 130ml	18, Und. sendo 03 de cada	R\$ 377,00	R\$ 4.524,00
25	Bulk ink para impressoras HP: Especificações: 1 x Reservatório 4 cores com 90 ml de capacidade, exatos para estes tipo de impressoras (anti-vazamentos), 2x Cartuchos novos 100% originais lacrados na caixa presilhas para a perfeita fixação, 4x Filtros de ar, 4x Tampões coloridos para tampar os reservatórios, 6x Tampões para completa vedação dos cartuchos, 4x Bicos para instalação do bulk ink, 1x CD com vídeo que explica passo a passo todo o processo de instalação e manutenção do bulk ink, 1x Seringa de 10 ml, 1x Broca verruma 3mm, que é o instrumento mais indicado para alargar o furo superior dos cartuchos, 1x Manual explicativo sobre a instalação; Compatíveis com impressoras e multifuncionais hp: D110 2050 J110 1000 C4480 F4480 C4680 C4780 C4580 F4280 C5280 F4180 1510 C3180 1315 D5360 D1560 D2460 1460 3550 3535 3845 4500 1210 1360 F380 F300 J3680 C5580 D1660 J4660 J3680; Prazo de Garantia: 06 meses contra defeito de fabricação.	02 Und.	R\$ 377,00	R\$ 6.786,00

LOTE 5 R\$ 2.095,00

01	Rádio transmissor: Com 16 ou mais Canais; 2 Botões Programáveis; CSQ / PL / DPL; Bloqueio de Canal Ocupado; Canal Exclusivo de Recepção;	05 Und.		
----	---	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 1º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará

11



Compressão de Voz; Transmissão Interna Ativada por Voz (VOX); Eliminação de Canal Ruidoso; Alerta de Chamada; Limitador de Tempo de Transmissão; Repetidor / Comunicação Direta; Varredura de Dupla Prioridade; Sinalização MDC-12 PTT- ID (envio); Verificação do Rádio (recepção); Inibição Seletiva do Rádio (recepção); Sinalização Quik-Call II; Alerta de Chamada (recepção); Chamada Seletiva (recepção); Sinalização DTMF- PTT-ID (envio); Porta para Placas, dimensões (aproximadas) Largura x Profundidade x Altura 130.5 mm x 62 mm x 45 mm (5.12 in. x 2.44 in. x 1.77 in.). Na cor preta. Bateria de NiMH recarregável (inclusa bateria e carregador); espaçamento de Canais 12.5 / 20 / 25 khz , variação de temperatura -30° a 60°C, estabilidade de Frequência ±2.5 ppm, alcance mínimo de 9 Km. Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 419,00	R\$ 2.095,00
---	--	-------------------	---------------------

Perfazendo um valor total de **R\$ 150.066,02 (cento e cinquenta mil sessenta e seis reais e dois centavos)**

Publique-se o resultado do processo em tela, que seja elaborado a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS e de acordo com a Lei o competente CONTRATO ADMINISTRATIVO e convoque-se a vencedora do referido certame para celebrar-los.

NOE VON ATZINGEN
Presidente da Fundação Casa da Cultura - FCCM
Marabá - Pará