



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO, SOB DEMANDA, DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, A FIM DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS UNIDADES DE SAÚDE, ESCOLAS, UNIDADES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TODAS AS SECRETARIAS JURISDICIONADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES/PA.**

Em atenção ao despacho do Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, vimos encaminhar a pesquisa de preços realizada para realização do procedimento de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO, SOB DEMANDA, DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, A FIM DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS UNIDADES DE SAÚDE, ESCOLAS, UNIDADES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TODAS AS SECRETARIAS JURISDICIONADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES/PA.

Sem mais para o momento é o que se segue.

Segue em anexo as cotações de mercado e o mapa de apuração de preços.

Chaves-PA, 02 de março de 2021.

---

**EDIVALDO DE JESUS DOS SANTOS TAVARES**

Chefe do Setor de Compras/PMC

DECRETO Nº 048/2021



## MAPA DE APURAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EMPRESAS					VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
				LOTTUS COMÉRCIO 26.658.489/0001-87	MÍDIA SEGURANÇA 27.025.802/0001-02	ATHENA DISTRIBUIDORA 30.078.359/0001-42	CASA FORTE 29.295.369/0001-50	JRS COMÉRCIO 20.148.444/0001-86		
1	COMPUTADOR COMPLETO Computador, que esteja em linha de produção pelo fabricante, computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou AMD a 10 ou similar; possuir um disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 gigabytes, em 02 módulos idênticos de 04 gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura ATX, microatx, BTX ou microbtx ; possuir pelo menos 01 slot pci-express 2.0 x 1.6 ou superior; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 gigabyte de memória, possuir suporte ao microsoftdirectx 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display port ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de led 19 polegadas ( widescreen 16:9); interfaces rede 10/100/100 e wifi padrão ieee 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar ma vertical ou horizontal; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia 12 meses.	Unidade	100	R\$ 4.253,00	R\$ 4.336,00	R\$ 3.162,00	R\$ 3.320,10	R\$ 3.414,96	R\$ 3.697,21	<b>R\$ 369.721,20</b>



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Chaves**  
**Setor de Compras**

2	NOTEBOOK Notebook com Tela LED 14" BrightView de alta definição com diagonal de 35,5 cm (14in resolução de 1366 x 768), Memória de 4GB (1x4GB), Atualizável para 8 GB de DDR4, com 2 slots de memória. Dispositivo de armazenamento em Disco Rígido de 1TB com velocidade de 7200 Rpm, Dispositivo de leitor Express Card/54. Drive de Gravador de DVD SuperMulti. Processador igual, similar ou compatível com Intel® Core i5-2520M 2.5 GHz, Chipset igual, similar ou compatível Mobile Intel QM67 Express, Placa de Vídeo Integrada com Tecnologia igual, similar ou compatível Intel HD Graphics 3000, Dispositivo de Áudio - Placa de som integrada com áudio de alta definição (SRS Premium Sound). Autofalantes integrados, conectores - 01 mic in / 01 Headphone out; Dispositivo de entrada de dados Teclado com estilo de ilha de tamanho integral; Mouse TouchPad oferece suporte para gestos de múltiplos toques e botão de ativação e desativação; Dispositivo de Rede Gigabit (10/100/1000) 01 RJ45. Dispositivo de Entrada/Saída - 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 Leitor de cartão de mídia digital para cartões Secure Digital e multimídia, 1 eSata/USB Wireless - LAN 802.11 b/g/n sem fio; Conexão de rede sem fio Bluetooth com WiDi. Webcam HD TrueVision com microfone digital integrado; Bateria de 6 células. Software inclusos - Office 2010 Starter, Windows® 7 Professional 64 Bits. Slot de trava de segurança. Portas de comunicação: 1 VGA/1 HDMI/1 saída para fone de ouvido/1 entrada para microfone/3 USB 2.0/1 RJ45. Garantia Estendida Brasil de 48 meses. Certificações IEC-60950, FCC, CSA, Rohs. Devidamente licenciado com indows 10 Pro.	Unidade	22	R\$ 5.322,00	R\$ 5.822,00	R\$ 3.997,50	R\$ 4.197,37	R\$ 4.317,30	R\$ 4.731,23	<b>R\$ 104.087,15</b>
---	---	---------	----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------------



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Chaves**  
**Setor de Compras**

3	NOBREAK TIPO I Nobreak com Proteção contra subtensão e sobretensão, sobrecarga, curto-circuito, surtos de tensão e descarga profunda da bateria, Filtra ruídos da rede elétrica. Transforma 220V em 115V; Desliga o nobreak sempre que os equipamentos conectados não estiverem ligados. Evita o consumo excessivo, protege e assegura maior vida útil à bateria BatterySaver; Protege linha telefônica; Identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica microprocessado; Permite troca fácil de baterias pelo usuário; Permite ser ligado na ausência da rede elétrica partida a frio; 6 tomadas de saída; Autonomia: 30 min para 1 pc on-board + monitor LCD 17" + impressora jato de tinta; Aplicações: Áudio, vídeo, informática, segurança, telefonia. Potência: 800VA/420W ; Garantia de 12 meses Brasil	Unidade	96	R\$ 820,00	R\$ 807,00	R\$ 562,50	R\$ 590,62	R\$ 607,50	R\$ 677,52	<b>R\$ 65.042,30</b>
---	---	---------	----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------------



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Chaves**  
**Setor de Compras**

4	NOBREAK TIPO II Nobreak com Proteção contra subtensão e sobretensão, sobrecarga, curto-circuito, surtos de tensão e descarga profunda da bateria, Filtra ruídos da rede elétrica. Transforma 220V em 115V; Desliga o nobreak sempre que os equipamentos conectados não estiverem ligados. Evita o consumo excessivo, protege e assegura maior vida útil à bateria BatterySaver; Protege linha telefônica; Identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica microprocessado; Permite troca fácil de baterias pelo usuário; Permite ser ligado na ausência da rede elétrica partida a frio; 6 tomadas de saída; Autonomia: 30 min para 1 pc on-board + monitor LCD 17" + impressora jato de tinta; Aplicações: Áudio, vídeo, informática, segurança, telefonia. Potência: 1400VA no mínimo ; Garantia de 12 meses Brasil NOBREAK TIPO II Nobreak com Proteção contra subtensão e sobretensão, sobrecarga, curto-circuito, surtos de tensão e descarga profunda da bateria, Filtra ruídos da rede elétrica. Transforma 220V em 115V; Desliga o nobreak sempre que os equipamentos conectados não estiverem ligados. Evita o consumo excessivo, protege e assegura maior vida útil à bateria BatterySaver; Protege linha telefônica; Identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica microprocessado; Permite troca fácil de baterias pelo usuário; Permite ser ligado na ausência da rede elétrica partida a frio; 6 tomadas de saída; Autonomia: 30 min para 1 pc on-board + monitor LCD 17" + impressora jato de tinta; Aplicações: Áudio, vídeo, informática, segurança, telefonia. Potência: 1400VA no mínimo ; Garantia de 12 meses Brasil	Unidade	22	R\$ 1.480,00	R\$ 1.555,00	R\$ 697,50	R\$ 732,37	R\$ 753,30	R\$ 1.043,63	<b>R\$ 22.959,95</b>
---	---	---------	----	--------------	--------------	------------	------------	------------	--------------	----------------------



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Chaves**  
**Setor de Compras**

5	TABLET - TABLET - Sistema Android (8.0) oreo ou superior; Processador Quad core ou superior; Armazenamento interno mínimo de 32GB podendo ser expansível; Memória RAM de no mínimo 1GB; Tela de no mínimo 7 polegadas; Produto novo e lacrado, contendo na embalagem: carregador, cabo para transferência de dados e manual.Homologados pela Anatel.	Unidade	75	R\$ 970,00	R\$ 1.050,00	R\$ 541,51	R\$ 573,83	R\$ 590,23	R\$ 745,11	<b>R\$ 55.883,55</b>
6	PEN DRIVE 32GB Capacidade de armazenamento mínimo de 32GB; Conexão de USB 2.0 no mínimo.	Unidade	74	R\$ 90,00	R\$ 96,00	R\$ 63,24	R\$ 66,40	R\$ 66,40	R\$ 76,41	<b>R\$ 5.654,19</b>
7	TECLADO USB Padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa; Com ajuste de inclinação; Comprimento do cabo de 1,5m; Cor preta.	Unidade	62	R\$ 58,00	R\$ 62,00	R\$ 42,84	R\$ 44,98	R\$ 46,28	R\$ 50,82	<b>R\$ 3.150,84</b>
8	CABO USB IMPRESSORA Interface USB 2.0 no mínimo; Comprimento mínimo de 3 Metros.CABO USB IMPRESSORA Interface USB 2.0 no mínimo; Comprimento mínimo de 3 Metros.	Unidade	51	R\$ 25,00	R\$ 21,00	R\$ 18,68	R\$ 19,61	R\$ 20,17	R\$ 20,89	<b>R\$ 1.065,49</b>
9	MOUSE USB; Cor preta; Com 03(três) botões e função scroll; Mínimo de 800 DPI.	Unidade	75	R\$ 33,00	R\$ 30,00	R\$ 20,40	R\$ 21,42	R\$ 22,03	R\$ 25,37	<b>R\$ 1.902,75</b>



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Chaves**  
**Setor de Compras**

10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL Equipamento laser monocromático com um alimentador automático de documentos para até 35 páginas , equipamento compacto bandeja de capacidade para até 250 folhas, conexão através de rede sem fio ou ethernet, impressões e cópias de até 30ppm. imprimir a partir de dispositivos móveis compatíveis sobre sua rede sem fio. Digitalizar, impressãoduplex automática. Especificações: Visor LCD: 2 linha - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi- Memória Padrão: 32MB - Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n- Emulação: PCL6 &BRScrip3 - Duplex- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas- Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas- Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct Manuseio de Papel:Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício - ADF: 35 Folhas Cópia:Velocidade da Cópia em Preto: 30 com - Ampliação / Redução: 25% - 400% - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) - Cópia de Identidade (ID Card) - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade.	Unidade	40	R\$ 3.890,00	R\$ 4.080,00	R\$ 2.550,00	R\$ 2.677,50	R\$ 2.754,00	R\$ 3.190,30	<b>R\$ 127.612,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>R\$ 757.079,42</b>