



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

ANEXO A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conforme exigência legal foram realizadas as pesquisas de mercado, chegando-se ao preço médio de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	ADAPTADOR WIRELESS USB. Compatível com os padrões IEEE 802.11n (Projeto 2,0), IEEE 802.11g, e as normas IEEE 802.11b. - Taxas de transmissão sem fio que podem chegar a até 300Mbps. Tecnologia MIMO e possui antenas internas inteligentes proporcionando desempenho ainda melhor, com altas taxas de transmissão, e garantindo boa cobertura e estabilidade. Ao mesmo tempo, a tecnologia CCA evita conflitos de canal usando o seu recurso de seleção de canal automático. Garantia mínima de 1 ano.	UND	15	81,2300	1.218,45
2	BEBEDOURO ELETRÔNICO. - Com sistema eletrônico de resfriamento, baixo consumo de energia, ausência de barulho e vibração; bandeja coletora removível; indicadores luminosos: indicam quando a água está refrigerada. Deve comportar galão de 20 Litros; na cor branca. Voltagem de 110v. Garantia 12 meses.	UND	30	407,3833	12.221,50
3	CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 AM / BM, 1.8 metros.	UND	15	14,6800	220,20
4	CAIXA DE SOM para computador 2.0 5W RMS, contendo 02 unidades. - Especificações mínimas: Alimentação USB com controle de volume.	par	10	56,1267	561,27



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
5	COMPUTADOR DESKTOP BÁSICO - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo INTEL CORE I3 ou AMD A10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de no mínimo 256 GB SSD; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 de no mínimo 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao Microsoft DirectX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, Display Port ou DVI; unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD ROM; Teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 dpi, 2 botões, scroll (com fio); Monitor de Led 21.5 polegadas (widescreen 16:9); Interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional WINDOWS 10 PRO (64 bits) e pacote OFFICE 2019 professional plus; fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou condicionamento; garantia de 12 meses.	UND	10	4.346,3500	43.463,50



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
6	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; com processador Intel Core i5 de 10ª geração superior; capacidade de 256GB no SSD superior; 8GB de memória RAM DDR4; tela de 15,6" LED Full HD, suportar resolução 1920x1080; Placa de vídeo integrada, teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse TOUCHPAD com 02 (dois) botões integrados; interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11a/b/g/n ou superior; O sistema operacional Windows 11 Home 64-bits. Bateria recarregável do tipo íon de Lítio com no mínimo 04 (quatro) células; fonte externa automática compatível com o item; possuir no mínimo 03 interfaces USB e 01 HDMI. Pacote OFFICE 2019 no mínimo, incluso. Garantia mínima de 1 ano.	UND	12	3.819,1900	45.830,28
7	COPIADORA LASER MONOCROMÁTICA - Com as Funções Cópia, Digitalização em cores e Impressão monocromática. Display touch screen colorido de no mínimo 3,7 pol., Resolução de 1200x1200 dpi, Digitalização e cópia em Frente e Verso (Duplex) e nos formatos Arquivo, Imagem, E-mail, OCR; Memória mínima de 512 MB, USB 2.0 de alta velocidade, Bandeja de papel ajustável para tamanho Carta ou Ofício, com capacidade para 250 folhas, Velocidade de impressão acima de 40 PPM, Alimentador de originais até 50 páginas, Rede Ethernet integrada 10/100/1000, e impressão local via interface USB; Digitalização de Documentos Tamanho Ofício; Formato de papel até A4, Ciclo de Trabalho Mensal de no mínimo 50.000 páginas. Compatível com todos os Sistemas Operacionais. Garantia mínima de 12 meses.	UND	8	4.269,4233	34.155,39
8	Estabilizador - Potência 300VA; mínimo 4 (quatro) Tomadas; 110V. Garantia mínima de 1 ano.	UND	10	187,5767	1.875,77
9	FRAGMENTADORA DE PAPEL. - Para 10 folhas em partículas, CD e Cartão, com cesto. Voltagem 110v.	UND	5	1.027,8600	5.139,30
10	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT. - Voltagem: Bivolt. Garantia mínima de 1 ano.	UND	2	761,1075	1.522,22



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
11	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (copiadora, scanner e fax opcional). - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão decor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ;frente e verso automático.	UND	3	2.964,6667	8.894,00
12	MOUSE ÓPTICO COM FIO. - Com 03 (três) botões, sendo dois botões para funções normais e 1 (um) botão de rolagem, Conector USB, 1200 dpi, Plug e Play, Design Anatômico.	UND	20	27,3333	546,67
13	MULTIFUNCIONAL MODELO ECOTANQUE - Sistema de Impressão Colorido (jato de tinta). Impressão de no mínimo 4.500 páginas em Preto e 7.500 páginas Coloridas; Bivolt; conectividade Wi-Fi e entrada USB. Garantia mínima de 1 ano.	UND	8	1.657,3700	13.258,96
14	REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SINAL WIFI. - Objetivo de melhorar a cobertura sem fio em todas as redes WLAN. Fornece até 600 MBPS taxas de transmissão. Voltagem: bivolt acompanhado de manual, Interface: 1 porta ethernet (RJ45) 10/100M. Garantia mínima de 1 ano.	UND	5	149,4833	747,42
15	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT-ETHERNET AC 1200MBPS. - Dual Band, 4 Antenas: 4x LAN 10/100/1000Mbps, 1x WAN 10/100/1000Mbps, Wireless AC, Botão WPS, Botão Reset, Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) e Botão Liga/Desliga O roteador deverá vir acompanhado de todos os acessórios necessários para sua instalação e funcionamento. Garantia mínima de 1 ano.	UND	5	271,0233	1.355,12
16	TABLET. - Sistema Operacional Android 6.0 ou superior; Tela de no mínimo 10 polegadas; Processador no mínimo Quad Core de 1,3 GHz ou similar; armazenamento interno de no mínimo 16 GB; Câmera traseira de no mínimo 5MP ou superior e a frontal de no mínimo 1.3 MP ou superior; Possui USB, Wifi e 4G. Garantia mínima de 1 ano.	UND	7	1.646,1400	11.522,98



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
17	TECLADO COM FIO. - Idioma Português Brasil, layout: ABNT2, Conector USB. Possui 106 teclas alfanuméricas e de funções, incluindo as teclas "Ç" e "ALT GR". Ergonômico; Compatível com Sistema operacional Windows® 7, 10, 11 ou superior; Digitação agradável, Teclas de baixo perfil, Conexão plug-and-play, Teclas de fácil leitura, Resistente aderramamentos de líquidos.	UND	12	71,4967	857,96