



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0XX/2022
Processo Administrativo nº 00000113/22

JOSIMEIRE RODRIGUES DA SILVA:8834882291
Assinado de forma digital por JOSIMEIRE RODRIGUES DA SILVA:8834882229
1

1. DO OBJETO

1.1 - O objeto do presente Termo de Referência consiste na futura e eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	BATERIA NO BREAK 12V		90,000	UNIDADE		

Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK.
ESPECIFICAÇÕES: Tensão: 12 V Capacidade: 30 ah
Composição: AGM Modelo: estacionária C20: 30 Ah C10: 27 Ah C5: 24 Ah Peso: 10,6 Kg. Dimensões: Comprimento 19 cm / Largura 13 cm / Altura 18 cm Garantia: 24 Meses
CARACTERÍSTICAS GERAIS: 4 anos de vida útil a 35°C. Retenção de névoa ácida. Instalações ecoeficientes. Maior tolerância térmica. Maior eficiência energética. Membrana nanoporosa. Liga de chumbo estanho-prata para prevenir corrosão. Indicador do fim da bateria. Pastilha antichama.

2	CABO DE FORÇA 2P+T		97,000	UNIDADE		
---	--------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Marca: MD9 - Modelo: NBR14136. Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica - Padrão Novo tomada de 3 pinos - Com selo de aprovação Inmetro - Bitola de 3 x 0,75mm - Comprimento: 1,5 metros - Norma do Inmetro: NBR14136 Conteúdo da Embalagem: - 01 Cabo de Força MD9 Garantia 3 meses de garantia (correspondente à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso 140 gramas (bruto com embalagem).

3	CABO PARA IMPRESSORA USB		101,000	UNIDADE		
---	--------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Tipo: Cabo para Impressora e HD Externo USB A 3.0 Macho x USB B 3.0 Macho - Tamanho do cabo: 2M - Material do cabo: cobre puro - 24 + 28 AWG - Taxa máxima de transferência: 5 Gbps - Corrente máxima: 5V 1.5A (7.5W) - Este cabo permite conexão entre computadores e impressoras, copiadoras, HD externo 3.5", dock station e monitores com HUB USB embutido de diversas marcas com conexão através de porta USB B 3.0

4	FONTE 430W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE		48,000	UNIDADE		
---	--	--	--------	---------	--	--

5	FONTE 500W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE		63,000	UNIDADE		
---	--	--	--------	---------	--	--

6	FONTE ATX 350W POTENCIAL REAL		127,000	UNIDADE		
---	-------------------------------	--	---------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



7	MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ	61,000	UNIDADE		
---	--------------------------	--------	---------	--	--

Especificação: ESPECIFICAÇÕES: Configuração da memória: Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da memória: 288 - Tamanho da memória: 8GB Kit (1 x 8GB) - Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133 MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V.

8	MONITOR DE LED 18,5".	95,000	UNIDADE		
---	-----------------------	--------	---------	--	--

Especificação: ESPECIFICAÇÕES: imagem/Tela: - Tela LCD: LCD TFT - Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED - Dimensões do painel: 47 cm (18,5") - Área de exibição de alto desempenho: 409,8 (A) x 230,4 (V) - Prop. da imagem: 16:9 - Ótima resolução: 1366 x 768 a 60 Hz - Tempo de resposta (típico): 5 ms - Brilho: 200 cd/m² - SmartContrast: 10.000.000:1 - Proporção de contraste (típica): 700:1 - Pixel pitch: 0,30 x 0,30 mm - Ângulo de visão: 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10 - Cores da tela: 16,7 m - Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (A) / 56 - 76 Hz (V) ? SRGB, Suporte - Inclinação: - 3/10 grau. Liga/Desliga - Aparelho ligado: 15,24 W (típ.), 17,65 W (máx.) - Modo de espera: 0,5 W (típ.) - Aparelho desligado: 0,5 W (típ.) - LED de energia - Operação - branco / Modo de espera - branco (piscando) - Fonte de alimentação: Embutido / 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. Sustentabilidade - Meio ambiente e energia: Prata no EPEAT, RoHS, Sem chumbo, Isento de mercúrio. - Embalagem feita de material reciclável: 100 %. Conformidade e padrões - Aprovações de órgãos reguladores: Marca CE, FCC Classe B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307. Conectividade - Entrada de sinal: VGA (analogica), HDMI (digital, HDCP) - Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde, Conforto - Praticidade para o usuário: Lig/Desl - Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm) - Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8. Condições de operação - Faixa de temperatura (operação): 0 °C a 40 °C °C - Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C - Umidade relativa: 20%-80 % - Altitude: Operação: 3.658 m. Não operação: 12.192 m - MTBF: 30.000 hora(s). Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 5071 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

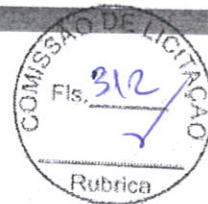
9	MONITOR DE LED 21,5".	55,000	UNIDADE		
---	-----------------------	--------	---------	--	--

Especificação: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho do painel: 21,5". Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm. Proporção de tela: 16:9. Bordas: Bordas Convencionais Formato de tela: Widescreen. Iluminação do painel: LED. Tipo de painel: Antirreflexivo. Tecnologia: TN. Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Pixel pitch: 0,248 mm. Bits: 8 bits. Brilho: 250 cd/m². Relação de contraste, dinâmico: 20.000.000:1. Relação de contraste estático: 1.000:1. Frequência nativa do painel: 60 Hz. Tempo de resposta: 5 ms. Ângulo de Visão: H 90° V 65°. Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 Hz. Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 kHz. Largura de banda: 165 MHz. Suporte de cores: Maior que 16 Milhões. Alto-Falantes: Não. Compatibilidade: Windows, MAC, Linux. Plug & Play: DDC2B/CI. Controles manuais: Power. Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas VESA (mm): Sim (100 x 100). Base ajustável: Inclinação: -5/20°. Fonte Interna: 100-240V - 50/60 Hz. Consumo Ligado: < 18 Watts (típico). Stand By < 0,5 Watt. Normas/segurança/certificações: FCC, CE, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8, CCC, ROHS, Inmetro. Cor: Preto. CONECTORES: - 01x VGA - 01x HDMI

10	MOUSE OPTICO USB	223,000	UNIDADE		
----	------------------	---------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto - Sensor: óptico - Resolução Máxima: 1600 DPI - Configuração do DPI: Fixo - Formato: Ambidestro - Dimensões: 117x64x37mm - Peso: 75g - Quantidade de botões: 3 - Conexão: USB - Tamanho do cabo: 1,80 metros - Material: Plástico ABS - Alimentação: Via USB - Compatibilidade: Windows 95/98/XP/Vista/7/8/10/MAC OS X ou superior. Garantia do Fornecedor: 12 Meses. Peso: 95 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso reforma ou recondicionamento.

11	PLACA DE REDE 10/100/1000 MINI PCI-E		74,000	UNIDADE		
----	--------------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: adaptador TL-WN761ND Wireless N PCI Express, velocidade 150Mbps - slot PCI Express: x1, x2 ou x16 - Suporta a função QSS - conformidade com WPS - Suporta 64/128 WEP, WPA / WPA2/WPA-SK/WPA2-PSK (TKIP / AES) - suporta IEEE 802.1X - Suporta o Windows 2000 - Windows XP 32/64, 32/64 Vista - Marca: TP-LINK - Peso Bruto: 0.190 kg - Altura: 15.00 cm - Largura: 21.00 cm - Comprimento: 4.00 cm. Garantia do Fornecedor/ 3 meses. Peso: 190 gramas (bruto com embalagem).

12	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI		72,000	UNIDADE		
----	-------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Protocolos: compatível com IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab - Chipset: RTL811C/D - Interface: PCI-Express - 1 Porta RJ45 de 10/100/1000Mbps - Indicador LED: atividade - Controle de fluxo: controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex), suporta IEEE 802.1P layer 2 priority encoding, suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging - Requerimentos do sistema: Win 98/Me/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Linux/Novell Netware. Peso: 122 gramas (bruto com embalagem).

13	REFIL DE TONER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-1617 NW		100,000	UNIDADE		
----	---	--	---------	---------	--	--

14	SUPORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS		180,000	UNIDADE		
----	--------------------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Material plástico alto-impacto - Dimensões: 31X23,5X13cm (CxLxA) - Ajuste lateral: 15,5 ~ 22,5cm - Modelo compatível com CPU AT/ATX - Peso Suportado: 10Kg. Informações Adicionais: - Utilização Versátil - Base plástica com rodízios - Sistema de ajuste para diversos tamanhos - Facilita a instalação e mobilidade do CPU. Conteúdo da Embalagem: - 1 Suporte para CPU C3-Tech com Rodas - SC-20BK - Guia do Usuário. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 1473 gramas (bruto com embalagem).

15	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000		54,000	UNIDADE		
----	------------------------------	--	--------	---------	--	--

16	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000		86,000	UNIDADE		
----	-----------------------------	--	--------	---------	--	--

17	TECLADO USB		206,000	UNIDADE		
----	-------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos - Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis - Caracteres nítidos e brilhantes. Computador baseado no Windows: - Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 - Porta USB Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 700 gramas (bruto com embalagem).



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



18	CONECTOR RJ 45		1480,000	UNIDADE		
----	----------------	--	----------	---------	--	--

Especificação : cat 5e

19	TECLADO PS2		90,000	UNIDADE		
----	-------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Marca: Vinik -
Modelo: 32143 - Padrão das Teclas: ABNT2- Formato: Padrão-
Quantidade de Teclas: 107 - Dimensões: 452x160x24mm -
Conexão: PS2 - Tamanho do cabo: 1,8 metros - Gravação das
teclas: Laser - Material: Plástico ABS Conteúdo da embalagem:
- Teclado Vinik PS2 Corp. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses
de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes
à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de
Defesa do Consumidor). Peso: 505 gramas (bruto com
embalagem)

20	MOUSE PS2		90,000	UNIDADE		
----	-----------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro
Compacto Conector PS2 Botões: Esquerda, direita e rolagem
Sensor: Óptico. Resolução Máxima: 1000 DP. Instalação fácil -
Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. O produto
deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

21	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8157DN		232,000	UNIDADE		
----	--	--	---------	---------	--	--

22	PELICULA DO FUSOR COMPATIVEL COM DCP- 8157DN		126,000	UNIDADE		
----	---	--	---------	---------	--	--

23	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8157DN		106,000	UNIDADE		
----	--	--	---------	---------	--	--

24	CABO STP 305M HOMOLOGADO 100% COBRE		3,000	ROLO		
----	-------------------------------------	--	-------	------	--	--

Especificação : CABO STP 305 M HOMOLOGADO 100%
COBRE. ESPECIFICAÇÕES: Medidas 34x34x34 peso 15.860
- Hércules 10/100/1000 Mbps - Cabo externo profissional -
Resistente a água, jack dupla e FTP - Homologado ANATEL -
4 pares de fio + o terra ? Acobreado Altura 0,033m Largura
0,033m Profundidade 0,033 m Peso 15.920 kg Volume 17,300.
Proteções: Capa de Polietileno (pe). Capa de PVC. Blindagem
STP Categoria do Cabo: CAT 5E Cor do Cabo: Preto

25	EXTENSÃO ELÉTRICA		50,000	UNIDADE		
----	-------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Com 3 tomadas 10A, 5 metros

26	PROTETOR DPS CLASSE III		140,000	UNIDADE		
----	-------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : Com 5 tomadas ou mais de acordo com a
norma 5410 ESPECIFICAÇÕES: Bivolt - Tensão de
Alimentação/Potência - 27V/1270VA e 220V/2200VA - Fusível
- 10A - Possui 5 tomadas elétricas - nova norma - Comprimento
total ? 3 metros - Cor do gabinete ? Preto - Com indicador
luminoso de funcionamento - Chave liga desliga embutida para
evitar desligamento acidental Informações Adicionais: - Atenua
surto elétricos em seus equipamentos de TV, video games,
micro-ondas, geladeiras, equipamentos de som e
computadores ? Simples - Alta qualidade - Durabilidade - Com
fusível de proteção - Pinos em latão niquelado - Alta resistência
a impactos - Gabinete em plástico ABS colorido - Cabo
certificado pelo INMETRO - Tomadas compatíveis com a nova
norma NBR 14136. Garantia: 3 meses de garantia. Peso: 529
gramas (bruto com embalagem).

27	FUSÍVEL PARA NOBREAK E FILTRO DE LINHA DE VIDRO 10 A 25 V X 20 MM		50,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



28	MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ		30,000	UNIDADE		
----	--------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : para Pc.ESPECIFICAÇÕES: Segmento:
Desktop - Padrão: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência:
1333 MHz - Latência: 9-9-9-24 - Pinagem: 240 pin - Tensão:
1.5 V - Formato da memória: DIMM.

29	PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 4ª GERAÇÃO		10,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo:
BX80684I39100F. Geração: 4ª geração de processadores
Intel® Core? i3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151.
Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.60
GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB
SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3.
Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada.
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto
de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de
instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2.
Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-
d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT).
Estados Ociosos. Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep®
Tecnologias de Monitoramento Térmico. Tecnologia Intel®
Identity Protection. TDP: 65 W.

30	PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 7ª GERAÇÃO		10,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo:
BX80684I39100F. Geração: 7ª geração de processadores
Intel® Core? i3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151.
Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.60
GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB
SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3.
Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada.
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto
de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de
instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2.
Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-
d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas

31	PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO		10,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo:
BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores
Intel® Core? i3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151.
Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.60
GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB
SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3.
Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada.
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto
de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de
instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2.
Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-
d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas

32	PROCESSADOR INTEL I7 - 8700		6,000	UNIDADE		
----	-----------------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : 3.7 GHZESPECIFICAÇÕES: Modelo:
BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores
Intel® Core? i7. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151.
Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.70
GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB
SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3.
Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada.
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto
de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de
instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2.
Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-
d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas.

33	ROTEADOR RG/200 INTELBRÁS		20,000	UNIDADE		
----	---------------------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Roteador sem fio - switch de 4 portas (integrado). Tipo de caixa: Desktop. Qtd de Portas WAN 1. Protocolo de link de dados: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac. Banda de frequência: 2,4 GHz / 5 GHz. Taxa de transferência de dados: 19 Gbps. Desempenho: Rendimento máximo (2,4 GHz): 600 Mbps ; Rendimento máximo (5 GHz): 1,3 Gbps. Protocolo de transporte/rede: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DDNS. Características: Proteção por firewall, porta DMZ, suporte a NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), prevenção contra ataques DoS, servidor DNS dinâmico, gerenciável, servidor da impressora, filtro de endereços MAC, suporte IPv6, passagem de VPN (Rede Privada Virtual), Controle parental, filtragem de endereço de IP, suporte Access Control List (ACL), Wireless Guest Services, suporte Samba, servidor FTP, modo de IP estático, reencaminhamento de porta, modo de ponte sem fio, criação de rotas, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), ligação IP-MAC, reserva DHCP, tecnologia beamforming, filtro de domínio, programação de acesso wireless, suporte DMZ, tecnologia 3x3 MIMO. Padrões de Conformidade: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac. Dimensões (LxPxA): 21,5 cm x 11,7 cm x 3,2 cm. Requisitos do sistema: UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Windows 8, Windows 8.1, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7, Windows 10. Dimensões (L X C X A) 8,5 x 4,6 x 1,26 pol. (215 x 117 x 32 mm). Fonte de Alimentação Externa: Versão US 12 V ? 1,5 A e Versão EU 12 V ? 1 A Padrões Wireless: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz e IEEE 802.11n/b/g 2,4 GHz. Velocidade de Wi-Fi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) e 2,4 GHz: 600 Mbps (802.11n). Protocolos: IPv4, IPv6. Portas Ethernet: 1 Porta WAN Gigabit e 4 Portas LAN Gigabit. Rede de Visitantes: 1x 5 GHz Guest Network e 1x 2,4 GHz Guest Network. Conteúdo do Pacote: Roteador Wi-Fi Archer C80/ Fonte de Energia/ Cabo Ethernet RJ45/ Guia de Instalação Rápido. Garantia: 2 anos.

34	CARTUCHO TN-3442		200,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com Brother DCP 5652 DN						
35	REFIL/TONNER COMPATIVEL COM BROTHER DCP 5652 DN		125,000	UNIDADE		
36	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 5652 DN		200,000	UNIDADE		
37	PELICULA COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN		118,000	UNIDADE		
38	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN		130,000	UNIDADE		
39	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN		111,000	UNIDADE		
40	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8187 DN		100,000	UNIDADE		
41	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN		76,000	UNIDADE		
42	CARTUCHO TN-580 COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		100,000	UNIDADE		
43	REFIL/TONNER COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		100,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



44	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		70,000	UNIDADE		
45	ROLO PRESSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		100,000	UNIDADE		
46	ROLO FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		100,000	UNIDADE		
47	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		60,000	UNIDADE		
48	CARTUCHO TN-1060		72,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com Brother DCP 1617 NW						
49	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		50,000	UNIDADE		
50	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		50,000	UNIDADE		
51	ROLO FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		50,000	UNIDADE		
52	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		80,000	UNIDADE		
53	CARTUCHO DE TONNER BROTHER TN2540		69,000	UNIDADE		
Especificação : DCP 2540 DW						
54	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		100,000	UNIDADE		
55	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		74,000	UNIDADE		
56	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		50,000	UNIDADE		
57	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		50,000	UNIDADE		
58	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 2540DW		72,000	UNIDADE		
59	CARTUCHO TN-420/450		70,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com Brother DCP 7065 DN						
60	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		80,000	UNIDADE		
61	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		50,000	UNIDADE		
62	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		50,000	UNIDADE		
63	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		72,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



64	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		70,000	UNIDADE		
65	CARTUCHO TN-3472		50,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com brother dcp 5902 dn						
66	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
67	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902DN		50,000	UNIDADE		
68	PELICULA COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
69	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
70	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
71	CARTUCHO DE TONNER BROTHER TN2740		50,000	UNIDADE		
Especificação : DCP 2740 DW						
72	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
73	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
74	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
75	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
76	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
77	CARTUCHO TN-360 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DW		50,000	UNIDADE		
78	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
79	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
80	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
81	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040DN		50,000	UNIDADE		
82	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
83	CARTUCHO ML 2851 COMPATÍVEL COM SANSUNG ML 2851 ND		50,000	UNIDADE		



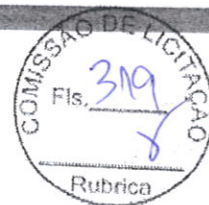
PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



84	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2851 DN		50,000	UNIDADE		
85	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		100,000	UNIDADE		
86	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		50,000	UNIDADE		
87	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		50,000	UNIDADE		
88	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		50,000	UNIDADE		
89	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		100,000	UNIDADE		
90	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		50,000	UNIDADE		
91	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		50,000	UNIDADE		
92	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		50,000	UNIDADE		
93	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		100,000	UNIDADE		
94	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		50,000	UNIDADE		
95	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		50,000	UNIDADE		
96	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		50,000	UNIDADE		
97	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD2110		100,000	UNIDADE		
98	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD 2110		50,000	UNIDADE		
99	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD2110		50,000	UNIDADE		
100	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD2110		50,000	UNIDADE		
101	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD		100,000	UNIDADE		
102	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD		50,000	UNIDADE		
103	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD		50,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



104	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD	50,000	UNIDADE		
105	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	100,000	UNIDADE		
106	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	50,000	UNIDADE		
107	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	50,000	UNIDADE		
108	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	50,000	UNIDADE		
109	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	100,000	UNIDADE		
110	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	62,000	UNIDADE		
111	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	62,000	UNIDADE		
112	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	62,000	UNIDADE		
113	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	100,000	UNIDADE		
114	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	62,000	UNIDADE		
115	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	62,000	UNIDADE		
116	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	62,000	UNIDADE		
117	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	120,000	UNIDADE		
118	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	70,000	UNIDADE		
119	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	70,000	UNIDADE		
120	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	70,000	UNIDADE		
121	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380	105,000	UNIDADE		
122	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380	70,000	UNIDADE		
123	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380	70,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



124	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380		70,000	UNIDADE		
-----	---	--	--------	---------	--	--

125	FILTRO DE LINHA		130,000	UNIDADE		
-----	-----------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : 05 tomadas Bivolt c/ chave lig/des

126	SWITCH		59,000	UNIDADE		
-----	--------	--	--------	---------	--	--

Especificação : interface 16 Portas de 10/100/1000Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX Tabela de Mac Address 1K, Fonte de alimentação externa 100-240V CA, 50/60Hz, Dimensões (L X C X A), 7.9*5.6*1.6 pol. (200*142*40 mm), Fan Quantity, Fanless

127	CAIXA AMPLIFICADORA		16,000	UNIDADE		
-----	---------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: caixa de som amplificada ativa com tripé incluso, potência mínima de 1000 W RMS, com alto-falante de 15" no mínimo, driver de titânio 1.57, com bluetooth, alimentado de 15", de duas vias, bass-reflex Max SPL de saída 127 DB Freq. Range (-10 dB) 46,8 Hz - 20 kHz Freq. Response (± 3 dB) 50,8 Hz - 20 kHz Cobertura Padrão 90° x 50°. Amplificador projeto Classe D Potência 1000 W Pico (700 W LF + HF 300 W), 500 W RMS (350 W LF + 150 W HF), equalizador gráfico de 5 bandas, controle de ganho independente para entrada de linha e microfone, controle de volume geral, resposta de frequência: 80 Hz a 20 KHz, suporte para pedestal, pontos para fly, alimentação: 110/220 V (através de chave seletora). Chave: liga/desliga, entradas: USB, mic (P10 e XLR fêmea), line (RCA, XLR fêmea e macho), saídas: line (P10 e XLR macho), controles: entrada USB com visor (play, pause, stop, avança, retrocede, contínuo), mic, line e master. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

128	COMPUTADOR COMPLETO DE MESA		180,000	UNIDADE		
-----	-----------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : PROCESSADOR: 15-8ª geração 3.4 GHZ no mínimo MEMÓRIA: 8GB-DDR4 no mínimo ARMAZENAMENTO: SSD 240GB no mínimo e HD 1 TB no mínimo PLACA GRÁFICA: HD GRAPHICS (ON-BOARD) CONEXÕES: 1 X PS/2 teclado; 1 X PS/2 mouse; 1 X VGA; 1 X HDMI; 4 X PORTAS USB 2.0; 2 X PORTAS USB 3.0; 1 X RJ45 (PLACA DE REDE) 10/100/1.000; 1 X CONECTOR 3.5MM (ÁUDIO, MICROFONE) EXPANSÃO: 1 X SLOT PCI EXPRESS X 16; 1 X SLOT PCI EXPRESS; 2 X SLOT DE MEMÓRIA COM SUPORTE PARA 64GB PERIFÉRICOS 1 X TECLADO PS2 (COM FIO); 1 X MOUSE PS2 (COM FIO) MONITOR: LED 19" HD SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO COM LICENÇA ORIGINAL: OFFICE 2019 COM LICENÇA ORIGINAL: ANTIVIRUS COM LICENÇA ORIGINAL GARANTIA: A GARANTIA DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO, CONTANDO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA DOS PRODUTOS

129	MEMÓRIA DDR3 8GB 1600MHZ		24,000	UNIDADE		
-----	--------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Configuração da Memória: Single Module - Série: Value Select - Tipo de memória: DD3 - Capacidade total: 8 GB (2 x 4 GB) - Latência: 9-9-9-24 - Tensão: 1.5V - Velocidade: 1333 Mhz - Latência SPD: 9-9-9-24 - Velocidade SPD: 1333 Mhz - Tensão SPD: 1.5V - Classificação de velocidade: PC3-10600 (1333 Mhz) - Formato: DIMM - Pinagem: 240-pin.

130	MEMÓRIA DDR4 4GB 2400MHZ		20,000	UNIDADE		
-----	--------------------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Configuração da memória:
Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da
embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da
memória: 288 - Tamanho da memória: 4GB Kit (1 x 4GB) -
Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133MHz -
Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência
testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz -
Voltagem testada: 1.2V.

131	MESA DE ÁUDIO		2.000	UNIDADE		
-----	---------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : Mesa de som com 12 canais, sendo 8 mono
balanceados, 2 auxiliares e 2 estéreo; Função: USB Rec Play;
Tipo: analógica; Controles: volume (potenciômetro deslizante-
fader) e equalização Individuais; Equalização: master de 7
bandas Efeitos: 16 presets de efeito digital; Phantom Power;
Alimentação: 110/220v; Canais mono (XLR/P10); 8: Entradas
estéreo: 2; Entrada de sinal auxiliar estéreo: 1; Entrada de sinal
estéreo "play In": 1; saídas de áudio auxiliares (rev/aux); 2;
Tipos de delay: 16; Alimentação: Fonte bivolt; Incluindo fonte
de alimentação: Inclui 2 adaptadores para fixação em rack;
dimensão aproximadas (A x L x C): 4,5x36,5x36, cm; Peso
aproximado: 3,5kg Garantia: A garantia deverá ser de no
mínimo 01 (um) ano, contado a partir da data da entrega dos
produtos

132	MICROFONE COM FIO:		8.000	UNIDADE		
-----	--------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : Microfone dinâmico cardioide construção
reforçada, sistema anti-choque (SHOCK MOUNT) e globo em
malha de aço. Resposta de frequência ajustada para vocais
Padrão polar - unidirecional (cardioide), simétrico sobre o eixo
do microfone sistema shock-mount filtro esférico emburido,
com filtro por integrado adaptador para pedestal resistente com
capacidade de giro de 180 graus cardioide (unidirecional)
dinâmico padrão polar cardioide Resposta de frequência:
50HZ- 15 KHZ conectores de saída: XLR-3M Tipo dimensões
(162x51mm) peso (Mínimo de 298G) tipo de cápsula: dinâmico
(bobina Móvel) Impedância nominal de 150 OHMS (300 OHMS
reais) para conexão a entradas de microfones Fase: Pressão
positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em
relação ao pino 3. Conector: Conector de áudio profissional de
3 pinos (tipo XLR macho/P10) Corpo: e metal e grelha esférica
de metal (aço) Adaptador para pedestal resistente, ajustável
em 180°, com rosca padrão Sensibilidade de -24,5 DB
Impedância: 150 OHMS (310 OHMS reais) para conexão em
entradas de baixa impedância. Acompanha cabo com 10m no
mínimo, estojo e suporte (cachimbo) Garantia: A garantia
deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contado a partir da data
da entrada dos produtos

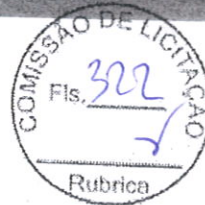
133	MONITOR DE LED 15,4"		50.000	UNIDADE		
-----	----------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Tela - Tamanho da tela:
15,4" LED (4:3), 43,18 cm - Resolução Máxima: 1280 x 1024
(1,3 megapixel) - Pixel Pitch: 0,264 H)x0,264 (V)mm - Área de
Display: 337,92 (H)x270,336 (V)mm - Brilho: 200 cd/m² -
Contraste: 700:1 - Tempo de resposta: 5ms - Frequência do
painel: 60 Hz - Ângulo de visão: 85/85/80/80
(Typ) (CR=10) Painel de cores: 16,7M (6-bit + Hi-FRC) Sinal
de entrada: VGA x1 - HDMI x1. Montagem: VESA: 100 x
100mm. Fonte de energia: - AC 100 ? 240V - 50/60Hz.
Consumo de energia: - Ligado: <15W (max) - Standby: <1W
Dimensões aproximadas do produto: - (A x L x C): 40,09 x 56,50
x 17,89cm Conteúdo da Embalagem: - Monitor PCTOP - Cabo
de energia - Cabo VGA - Cabo HDMI - Manual de instruções.
Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual
junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos
termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)
Peso: 3503 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá
ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

134	MOUSE SEM FIO		85.000	UNIDADE		
-----	---------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa, Preto - Físico: - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm. Recursos: - Conectividade sem fio confiável, - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha, - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. *A vida útil das pilhas pode variar de acordo com a sua utilização. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 542 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

135	NOBREAK 600 VA BIVOLT		155.000	UNIDADE		
-----	-----------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: potência mínima: 600 VA/300 W topologia: interativo de simples conversão tensão nominal de entrada: 120/220 v~ variação de tensão de entrada: 90 - 145 v~ frequência de rede: 60 HZ ± 5 HZ cabo de força: plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 fator de potência: 0.5 tensão nominal da saída: 120 v~ regulação de tensão: $\pm 10\%$ em modo rede | $\pm 5\%$ em modo bateria tempo de transferência: <10 MS frequência no modo bateria: 60 HZ ± 1 HZ forma de onda no modo bateria: não senoidal (retangular PWM - controle de largura de pulso) tomadas de saída: 6 tomadas (tripolar), de acordo com norma NBR 14136, proteção contra sobretensão /subtensão na entrada ca: passa a operar em modo bateria, proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: descarga até 10.5 v fusível de rede: 6 a proteção contra sobrecarga na saída: incorporada capacidade da bateria: bateria de chumbo-ácido, selada 12 v 7 ah sinalização luminosa: sim sinalização sonora: sim. Uso: computadores, switches, roteadores, impressoras, controladores de acesso, instrumentos musicais, equipamentos de som, máquinas de cartão, impressoras fiscais, PABX, condominiais, relógios-ponto, telefones, consoles de jogos, televisores, monitores e CFTV. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

136	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO		70.000	UNIDADE		
-----	---	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : Memória 8GB, HD 500 GB, Tela 14", c/líc windows 10 Pro OEM. ESPECIFICAÇÕES: processador i5 8ª geração (3.10 GHz up to 4.50 GHz 6 MB Cache, 4 Núcleos físicos, 4 Threads) no mínimo. TELA: Tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED FULL HD antirreflexo, com tela de no mínimo 14 (quatorze polegadas) Suportar no mínimo 16 milhões de cores Resolução mínima suportada de 1366 x 768 pixels Relação de contraste padrão de no mínimo 600:1 com variação de até 17% para mais ou para menos Taxa de brilho padrão de no mínimo 210 cd/m2 TECLADO: Teclado padrão ABNT2 Possuir indicadores de ativação das funções (num lock) (capslock) e (scroll lock). Os indicadores podem ser exibidos através de leds no próprio teclado, ou através de mensagem na tela do computador Possuir botões controladores de som (aumentar, diminuir e muda para alto falante), sendo aceita a utilização de tecla de função (Fn) em combinação com teclas não dedicadas a este fim Deve possuir teclas com grafismo permanente CONTROLADORA DE VIDEO: Suporte a resolução de tela de no mínimo 1920 x1080. Controladora de vídeo, integrada ou dedicada, compatível com a placa principal, compatível com DirectX 11 e WDDM (Windows Display Driver Model). Memória SDRAM com barramento de 2400 Mhz ou superior, com suporte a operação dual channel 8 GB DDR4 onboard Suporte a ampliação para até 16 GB ou superior no mínimo. SSD 256 GB Interface SATA III 6Gb/s. Velocidade de rotação de 5.400 RPM ou superior Memória cache de 16 MB ou superior no mínimo, tela 15.6" Screen Size c/ com retro iluminação. GABINETE: 01 (uma) interface de áudio que permita a conexão de um headset (conjunto de fone de ouvido e microfone), sendo capaz de captar o som do microfone e reproduzir o som do fone de ouvido Pelo menos 02 (duas) portas USB, sendo que 01 (uma) destas portas seja do tipo USB 3.0 01 (uma) porta HDMI 01 conector RJ45 para rede com velocidade 10/100/1000 Possuir alto-falantes estéreo, embutidos no gabinete do notebook, com potência de no mínimo 1W RMS CARACTERÍSTICAS DA BIOS: BIOS do tipo flash memory, atualizável via software, com suporte a tecnologia SMART para discos rígidos e a ACPI, versão 2.0. O acesso a configuração de BIOS deve ser protegido por sistema de permissão através do uso de senha de acesso Suporte a função de ativação remota do computador pela rede (Wake-on-LAN) BATERIA: Bateria de 3 células ou superior Bivolt (100 - 240 volts) Conformidade com padrão ENERGY STAR 6 (EPEAT categoria Bronze) ou Portaria 170/2012 do INMETRO, para compatibilidade eletromagnética e consumo de energia Acompanhada de 01 (um) cabo de alimentação de 1.2 metros, com conector padrão NBR-14136 REDE : Interface de rede, padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mb/s), com compatibilidade com padrões Ethernet e Fast Ethernet de modo automático (autosensing) full-duplex plug-and-play Windows 10 pro com licença original office 2019 com licença original antivírus com licença original. WEBCAM: O notebook deve possuir uma câmera de vídeo integrada ao Gabinete TOUCHPAD: Possuir dispositivo apontador tipo membrana (touchpad), integrado ao gabinete. Possuir dois botões integrados ou não ao (touchpad) PESO: O peso do equipamento com a bateria solicitada instalada não deverá exceder 2.5 Kg. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

137	PLACA MÃE SOCKET 1151		26.000	UNIDADE		
-----	-----------------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : compatível com 7º e 8º geração
ESPECIFICAÇÕES: Processadores LGA1151: Suporte para processadores de 9º e 8º geração Intel® Core i9/Intel® Core i7 /Intel® Core i5/Intel® Core i3 /Intel® Pentium® processadores /Intel® Celeron®. L3 cache é variável de acordo com o processador. Chipset Intel® H310 Express Chipset. Memória: 2 x Soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB. Arquitetura Dual Channel Suporte para DDR 4 2666/2400 / 2133MHz Suporte para 2666 MHz ou memória XMP somente com processadores de 8º geração. Suporte para módulos de ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operando em non-ECC mode). Suporte para módulos de memória non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16. Suporte para módulos de memória Xtreme Memory Profile (XMP) apenas com processadores de 8º geração Core i5/i7. Vídeo: Gráficos integrados com Processadores Intel® HD: 1 x D-Sub porta, suporte máximo de resolução de 1920x1200 60 Hz. 1 x HDMI porta, suporte máximo de resolução 4096x2160 24 Hz. Suporte para HDMI versão 1.4. Máximo de memória de compartilhada de 1GB. Controladora de Rede: Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Audio: Realtek® ALC887 codec. Audio de alta resolução. 2/4/5.1/7.1-channel*. *Para configurar canais 7.1 é necessário utilizar o painel frontal HD e habilitar o modo múltiplo de canal através do driver do dispositivo. Interface de Armazenamento: 4 x SATA conectores 6Gb/s. USB 4 x USB 3.1 portas (2 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos). 6 x USB 2.0/1.1 portas (4 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos). Conectores Internos 1 x Conector 24-pin ATX power 1 x Conector 4-pin ATX 12V power 4 x Conector SATA 6Gb/s 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0 module only) 1 x Clear CMOS jumper Painel Traseiro 1 x PS/2 keyboard/mouse port 1 x D-Sub port 1 x HDMI port 2 x USB 3.1 Gen 1 ports 4 x USB 2.0/1.1 ports 1 x RJ-45 port 3 x audio jacks. Formato Micro ATX Form Factor. 22.6cm x 19.3cm ***** MEMÓRIAS PCYES COMPATÍVEIS***** 32294 - MEMORIA PCYES UDIMM 4GB DDR4 2400MHZ - PM042400D4 32295 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2400MHZ - PM082400D4 33514 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2666MHZ - PM082666D4 32609 - MEMORIA PCYES UDIMM 16GB DDR4 2666MHZ - PM162666D4 Garantia: 365 Dias Especificações Técnicas Especificação : Marca: PCWARE Peso Bruto: 0.651 kg Altura: 28.00 cm Largura: 68.00 cm Comprimento: 55.00 cm NCM: 84733041EAN: 7898371340008 Imagem Grande : - Memória Máxima : 32 GB Garantia : 03 meses contra Defeitos de Fabricação.

138	PROJETOR COMPATÍVEL COM FULL HD		71,000	UNIDADE		
-----	---------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas.ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3lcd. Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27" - 300". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Vídeo - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. Resolução nativa: 800 px x 600 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data da entrega dos produtos.

139	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN		100,000	UNIDADE		
-----	---	--	---------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



140	SSD 480GB		24,000	UNIDADE		
-----	-----------	--	--------	---------	--	--

Especificação: ESPECIFICAÇÕES: Dispositivos Compatíveis notebook e desktop. Tipo: SSD Interno SATA III 2.5? Capacidade: 240 GB. Fator de forma: 2.5". Interface: SATA 6Gb/s. Cor de compartimento: Preto. Dimensões (LxPxA): 10 x 7 x 0.7 cm. Peso: 47 g. Garantia do fabricante: 1 ano de garantia.

141	TELA DE PROJEÇÃO		50,000	UNIDADE		
-----	------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, tela projeção com tripé retrátil manual; área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80 m (+ ou - 10%). Deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; Possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou reconhecimento; Garantia mínima de 12 meses.

142	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA.		81,000	UNIDADE		
-----	---------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação: Até 20pg. por min. compatível com cartucho TN-750ESPECIFICAÇÕES: Display Touchscreen colorido de 3.7? - Interface USB - Compartilhamento através da rede Ethernet Gigabit integrada - Impressão e digitalização através dos dispositivos móveis - Wi-fi - Impressão, cópia e digitalização duplex automático em uma única passagem - Funções de impressão segura - Velocidade da impressão 40 ppm - 512 MB de memória - Processador 800 MHz - ADF para 70 folhas - Bandeja de papel para 250 folhas - Ciclo mensal máximo de impressão até 50.000 páginas? Tipo de Impressão: Laser Eletrofotográfico? Display: LCD Touchscreen Colorido 3,7 polegadas? Funções: Impressão, cópia e digitalização? Velocidade do Processador: 800 MHz? Capacidade de Memória: 512 MB? Conexão: Rede Ethernet embutida e USB 2.0 de alta velocidade? Acesso Remoto: Sim? Relatório de Atividades e Periódicos: Sim? Impressão Segura: Active Directory, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS e IPsec? Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7 e XPS Version 1.0? Ciclo Mensal Máximo: 50.000 páginas? Ciclo Mensal Recomendado: 3.500 páginas? Voltagem: AC 120V 50/60Hz Impressão: ? Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos? Velocidade de Impressão A4: 40 páginas por minuto? Velocidade de Impressão Carta: 42 páginas por minuto? Resolução: Até 1200 x 1200 dpi? Impressão Duplex: Sim, frente e verso automático em uma única passagem? Tamanho: Até 21,6 x 35,6 cm (ofício)? Bandeja Padrão: Capacidade para até 250 folhas (pode expandir adquirindo bandeja separadamente)? Bandeja Multiuso: Capacidade para até 50 folhas? Saída do Papel: capacidade para até 150 folhas? ADF? Alimentador Automático de Documentos: capacidade para até 70 folhas? Gramatura do Papel: Bandeja padrão 60 até 120g/m2 e Bandeja manual 60 até 200g/m2 Cópia: ? Velocidade da Cópia A4: 40 páginas por minuto? Velocidade da Cópia Carta: 42 páginas por minuto? Resolução: Até 1200 x 600 dpi? Cópia Duplex: Sim, frente e verso automático em uma única passagem? Redução e Ampliação: 25% e 400%? Função de Cópia Ordenadas: Sim? Cópia de ID (Documentos de Identidade): Sim? Cópia Múltiplas: Sim? Cópia sem uso do PC: Sim. Scanner: ? Velocidade da Digitalização Frente: P&B 28 imagens por minuto/ Colorido 20 imagens por minuto? Velocidade da Digitalização Frente e verso: P&B 56 imagens por minuto/ 34 imagens por minuto? Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi? Resolução Óptica: Até 1200 x 1200 dpi? Digitalização Duplex: Sim, frente e verso automático em uma única passagem? Drivers: TWAIN, WIA, ICA, ISIS e SANE? Digitaliza Para: E-mail, Imagem, Arquivo, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (web connect), Servidor de e-mail (requer suporte SMTP/POP3) e Pasta de rede (só Windows) CIFS? Formatos dos Arquivos: JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS e PNG Sistema Operacional: ? Windows 7, Windows 8 e 8.1, Windows 10, Windows Vista, XP Home, Server 2003 (32 e 64 bits), Server 2008 (32 e 64 bits), Server 2008 R2 (64 bits), Server 2012 (64 bits) e 2012 R2 (64 bits)? Mac OS x v.10.8.5, 10.9 e 10.10. Aplicativos - Dispositivos Móveis? AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria e Cortado Workplace Web? Nuvens? Google Drive, Evernote, Onedrive, Onenote, Dropbox, Box, Facebook, Flickr e Picasa Web Albums Suprimentos TN3422 Cartucho de toner preto com rendimento aproximado de 3.000 páginas? Cobertura de 5% de acordo com ISO/IEC 19752 TN3442 Cartucho de toner preto



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



de Alto rendimento aproximado de 8.000 páginas ? Cobertura de 5% de acordo com ISO/IEC 19752 TN3472 Cartucho de toner preto de Super rendimento aproximado de 12.000 páginas - Cobertura de 5% de acordo com ISO/IEC 19752 DR3440 Unidade de cilindro com rendimento aproximado de 50.000 páginas LT5505 Bandeja opcional com capacidade para até 250 folhas LT6505 Bandeja opcional com capacidade para até 520 folhas Dimensões e Pesos Multifuncional: L 49,5 x P 42,7 x A 48,5 cm ? 17kg Com a caixa: L 59,9 x P 52,6 x A 63 cm ? 20,6kg Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

143	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A JATO DE TINTA		99,000	UNIDADE		
-----	--	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : com reservatório (tanque) de tinta nativo, de linha profissional, c/ copiadora, digitalizador e wifi. ESPECIFICAÇÕES: Impressora / digitalização / cópia ? Sistema de fornecimento contínuo de tinta de 4 cores ? Tintas pigmentadas para todas as cores ? Detecção automática de largura de papel ? Cabeça de impressão substituível pelo usuário ? Cartucho de manutenção substituível pelo usuário ? Detecção automática de tinta, Auto Liga / Desliga, Modo Silencioso ? Canon PRINT app8, Wi-Fi, Wireless Direct Connect2, Wireless Connect2? Smart Assistance & Automation Support15 (Amazon Alexa, Google Assistant). Velocidade Impressão: Documento: Rascunho (Aprox.): Preto: 45 ppm, Cor: 25.0 ppm. ESAT/Simplex (Aprox.): Preto: 24.0 ipm, Cor: 15.5 ipm. ESAT/Duplex (Aprox.): Preto: 13.0 ipm, Cor: 10.0 ipm. FPOT Ready/Simplex (Aprox.): Preto: 7 Seg, Cor: 8 Seg. Número de bicos ejetores: Total 4.352 bicos (BK: 1.280 bicos, C/M/Y: 1.024 bicos). Sistemas operacionais suportados: Windows15: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, Mac16: macOS v10.12.6 - 10.15 (Catalina), Linux24: Fedora, Ubuntu (Distribution), Dispositivos Móveis17: iOS®, iPadOS, AndroidTM. Tipos de papel: Bandeja traseira: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2. Papel Canon: máx. peso do papel aprox. 275 g/m2. Bandejas 1 & 2: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2. Compatibilidade: Papel comum, papel de alta resolução, papel fotográfico Plus gloss II, papel fotográfico Pro Luster, papel fotográfico semi-brilhante, papel fotográfico ?uso diário?, papel fotográfico brilhante, papel fotográfico fosco, envelopes, papel fotográfico magnético, papel fotográfico removível, cartões, fotos autoadesivas, papel transfer térmico para camisetas, papel fosco de dupla face, Tipo de Scanner: Digitalização em vidro plano. Tamanho Máximo do Documento: Digitalização - Scanner de mesa: A4 / Carta (216 mm x 297 mm). ADF: A4 / Carta / Ofício. Cópia - A4 / Carta. Velocidade Cópia: Documento colorido: sFCOT / Simplex Aprox. 12.0 seg, Cor: sESAT / Simplex Aprox. 12.7 ipm. Documento (ADF): Cor: ESAT / Simplex Aprox. 12.2 ipm. Preto: ESAT / Simplex Aprox. 22.2 ipm. Documento colorido: sFCOT / Simplex Aprox. 12.0 seg, Cor: sESAT / Simplex Aprox. 12.7 ipm. Documento (ADF): Cor: ESAT / Simplex Aprox. 12.2 ipm. Preto: ESAT / Simplex Aprox. 22.2 ipm. Profundidade das cores na digitalização: Profundidade máxima de bits de digitalização colorida Escala de cinza: 16-bit/8-bit Colorido: RGB cada 16 bit/8 bit. Ciclo de trabalho: Ciclo de trabalho6 e Volume de impressão mensal recomendado6 (VIMR) Ciclo de trabalho: até 45.000 páginas/mês. VIMR: até 4.000 páginas. Ciclo de trabalho6 e Volume de impressão mensal recomendado6 (VIMR) Ciclo de trabalho: até 45.000 páginas/mês. VIMR: até 4.000 páginas. Garrafas de tinta: G1-16 Garrafa de tinta Pigmento preta (167 ml), G1-16 Garrafa de tinta Pigmento ciano (132 ml), G1-16 Garrafa de tinta Pigmento magenta (132 ml), G1-16 Garrafa de tinta Pigmento amarela (132 ml). Capacidade da bandeja de papéis (papel comum): Capacidade total de papel: 600 folhas de papel comum. Bandeja 1, 250 folhas de papel comum. Bandeja 2: 250 folhas de papel comum. Bandeja traseira: 100 folhas de papel comum. Interface: USB de Alta Velocidade, Wi-Fi® (Wireless LAN, 2.4/5 GHz, IEEE 802.11b/g/n)1. Ethernet (100BASE-TX) / 10BASE-T. Características do fax: Rejeição automática de chamadas, Rejeição automática de fax, Reinserção do número de fax, Fax RX, Pesquisa de discagem, Transmissão de memória, Conectividade da secretária eletrônica, Recepção remota, Rediscagem, Impressão frente e verso (imagens de fax), armazenamento FAX para rede, Método de digitalização: Sensor de imagem de contato (CIS). Velocidade de transmissão: Fax (13) Preto: aprox. 3seg, Cor: aprox. 1 minuto. Modem12: máximo de 33.6 kbps (Reverso automático). Tamanho da Tela: LCD de 2.7? / 6.7 cm (Touch Screen, colorido). Tamanho da cópia: 25 - 400%. Ajustar à página. A5 para A4, B5 para A4, A4 para A5 e A4 para B5. Recursos de impressão: Impressão de documentos, Impressão Wi-Fi1, Impressão em modo econômico, Alto rendimento de impressão, Impressão frente e verso automático, Canon PRINT app8, AirPrint3, Mopria Print4 Service, PIXMA Cloud Link8, Poster Artist Lite22 conexão direta, Canon Print Service20 (para Android), Easy-PhotoPrint, Editor Software19, Creative Park21 (Android/iOS/iPadOS), impressão de fotos, cartões de visita, etiquetas, impressão em tamanho quadrado, Imprima de um dispositivo USB5. Tamanhos de papel: Bandeja traseira: A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício, B-Ofício, M-Ofício, Envelope #10, DL, C5, Monarch, 4? x 6?, 5? x 7?, 7? x 10?, 8? x 10?, Quadrado (127 mm x 127 mm), Personalizado (comprimento: 89 mm - 216 mm, largura: 127 mm - 1.200 mm). Bandeja 1: A4, Carta, A5, B5. Bandeja 2: A4, Carta. ADF: A4, Carta, Ofício. Soluções de Impressão: AirPrint®3, Mopria®4, Canon PRINT app8, Easy PhotoPrint Editor App19, Canon Print, Service20 (Android), PIXMA Cloud Link8, Creative Park App2. Resolução da Impressão: 1200 x 1200 dpi. Discagem em grupo: máx. 99 locais. Recursos de cópia: Cópia 4 em 1, 2 em 1, Cópia de documento, Ajuste à página, Cópia com apagamento de moldura (somente no vidro plano), Cópia de carteira de identidade, Cópia com exposição automática, Cópias múltiplas (até 99 páginas), Cópia de foto, Tamanhos de cópia predefinidos, Zoom (25% -400%), cópia padrão. Recursos de digitalização: 1200 x 1200 dpi. (11). Digitalização frente e verso de passagem única, salvar no PC, anexar ao e-mail, PDF de várias páginas, salvar na unidade de memória USB, reduzir lentidão, redigitalizar, Girar, Corte automático, digitalizar para



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



pasta. Memória de fax: Aprox. 250 folhas. Rendimento do cartucho/garrafa (papel fotográfico): Até 21.000 páginas com as garrafas de tinta colorida. Até 9.000 páginas com a garrafa de tinta preta no modo Econômico. Número de cópias: Até 99 Cópia. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

144	MICROFONE SEM FIO		12,000	UNIDADE		
<i>Especificação: Tipo: dinâmico Resposta de frequência: 70 Hz - 10 kHz. Impedância: 600$\pm$15%$\pm$1 kHz. Sensibilidade: -- 55dB$\pm$3dB (0 dB=1V/par). 82dB$\pm$3dB (0 dB=1V/ubar). Peso aprox. do produto: 220 gramas. Dimensões aprox. com embalagem (L x A x P): 21,5 x 6,5 x 6 cm. Garantia: 3 meses.</i>						
145	CABO DE REDE 305MTS HOMOLOGADO 100% COBRE		3,000	CAIXA		
<i>Especificação: ESPECIFICAÇÕES: Condutor 100% de cobre Isolação em termoplástico 4 Pares de 23AWG blindados com fita de poliéster e fita aluminada com dreno. DESIGNAÇÃO: LAN ? Local Area Networking Cat.6 ? Características de transmissão verificadas até 250 MHz F/UTP ? Cabo Blindado Cores dos pares: AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA DUPLA CAPA: Primeira capa: material retardante a chama classificação CM Segunda capa: material termoplástico na cor preta, específico para uso externo. APLICAÇÃO: Instalação externa 10 GIGABIT Ethernet, GIGABIT ETHERNET e outros padrões compatíveis com o Cabo Cat.6.</i>						
146	MICRO COMPUTADOR INTEL I5 8ª GERAÇÃO 3.4 GHZ OU SUPERIOR		55,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : Modulo de Memória Ram 8GB DDR4-2400Mhz
SSD 240GB, Kit Teclado e Mouse c/lic windows 10 Pro OEM.

147	MICRO COMPUTADOR INTEL CORE I3 8ª GERAÇÃO 3.4 GHZ OU SUPERIOR	76,000	UNIDADE		
-----	---	--------	---------	--	--

Especificação : Modulo de Memória Ram 8GB DDR4-2400Mhz
SSD 240GB, Kit Teclado e Mouse c/lic windows 10 Pro OEM.

148	PROJETOR DPS CLASSE III	69,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	--------	---------	--	--

Especificação : Com 2 tomadas ou mais de acordo com a norma 5410

149	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATIVEL COM 7ª E 8ª GERAÇÃO	28,000	UNIDADE		
-----	---	--------	---------	--	--

Especificação : Processador I3, Memória ram 8gb.

150	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATIVEL COM 7ª E 8ª GERAÇÃO, PROCESSADOR I5	24,000	UNIDADE		
-----	---	--------	---------	--	--

Especificação : Memória Ram 8gb.

151	NOBREAK 1400 VA BIVOLT	40,000	UNIDADE		
-----	------------------------	--------	---------	--	--

152	ROTEADOR DUAL BAND	20,000	UNIDADE		
-----	--------------------	--------	---------	--	--

Especificação : 128 am ou Superior com 3 ou 4 antenas

153	PENDRIVE 8 GB	40,000	UNIDADE		
-----	---------------	--------	---------	--	--

Especificação : USB 3.0

154	PENDRIVE 16 GB	49,000	UNIDADE		
-----	----------------	--------	---------	--	--

Especificação : USB 3.0

155	PENDRIVE 32 GB USB 3.0	41,000	UNIDADE		
-----	------------------------	--------	---------	--	--

156	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	16,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	--------	---------	--	--

157	HD EXTERNO USB- 3.0 2TB	1,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	-------	---------	--	--

158	MICRO COMPUTADOR	24,000	UNIDADE		
-----	------------------	--------	---------	--	--

Especificação : Intel pentium 3.3 ghz socket 1151 ou superior, modulo de memória ram 8gb ddr3 hd 500 gb c/ lic windows 10 oem pro

159	SCANNER DE MESA	1,000	UNIDADE		
-----	-----------------	-------	---------	--	--

Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superior

160	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS OU MAIS	3,000	UNIDADE		
-----	---------------------------------------	-------	---------	--	--

161	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 24 PAG. POR MIN.	36,000	UNIDADE		
-----	--	--------	---------	--	--

Especificação : copiadora/ impressora monocromática, com digitalizador e porta de rede ethernet.

162	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR AMARELA	89,000	UNIDADE		
-----	---	--------	---------	--	--



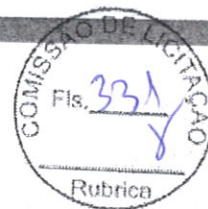
PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



163	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR PRETA	89,000	UNIDADE		
164	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR MAGENTA	89,000	UNIDADE		
165	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR CIANO	89,000	UNIDADE		
166	CAIXA DE CABO DE REDE 305 MT	18,000	UNIDADE		
Especificação : Homologado 100% cobre					
167	CONECTOR RJ45 BLINDADO	1010,000	UNIDADE		
Especificação : Cat5e					
168	CONECTOR RJ45	1160,000	UNIDADE		
Especificação : cat 6					
169	COOLER 1150/1151	17,000	UNIDADE		
170	ESTABILIZADOR 1400VA	47,000	UNIDADE		
171	PLACA DE REDE SEM FIO MINI PCI-E	38,000	UNIDADE		
172	PLACA MÃE SOCKET 1150	5,000	UNIDADE		
173	PROCESSADOR INTEL CORE I3 COMPATÍVEL COM SLOT 1151	21,000	UNIDADE		
174	SCANNER DE MESA:	15,000	UNIDADE		
Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24 PPM ou superior					
175	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR	26,000	UNIDADE		
Especificação : Memória 4GB HD 500 GB, HD SSD GB, Tela 14" c/ lic windows 10 Pro OEM.					
176	HD 4TB 7200 RPM SATA3	5,000	UNIDADE		
177	MONITOR DE LED 15,6"	60,000	UNIDADE		
178	TECLADO SEM FIO	25,000	UNIDADE		
179	HD EXTERNO USB 3.0 2TB	7,000	UNIDADE		
180	LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2012 R2	10,000	UNIDADE		
181	ROLO DE CABO STP 305M	6,000	UNIDADE		
Especificação : homologado 100% cobre					
182	HD 1TB 7200 RPM	11,000	UNIDADE		
Especificação : sata 3					



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



183	HD 2TB 7200 RPM		11,000	UNIDADE		
Especificação : sata3						
184	HD 8TB 7200 RPM SATA 3		3,000	UNIDADE		
185	CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO		1430,000	UNIDADE		
186	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8070D		32,000	UNIDADE		
187	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-L5602DN		12,000	UNIDADE		
188	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-L5209DW		22,000	UNIDADE		
189	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-7460DN		12,000	UNIDADE		
190	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM XEROX PHASER 3020		12,000	UNIDADE		
191	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO BROTHER DCP-8070D		28,000	UNIDADE		
192	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO BROTHER DCP-8157DN		28,000	UNIDADE		
193	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO DCP-L5602DN		8,000	UNIDADE		
194	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO MFC-L5209DW		18,000	UNIDADE		
195	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO MFC-7460DN		8,000	UNIDADE		
196	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8070D		28,000	UNIDADE		
197	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8157DN		8,000	UNIDADE		
198	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-L5602DN		18,000	UNIDADE		
199	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-L5209DW		8,000	UNIDADE		
200	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-7460DN		8,000	UNIDADE		
201	ROLO DE PRESSÃO COMPATÍVEL COM 8157 DN		28,000	UNIDADE		
202	ROLO DE PRESSÃO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8070D		28,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



203	ROLO DE PRESSÃO COMPATIVEL COM BROTHER MFC-7460DN	8,000	UNIDADE		
204	ROLO DO FUSOR COMPATIVEL COM DCP-8070D	26,000	UNIDADE		
205	ROLO DO FUSOR COMPATIVEL COM MFC-7460DN	6,000	UNIDADE		
206	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-L5602DN	8,000	UNIDADE		
207	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-7460DN	6,000	UNIDADE		
208	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-L5209DW	6,000	UNIDADE		
209	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR PRETA	32,000	UNIDADE		
210	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR CIANO	32,000	UNIDADE		
211	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR MAGENTA	32,000	UNIDADE		
212	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR AMARELA	32,000	UNIDADE		
213	HD 500GB 7200 RPM	19,000	UNIDADE		
Especificação : sata3					
214	TABLET 11" 4G	1,000	UNIDADE		
Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com S PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE					
215	GPS PRTATIL GARMIN ETREX 32X	3,000	UNIDADE		
216	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD CAPACIDADE 240GB	30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia Nacional mínima de 3 anos.					
217	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 480GB	30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia mínima de 3 anos					
218	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 240 GB	30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos.					
219	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB- INTERFACE	30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos					
220	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 240GB INTERFACE PCI	30,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2
2280- Garantia mínima de 3 anos

221	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB INTERFACE PCI		30,000	UNIDADE		
-----	---	--	--------	---------	--	--

Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2
2280- Garantia mínima de 3 anos

222	ACCESS POINT WI-FI 5		20,000	UNIDADE		
-----	----------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Access Point Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2, dual-band com suporte a mais de 200 clientes simultâneos e throughput agregado de +2 Gbps.

1.2.O prazo de vigência do Registro de Preços será de 12 meses.

1.3.O prazo de vigência da contratação será até o dia _____.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1 – A presente aquisição se faz necessária para atender as demandas da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA, o fornecimento, de equipamentos de informática para o desenvolvimento das atividades precípuas e técnicas da Administração. Ressalte, todos os componentes são imprescindíveis para uma gestão moderna e eficiente.

2.1.1. Em decorrência de termos que prestar atendimento diário a servidores e população, necessitamos que o fornecimento seja contínuo, sem falhas, pois as falhas acarretam graves transtornos a administração e consequentemente aos munícipes que necessitam dos serviços públicos.

2.2 - Desta feita, faz-se necessário a realização de procedimento Administrativo de licitação, observando sempre a busca da administração pública pela melhor qualidade e o menor desembolso, através de um procedimento formal de disputa e registro de preços. Por fim, na forma proposta de aquisição mais vantajosa para a Administração Pública de SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA, bem como garantir a prestação de serviços públicos nas diversas áreas de atuação do município.

3- DA OPÇÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS:

3.1- A opção por Sistema de Registro de Preços - SRP, tem como fator principal, a vantajosidade que trás a Administração Pública, no sentido de promover a diminuição do número de processos para aquisição de bens e/ou serviços, evitando também que se faça aquisição de um mesmo produto/serviço com mais de um preço, e ainda pelas seguintes vantagens sobre a licitação convencional:



- I- Inexistência da obrigatoriedade de dotação orçamentária, que apenas será efetuada no momento da expedição da nota de empenho (ou similar) ou quando da celebração do contrato;
- II- Compras ou serviços imprevisíveis ou de difícil previsibilidade;
- III- Redução do volume de estoque e/ou perda de bens;
- IV- Redução significativa do volume de licitações, afinal, através de uma única licitação, a Administração poderá efetuar a contratação do objeto pelo prazo de validade da ata (até doze meses);
- V- Afasta significativamente problemas decorrentes da falta de planejamento;
- VI- Evita o fracionamento ilegal de despesa;
- VII- **Vantagem para os fornecedores:** os licitantes que participem de uma única licitação, poderão fornecer por até 12 meses para o órgão promotor do certame (órgão gerenciador), para os órgãos participantes e, ainda, contam com a possibilidade de fornecimento a diversos órgãos e entidades que não participaram do certame, pela figura dos órgãos não participantes (caronas);
- VIII- Possibilidade de atendimento, em um mesmo certame licitatório, de outros órgãos e entidades.

4. DO LOCAL DE ENTREGA DOS PRODUTOS E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

4.1. – Os produtos deverão ser entregues (na sede do município de SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA), e deverão ser entregues conforme solicitação da Secretaria Municipal requisitante, mediante ordem de fornecimento emitida pelo setor de Compras da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais;

4.2. – A Prefeitura, Secretarias e Fundos reserva-se o direito de não aceitar os produtos que estiverem em desacordo com o previsto neste instrumento convocatório e seus anexos, podendo aplicar as penalidades permitidas na Lei nº. 8.666/93;

4.3. A entrega dos produtos deverá ocorrer em quantas parcelas forem necessárias para atender as requisições, conforme programação da Prefeitura, secretarias e Fundos Requisitante, sendo que o prazo de entrega será de até 10 (três) dias, a contar do recebimento da ordem de fornecimento, expedida pela Divisão de Compras da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA.

4.4. Constatadas irregularidades na entrega do objeto licitado, a secretaria requisitante poderá:

4.5. Se disser respeito à especificação, a Administração Municipal poderá rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;



4.6. Na hipótese de substituição, a licitante fornecedora do produto, deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados do recebimento da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

4.7. O recebimento do produto dar-se-á definitivamente, uma vez verificado o atendimento integral das quantidades e das especificações contratadas.

5. DAS OBRIGAÇÕES:

I – Da Contratada:

- a) Fornecer os produtos, no local informado pela requisitante, com o acompanhamento do Departamento de ALMOXARIFADO, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar do recebimento da ordem de fornecimento, e em conformidade com as especificações contidas no termo de referência;
- b) Manter, durante a execução do Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação que deu origem ao contrato;
- c) Assumir, com exclusividade, todos os encargos, impostos e taxas que forem devidos em decorrência do objeto desde contratos, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas, prêmios de seguro e de acidentes de trabalho, trânsito, e outras despesas que se fizerem necessárias ao cumprimento do objeto pactuado;
- d) Assumir, como exclusivamente suas, as responsabilidades pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e, ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao Contratante ou a terceiros;
- e) Apresentar, quando solicitado pelo Contratante, a comprovação de estarem sendo satisfeitos todos os seus encargos e obrigações trabalhistas, previdenciários e fiscais;
- f) Responder perante ao Contratante e terceiros por eventuais prejuízos e danos decorrentes de sua demora ou de sua omissão, na condução do objeto deste instrumento sob a sua responsabilidade ou por erro relativo à execução do ajustado;
- g) Responsabilizar-se por quaisquer ônus decorrentes de omissões ou erros na elaboração de estimativa de custos e que redundem em aumento de despesas ou perda de descontos para o Contratante;
- h) Instruir o processo de fornecimento do objeto licitado com as notas fiscais correspondentes, juntando cópia da solicitação de entrega (requisição).

II – Da Contratante:

- a) Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada;
- b) Fornecer e colocar à disposição da Contratada todos os elementos e informações que se fizerem necessários à execução do fornecimento dos produtos;



- c) Proporcionar condições para a boa consecução do objeto deste contrato;
- d) Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre as irregularidades observadas no cumprimento do objeto;
- e) Notificar a Contratada, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- f) Acompanhar a entrega do objeto licitado efetuada pela Contratada, podendo intervir durante a sua execução, para fins de ajustes ou suspensão.

6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

6.1. - A aquisição será custeada com recursos das Dotações Orçamentárias da Prefeituras, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá. De acordo com o § 2º do artigo 7º do decreto federal 7.892 de 23 de janeiro de 2013, na licitação para Registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

6.2. As despesas com a consecução do objeto deste edital serão pagas, mediante emissão de nota de empenho ordinário, com recursos financeiros oriundos do Erário Municipal e Federal e alocado em dotação orçamentária, que somente será informada quando da eventual formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

7. MEDIDAS CAUTELADORAS:

7.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

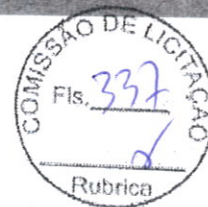
8. CONTROLE DE EXECUÇÃO CONTRATUAL:

8.1. - Em conformidade com os Arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993. 10.1, a fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração – Prefeitura, secretaria e Fundos Municipais, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

8.2 - O representante da Administração deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato:

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:



- 9.2. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 9.3. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 9.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 9.4. Comportar-se de modo inidôneo;
- 9.5. Cometer fraude fiscal;
- 9.6. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 9.7. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 9.8. Multa moratória de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
- 9.8.1. Multa compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 9.8.2. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 9.8.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 9.8.4. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 9.8.5. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa previstas neste Termo de Referência.
- 9.8.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 9.9. As sanções previstas neste termo de referência poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 9.10. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 9.11. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 9.12. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;



9.13. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

9.14. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

9.15. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

9.16. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.17. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

9.18. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

9.19. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

9.20. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

9.21. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

9.22. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10. DO PAGAMENTO

10.1. pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento e do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura,



através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.2.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.A Nota Fiscal deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.4. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.5.Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

10.6.Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.7.Antes de cada pagamento à licitante vencedora, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.8.Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.9.Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

10.11.Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.



10.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à licitante vencedora a ampla defesa.

10.14. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.15. Será rescindido o contrato em execução com a licitante vencedora inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.16. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.17. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.18. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{TX} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

11.1. O Contrato a ser firmado poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ com a apresentação das devidas justificativas adequadas a este Pregão.

12. DO AUMENTO OU SUPRESSÃO

12.1. No interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ o valor inicial atualizado do Contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25%



**PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO**



(vinte e cinco por cento), conforme disposto no Artigo 65, parágrafos 1º e 2º. da Lei nº 8.666/93.

12.1.1 - a licitante vencedora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições licitadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários; e

12.2 - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, exceto as supressões resultantes de acordo entre as partes

13.DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual.

São Miguel do Guamá – PA, ____ de ____ de 20XX.

PAULO HENRIQUE DE CARVALHO VIEIRA
Secretário Municipal de Administração e Finanças



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



ANEXO II

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0XX/20XX
Processo Administrativo nº 00000113/2022

DO OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	BATERIA NO BREAK 12V		90.000	UNIDADE		

Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK.
ESPECIFICAÇÕES: Tensão: 12 V Capacidade: 30 ah
Composição: AGM Modelo: estacionaria C20: 30 Ah C10: 27
Ah C5: 24 Ah Peso: 10.6 Kg. Dimensões: Comprimento 19 cm
/ Largura 13 cm / Altura 18 cm Garantia: 24 Meses
CARACTERÍSTICAS GERAIS: 4 anos de vida útil a 35°C.
Retenção de névoa ácida, Instalações ecoeficientes, Maior
tolerância térmica, Maior eficiência energética, Membrana
nanoporosa, Liga de chumbo estanho-prata para prevenir
corrosão, Indicador do fim da bateria. Pastilha antichama.

2	CABO DE FORÇA 2P+T		97.000	UNIDADE		
---	--------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Marca: MD9 - Modelo:
NBR14136, Cabo para ligar a fonte do computador à rede
elétrica - Padrão Novo tomada de 3 pinos - Com selo de
aprovação Inmetro - Bitola de 3 x 0,75mm - Comprimento: 1,5
metros - Norma do Inmetro: NBR14136 Conteúdo da
Embalagem: - 01 Cabo de Força MD9 Garantia 3 meses de
garantia (correspondente à garantia legal, nos termos do artigo
26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso 140 gramas
(bruto com embalagem)

3	CABO PARA IMPRESSORA USB		101.000	UNIDADE		
---	--------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Tipo: Cabo para
Impressora e HD Externo USB A 3.0 Macho x USB B 3.0 Macho
- Tamanho do cabo: 2M - Material do cabo: cobre puro - 24 +
28 AWG - Taxa máxima de transferência: 5 Gbps - Corrente
máxima: 5V 1,5A (7.5W) - Este cabo permite conexão entre
computadores e impressoras, copiadoras, HD externo 3.5",
dock station e monitores com HUB USB embutido de diversas
marcas com conexão através de porta USB B 3.0

4	FONTE 430W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE		48.000	UNIDADE		
---	---	--	--------	---------	--	--

5	FONTE 500W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE		63.000	UNIDADE		
---	---	--	--------	---------	--	--

6	FONTE ATX 350W POTENCIAL REAL		127.000	UNIDADE		
---	-------------------------------	--	---------	---------	--	--

7	MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ		61.000	UNIDADE		
---	--------------------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação: ESPECIFICAÇÕES: Configuração da memória:
Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da
embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da
memória: 288 - Tamanho da memória: 8GB Kit (1 x 8GB) -
Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133 MHz -
Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência
testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz -
Voltage testada: 1.2V.

8	MONITOR DE LED 18,5".	95,000	UNIDADE		
---	-----------------------	--------	---------	--	--

Especificação: ESPECIFICAÇÕES: imagem/Tela: - Tela LCD.
LCD TFT - Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED -
Dimensões do painel: 47 cm (18,5") - Área de exibição de alto
desempenho: 409,8 (A) x 230,4 (V) - Prop. da imagem: 16:9 -
Ótima resolução: 1366 x 768 a 60 Hz - Tempo de resposta
(típico): 5 ms - Brilho: 200 cd/m² - SmartContrast:
10.000.000:1 - Proporção de contraste (típica): 700:1 - Pixel
pitch: 0,30 x 0,30 mm - Ângulo de visão: 90° (H) / 65° (V) @
C/R > 10 - Cores da tela: 16,7 m - Frequência de varredura: 30
- 83 kHz (A) / 56 - 76 Hz (V) ? SRGB. Suporte - Inclinação: -
3/10 grau. Liga/Desliga - Aparelho ligado: 15,24 W (típ.), 17,65
W (máx.) - Modo de espera: 0,5 W (típ.) - Aparelho desligado:
0,5 W (típ.) - LED de energia: Operação - branco / Modo de
espera - branco (piscando) - Fonte de alimentação: Embutido /
100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. Sustentabilidade - Meio ambiente
e energia: Prata no EPEAT, RoHS, Sem chumbo, Isento de
mercúrio. - Embalagem feita de material reciclável: 100 %
Conformidade e padrões - Aprovações de órgãos reguladores:
Marca CE, FCC Classe B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus,
TUV/ISO9241-307. Conectividade - Entrada de sinal: VGA
(analógica), HDMI (digital, HDCP) - Entrada de sincronização:
Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde. Conforto -
Praticidade para o usuário: Lig/Desl - Outras facilidades: Trava
Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm) -
Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB,
Windows 7, Windows 8. Condições de operação - Faixa de
temperatura (operação): 0 °C a 40 °C °C - Faixa de
temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C - Umidade
relativa: 20%-80 % - Altitude: Operação: 3.658 m. Não
operação: 12.192 m - MTBF: 30.000 hora(s). Garantia: 1 ano
de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante
+ 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26,
II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 5071 gramas
(bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso,
reforma ou recondição.

9	MONITOR DE LED 21,5".	55,000	UNIDADE		
---	-----------------------	--------	---------	--	--

Especificação: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho do painel: 21,5".
Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm. Proporção de
tela: 16:9. Bordas: Bordas Convencionais Formato de tela:
Widescreen. Iluminação do painel: LED. Tipo de painel:
Antirreflexivo. Tecnologia: TN. Resolução máxima: 1920 x 1080
@ 60 Hz (Full HD). Resolução recomendada: 1920 x 1080 @
60 Hz (Full HD). Pixel pitch: 0,248 mm. Bits: 8 bits. Brilho: 250
cd/m². Relação de contraste, dinâmico: 20.000.000:1. Relação
de contraste estático: 1.000:1. Frequência nativa do painel: 60
Hz. Tempo de resposta: 5 ms. Ângulo de Visão: H:90° V:65°.
Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 Hz. Frequência de
varredura vertical: 50 ~ 75 kHz. Largura de banda: 165 MHz.
Suporte de cores: Maior que 16 Milhões. Alto-Falantes: Não.
Compatibilidade: Windows, MAC, Linux. Plug & Play:
DDC2B/CI. Controles manuais: Power. Função OSD (On
Screen Display): Sim - Português e outros idiomas. VESA
(mm): Sim (100 x 100). Base ajustável: Inclinação: -5/20°. Fonte
Interna: 100-240V - 50/60 Hz. Consumo Ligado: < 18 Watts
(típico). Stand By < 0,5 Watt. Normas/segurança/certificações:
FCC, CE, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8, CCC, ROHS, Inmetro.
Cor: Preto. CONECTORES: - 01x VGA - 01x HDMI

10	MOUSE OPTICO USB	223,000	UNIDADE		
----	------------------	---------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto - Sensor: óptico - Resolução Máxima: 1600 DPI - Configuração do DPI: Fixo - Formato: Ambidestro - Dimensões: 117x64x37mm - Peso: 75g - Quantidade de botões: 3 - Conexão: USB - Tamanho do cabo: 1,80 metros - Material: Plástico ABS - Alimentação: Via USB - Compatibilidade: Windows 95/98/XP/Vista/7/8/10/MAC OSX ou superior. Garantia do Fornecedor: 12 Meses. Peso: 95 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

11	PLACA DE REDE 10/100/1000 MINI PCI-E		74,000	UNIDADE		
----	--------------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: adaptador TL-WN781ND Wireless N PCI Express, velocidade 150Mbps -slot PCI Express: x1, x2 ou x16 -Suporta a função QSS, -conformidade com WPS -Suporta 64/128 WEP, WPA / WPA2/WPA-SK/WPA2-PSK (TKIP / AES) -suporta IEEE 802.1X -Suporta o Windows 2000 -Windows XP 32/64, 32/64 Vista -Marca: TP-LINK -Peso Bruto: 0,190 kg -Altura: 15,00 cm -Largura: 21,00 cm -Comprimento: 4,00 cm. Garantia do Fornecedor/ 3 meses. Peso: 190 gramas (bruto com embalagem).

12	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI		72,000	UNIDADE		
----	-------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Protocolos: compatível com IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab - Chipset: RTL811C/D - Interface: PCI-Express - 1 Porta RJ45 de 10/100/1000Mbps - Indicador LED: atividade - Controle de fluxo: controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex), suporta IEEE 802.1P layer 2 priority encoding, suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging - Requerimentos do sistema: Win 98/Me/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Linux/Novell Netware. Peso: 122 gramas (bruto com embalagem).

13	REFIL DE TONER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-1617 NW		100,000	UNIDADE		
----	---	--	---------	---------	--	--

14	SUPORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS		180,000	UNIDADE		
----	--------------------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Material plástico alto-impacto - Dimensões: 31X23,5X13cm (CxLxA) - Ajuste lateral: 15,5 - 22,5cm - Modelo compatível com CPU AT/ATX - Peso Suportado: 10Kg. Informações Adicionais: - Utilização Versátil - Base plástica com rodízios - Sistema de ajuste para diversos tamanhos - Facilita a instalação e mobilidade do CPU. Conteúdo da Embalagem: - 1 Suporte para CPU C3-Tech com Rodas - SC-20BK - Guia do Usuário. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 1473 gramas (bruto com embalagem).

15	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000		54,000	UNIDADE		
----	------------------------------	--	--------	---------	--	--

16	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000		86,000	UNIDADE		
----	-----------------------------	--	--------	---------	--	--

17	TECLADO USB		206,000	UNIDADE		
----	-------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos - Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis - Caracteres nítidos e brilhantes. Computador baseado no Windows: - Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10. - Porta USB Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 700 gramas (bruto com embalagem).



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



18	CONECTOR RJ 45		1480,000	UNIDADE		
----	----------------	--	----------	---------	--	--

Especificação : cat 5e

19	TECLADO PS2		90,000	UNIDADE		
----	-------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Marca: Vinik -
Modelo: 32143 - Padrão das Teclas: ABNT2- Formato: Padrão-
Quantidade de Teclas: 107 - Dimensões: 452x160x24mm -
Conexão: PS2 - Tamanho do cabo: 1,8 metros - Gravação das
teclas: Laser - Material: Plástico ABS Conteúdo da embalagem:
- Teclado Vinik PS2 Corp. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses
de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes
à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de
Defesa do Consumidor). Peso: 505 gramas (bruto com
embalagem)

20	MOUSE PS2		90,000	UNIDADE		
----	-----------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro
Compacto Conector: PS2 Botões: Esquerda, direita e rolagem
Sensor: Óptico. Resolução Máxima: 1000 DP. Instalação fácil -
Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. O produto
deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

21	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8157DN		232,000	UNIDADE		
----	--	--	---------	---------	--	--

22	PELICULA DO FUSOR COMPATÍVEL COM DCP- 8157DN		126,000	UNIDADE		
----	---	--	---------	---------	--	--

23	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8157DN		106,000	UNIDADE		
----	--	--	---------	---------	--	--

24	CABO STP 305M HOMOLOGADO 100% COBRE		3,000	ROLO		
----	-------------------------------------	--	-------	------	--	--

Especificação : CABO STP 305 M HOMOLOGADO 100%
COBRE. ESPECIFICAÇÕES: Medidas 34x34x34 peso 15,860
- Hercules 10/100/1000 Mbps - Cabo externo profissional -
Resistente a água, jack dupla e FTP - Homologado ANATEL -
4 pares de fio + o terra ? Acobreado Altura 0,033m Largura
0,033m Profundidade 0,033 m Peso 15,920 kg Volume 17,300.
Proteções: Capa de Polietileno (pe), Capa de PVC, Blindagem
STP Categoria do Cabo: CAT 5E Cor do Cabo: Preto

25	EXTENSÃO ELÉTRICA		50,000	UNIDADE		
----	-------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Com 3 tomadas 10A, 5 metros

26	PROTETOR DPS CLASSE III		140,000	UNIDADE		
----	-------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : Com 5 tomadas ou mais de acordo com a
norma 5410 ESPECIFICAÇÕES: Bivolt - Tensão de
Alimentação/Potência - 27V/1270VA e 220V/2200VA - Fusível
- 10ª - Possui 5 tomadas elétricas - nova norma - Comprimento
total ? 3 metros - Cor do gabinete ? Preto - Com indicador
luminoso de funcionamento - Chave liga desliga embutida para
evitar desligamento acidental Informações Adicionais: - Atenua
surto elétricos em seus equipamentos de TV, video games,
micro-ondas, geladeiras, equipamentos de som e
computadores ? Simples - Alta qualidade -Durabilidade - Com
fusível de proteção - Pinos em latão niquelado - Alta resistência
a impactos - Gabinete em plástico ABS colorido - Cabo
certificado pelo INMETRO - Tomadas compatíveis com a nova
norma NBR 14136. Garantia: 3 meses de garantia. Peso: 529
gramas (bruto com embalagem).

27	FUSÍVEL PARA NOBREAK E FILTRO DE LINHA DE VIDRO 10 A 25 V X 20 MM		50,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



28	MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ		30,000	UNIDADE		
----	--------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : para Pc.ESPECIFICAÇÕES: Segmento: Desktop - Padrão: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333 MHz - Latência: 9-9-9-24 - Pinagem: 240 pin - Tensão: 1,5 V - Formato da memória: DIMM.

29	PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 4ª GERAÇÃO		10,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 4ª geração de processadores Intel® Core™ i3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT). Estados Ociosos. Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep®. Tecnologias de Monitoramento Térmico. Tecnologia Intel® Identity Protection. TDP: 65 W.

30	PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 7ª GERAÇÃO		10,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 7ª geração de processadores Intel® Core™ i3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas.

31	PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO		10,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core™ i3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas.

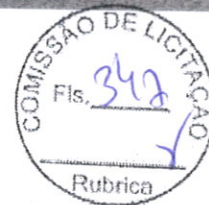
32	PROCESSADOR INTEL I7 - 8700		6,000	UNIDADE		
----	-----------------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : 3.7 GHZESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core™ i7. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.70 GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas.

33	ROTEADOR RG/200 INTELBRÁS		20,000	UNIDADE		
----	---------------------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Roteador sem fio - switch de 4 portas (integrado). Tipo de caixa: Desktop. Qtd de Portas WAN 1. Protocolo de link de dados: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac. Banda de frequência: 2,4 GHz / 5 GHz. Taxa de transferência de dados: 1,9 Gbps. Desempenho: Rendimento máximo (2,4 GHz): 600 Mbps | Rendimento máximo (5 GHz): 1,3 Gbps. Protocolo de transporte/rede: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DDNS. Características: Proteção por firewall, porta DMZ, suporte a NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), prevenção contra ataques DoS, servidor DNS dinâmico, gerenciável, servidor da impressora, filtro de endereços MAC, suporte IPv6, passagem de VPN (Rede Privada Virtual), Controle parental, filtragem de endereço de IP, suporte Access Control List (ACL), Wireless Guest Services, suporte Samba, servidor FTP, modo de IP estático, reencaminhamento de porta, modo de ponte sem fio, criação de rotas, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), ligação IP-MAC, reserva DHCP, tecnologia beamforming, filtro de domínio, programação de acesso wireless, suporte DMZ, tecnologia 3x3 MIMO. Padrões de Conformidade: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac. Dimensões (LxPxA): 21,5 cm x 11,7 cm x 3,2 cm. Requisitos do sistema: UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Windows 8, Windows 8.1, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7, Windows 10. Dimensões (L x C x A) 8,5 x 4,6 x 1,26 pol. (215 x 117 x 32 mm). Fonte de Alimentação Externa: Versão US 12 V ? 1,5 A e Versão EU 12 V ? 1 A. Padrões Wireless: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz e IEEE 802.11n/b/g 2,4 GHz. Velocidade de Wi-Fi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) e 2,4 GHz: 600 Mbps (802.11n). Protocolos: IPv4, IPv6. Portas Ethernet: 1 Porta WAN Gigabit e 4 Portas LAN Gigabit. Rede de Visitantes: 1x 5 GHz Guest Network e 1x 2,4 GHz Guest Network. Conteúdo do Pacote: Roteador Wi-Fi Archer C80/ Fonte de Energia/ Cabo Ethernet RJ45/ Guia de Instalação Rápido. Garantia: 2 anos

34	CARTUCHO TN-3442	200,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com Brother DCP 5652 DN					
35	REFIL/TONNER COMPATIVEL COM BROTHER DCP 5652 DN	125,000	UNIDADE		
36	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 5652 DN	200,000	UNIDADE		
37	PELICULA COMPATIVEL COM BROTHER DCP 5652 DN	118,000	UNIDADE		
38	ROLO PRESSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 5652 DN	130,000	UNIDADE		
39	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 5652 DN	111,000	UNIDADE		
40	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8187 DN	100,000	UNIDADE		
41	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8157 DN	76,000	UNIDADE		
42	CARTUCHO TN-580 COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN	100,000	UNIDADE		
43	REFIL/TONNER COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN	100,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



44	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		70,000	UNIDADE		
45	ROLO PRESSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		100,000	UNIDADE		
46	ROLO FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		100,000	UNIDADE		
47	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 8080 DN		60,000	UNIDADE		
48	CARTUCHO TN-1060		72,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com Brother DCP 1617 NW						
49	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		50,000	UNIDADE		
50	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		50,000	UNIDADE		
51	ROLO FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		50,000	UNIDADE		
52	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 1617 NW		80,000	UNIDADE		
53	CARTUCHO DE TONNER BROTHER TN2540		69,000	UNIDADE		
Especificação : DCP 2540 DW						
54	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		100,000	UNIDADE		
55	FOTOCONDUTOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		74,000	UNIDADE		
56	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		50,000	UNIDADE		
57	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW		50,000	UNIDADE		
58	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 2540DW		72,000	UNIDADE		
59	CARTUCHO TN-420/450		70,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com Brother DCP 7065 DN						
60	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		80,000	UNIDADE		
61	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		50,000	UNIDADE		
62	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		50,000	UNIDADE		
63	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		72,000	UNIDADE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÃ

ENDEREÇO: PRAÇA LICURGO PEIXOTO, 130, CENTRO - CEP: 68.660-000, SÃO MIGUEL DO GUAMÃ - PA

CNPJ: 05.193.073/0001-60



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



64	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7065 DN		70,000	UNIDADE		
65	CARTUCHO TN-3472		50,000	UNIDADE		
Especificação : Compatível com brother dcp 5902 dn						
66	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
67	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902DN		50,000	UNIDADE		
68	PELICULA COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
69	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
70	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN		50,000	UNIDADE		
71	CARTUCHO DE TONNER BROTHER TN2740		50,000	UNIDADE		
Especificação : DCP 2740 DW						
72	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
73	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
74	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
75	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
76	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2740 DN		50,000	UNIDADE		
77	CARTUCHO TN-360 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DW		50,000	UNIDADE		
78	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
79	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
80	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
81	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040DN		50,000	UNIDADE		
82	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 7040 DN		50,000	UNIDADE		
83	CARTUCHO ML 2851 COMPATÍVEL COM SANSUNG ML 2851 ND		50,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



84	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2851 DN		50,000	UNIDADE		
85	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		100,000	UNIDADE		
86	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		50,000	UNIDADE		
87	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		50,000	UNIDADE		
88	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L575		50,000	UNIDADE		
89	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		100,000	UNIDADE		
90	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		50,000	UNIDADE		
91	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		50,000	UNIDADE		
92	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON L395		50,000	UNIDADE		
93	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		100,000	UNIDADE		
94	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		50,000	UNIDADE		
95	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		50,000	UNIDADE		
96	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON G3111		50,000	UNIDADE		
97	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD2110		100,000	UNIDADE		
98	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD 2110		50,000	UNIDADE		
99	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD2110		50,000	UNIDADE		
100	TINTA CYAN COMPATÍVEL COM IMPRESSORA CANON MD2110		50,000	UNIDADE		
101	TINTA BLACK COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD		100,000	UNIDADE		
102	TINTA YELLOW COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD		50,000	UNIDADE		
103	TINTA MAGENTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD		50,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



104	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON TX620FWD	50,000	UNIDADE		
105	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	100,000	UNIDADE		
106	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	50,000	UNIDADE		
107	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	50,000	UNIDADE		
108	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L4150	50,000	UNIDADE		
109	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	100,000	UNIDADE		
110	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	62,000	UNIDADE		
111	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	62,000	UNIDADE		
112	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L220	62,000	UNIDADE		
113	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	100,000	UNIDADE		
114	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	62,000	UNIDADE		
115	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	62,000	UNIDADE		
116	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L396	62,000	UNIDADE		
117	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	120,000	UNIDADE		
118	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	70,000	UNIDADE		
119	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	70,000	UNIDADE		
120	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L555	70,000	UNIDADE		
121	TINTA BLACK COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380	105,000	UNIDADE		
122	TINTA YELLOW COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380	70,000	UNIDADE		
123	TINTA MAGENTA COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380	70,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



124	TINTA CYAN COMPATIVEL COM IMPRESSORA EPSON L380		70,000	UNIDADE		
-----	---	--	--------	---------	--	--

125	FILTRO DE LINHA		130,000	UNIDADE		
-----	-----------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : 05 tomadas Bivolt c/ chave lig/des

126	SWITCH		59,000	UNIDADE		
-----	--------	--	--------	---------	--	--

Especificação : interface 16 Portas de 10/100/1000Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX Tabela de Mac Address 1K. Fonte de alimentação externa 100-240V CA, 50/60Hz. Dimensões (L X C X A), 7.9*5.6*1.6 pol. (200*142*40 mm). Fan Quantity, Fanless

127	CAIXA AMPLIFICADORA		16,000	UNIDADE		
-----	---------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: caixa de som amplificada ativa com tripé incluso, potência mínima de 1000 W/RMS, com alto-falante de 15" no mínimo, driver de titânio 1.5", com bluetooth, alimentado de 15", de duas vias, bass-reflex Max SPL de saída 127 DB Freq. Range (-10 dB) 46.8 Hz - 20 kHz Freq. Response (± 3 dB) 50,8 Hz - 20 kHz Cobertura Padrão 90° x 50°. Amplificador projeto Classe D Potência 1000 W Pico (700 W LF + HF 300 W), 500 W RMS (350 W LF + 150 W HF), equalizador gráfico de 5 bandas, controle de ganho independente para entrada de linha e microfone, controle de volume geral, resposta de frequência: 80 Hz a 20 KHz, suporte para pedestal, pontos para fly, alimentação: 110/220 V (através de chave seletora). Chave: liga/desliga, entradas: USB, mic. (P10 e XLR fêmea), line (RCA, XLR fêmea e macho), saídas: line (P10 e XLR macho), controles: entrada USB com visor (play, pause, stop, avança, retrocede, contínuo), mic, line e master. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

128	COMPUTADOR COMPLETO DE MESA		180,000	UNIDADE		
-----	-----------------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : PROCESSADOR: 15-8ª geração 3.4 GHZ no mínimo MEMÓRIA: 8GB-DDR4 no mínimo ARMAZENAMENTO: SSD 240GB no mínimo e HD 1 TB no mínimo PLACA GRÁFICA: HD GRAPHICS (ON-BOARD) CONEXÕES: 1 X PS/2 teclado; 1x PS/2 mouse; 1X VGA; 1 x HDMI; 4X PORTAS USB 2.0; 2XPORTAS UBS 3.0; 1XRJ45 (PLACA DE REDE) 10/100/1.000; 1XCONECTOR 3.5MM (AUDIO, MICROFONE) EXPANSÃO: 1X SLOT PCI EXPRESS X 16; 1 X SLOT PCI EXPRESS; 2XSLOT DE MEMÓRIA COM SUPORTE PARA 64GB PERIFÉRICOS 1 X TECLADO PS2 (COM FIO); 1 X MOUSE PS2 (COM FIO) MONITOR: LED 19" HD SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO COM LICENÇA ORIGINAL OFFICE 2019 COM LICENÇA ORIGINAL; ANTIVIRUS COM LICENÇA ORIGINAL GARANTIA: A GARANTIA DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO, CONTANDO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA DOS PRODUTOS

129	MEMORIA DDR3 8BG 1600MHZ		24,000	UNIDADE		
-----	--------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Configuração da Memória: Single Module - Série: Value Select - Tipo de memória: DD3 - Capacidade total: 8 GB (2 x 4 GB) - Latência: 9-9-9-24 - Tensão: 1.5V - Velocidade: 1333 Mhz - Latência SPD: 9-9-9-24 - Velocidade SPD: 1333 Mhz - Tensão SPD: 1.5V - Classificação de velocidade: PC3-10600 (1333 Mhz) - Formato: DIMM - Pinagem: 240-pin

130	MEMÓRIA DDR4 4GB 2400MHZ		20,000	UNIDADE		
-----	--------------------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Configuração da memória: Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da memória: 288 - Tamanho da memória: 4GB Kit (1 x 4GB) - Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V

131	MESA DE ÁUDIO		2,000	UNIDADE		
-----	---------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : Mesa de som com 12 canais, sendo 8 mono balanceados, 2 auxiliares e 2 estéreo; Função: USB Rec Play; Tipo: analógica; Controles: volume (potenciômetro deslizante-fader) e equalização Individual; Equalização: master de 7 bandas Efeitos: 16 presets de efeito digital: Phantom Power; Alimentação: 110/220v; Canais mono (XLR/P10); 8: Entradas estéreo: 2; Entrada de sinal auxiliar estéreo: 1 Entrada de sinal estéreo "play In": 1; saídas de áudio auxiliares (rev/aux): 2; Tipos de delay: 16; Alimentação: Fonte bivolt: Incluindo fonte de alimentação; Inclui 2 adaptadores para fixação em rack; dimensão aproximadas (AxLxC): 4,5x36,5x36, cm; Peso aproximado 3,5kg Garantia: A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contado a partir da data da entrega dos produtos

132	MICROFONE COM FIO:		8,000	UNIDADE		
-----	--------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : Microfone dinâmico cardioide construção reforçada, sistema anti-choque (SHOCK MOUNT) e globo em malha de aço. Resposta de frequência ajustada para vocais Padrão polar - unidirecional (cardioid), simétrico sobre o eixo do microfone sistema shock-mount filtro estérco embudo, com filtro por integrado adaptador para pedestal resistente com capacidade de giro de 180 graus cardioide (unidirecional) dinâmico padrão polar cardioide Resposta de frequência: 50HZ- 15 KHZ conectores de saída: XLR-3M Tipo dimensões (162x51MM) peso (Mínimo de 298G) tipo de cápsula: dinâmico (bobina Móvel) Impedância nominal de 150 OHMS (300 OHMS reais) para conexão a entradas de microfones Fase: Pressão positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em relação ao pino 3. Conector: Conector de áudio profissional de 3 pinos (tipo XLR macho/P10) Corpo: e metal e grelha esférica de metal (aço) Adaptador para pedestal resistente, ajustavel em 180°, com rosca padrão Sensibilidade de -24,5 DB Impedância: 150 OHMS (310 OHMS reais) para conexão em entradas de baixa impedância. Acompanha cabo com 10m no mínimo, estojo e suporte (cachimbo) Garantia: A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contado a partir da data da entrega dos produtos

133	MONITOR DE LED 15,4"		50,000	UNIDADE		
-----	----------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Tela - Tamanho da tela 15.4" LED (4.3), 43.18 cm - Resolução Máxima: 1280 x 1024 (1.3 megapixel) - Pixel Pitch: 0.264 H)x0.264 (V)mm - Área de Display: 337.92 (H)x270.336 (V)mm - Brilho: 200 cd/m² - Contraste: 700:1 - Tempo de resposta: 5ms - Frequência do painel: 60 Hz - Ângulo de visão: 85/85/80/80 (Typ)(CR=10) Painel de cores: 16.7M (6-bit + Hi-FRC) Sinal de entrada: VGA x1 - HDMI x1. Montagem: VESA: 100 x 100mm. Fonte de energia: - AC 100 ? 240V - 50/60Hz. Consumo de energia: - Ligado : <15W (max) - Standby: <1W Dimensões aproximadas do produto: - (A x L x C): 40.09 x 56.50 x 17.89cm. Conteúdo da Embalagem: - Monitor PCTOP - Cabo de energia - Cabo VGA - Cabo HDMI - Manual de instruções. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso: 3503 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

134	MOUSE SEM FIO		85,000	UNIDADE		
-----	---------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa, Preto - Físico - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm. Recursos: - Conectividade sem fio confiável, - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha", - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. "A vida útil das pilhas pode variar de acordo com a sua utilização. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 542 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

135	NOBREAK 600 VA BIVOLT		155,000	UNIDADE		
-----	-----------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: potência mínima: 600 VA/300 W topologia: interativo de simples conversão tensão nominal de entrada: 120/220 v~ variação de tensão de entrada: 90 - 145 v~ frequência de rede: 60 HZ $\pm$ 5 HZ cabo de força: plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 fator de potência: 0.5 tensão nominal da saída: 120 v~ regulação de tensão: $\pm$ 10% em modo rede | $\pm$ 5% em modo bateria tempo de transferência: <10 MS frequência no modo bateria: 60 HZ $\pm$ 1 HZ forma de onda no modo bateria: não senoidal (retangular PWM - controle de largura de pulso) tomadas de saída: 6 tomadas (tripolar), de acordo com norma NBR 14136, proteção contra sobretensão /subtensão na entrada ca: passa a operar em modo bateria, proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: descarga até 10.5 v fusível de rede: 6 a proteção contra sobrecarga na saída: incorporada capacidade da bateria: bateria de chumbo-ácido, selada 12 v 7 ah sinalização luminosa: sim sinalização sonora: sim. Uso: computadores, switches, roteadores, impressoras, controladores de acesso, instrumentos musicais, equipamentos de som, máquinas de cartão, impressoras fiscais, PABX, condominiais, relógios-ponto, telefones, consoles de jogos, televisores, monitores e CFTV. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

136	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO		70,000	UNIDADE		
-----	---	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : Memória 8GB, HD 500 GB, Tela 14", c/líc windows 10 Pro OEM. ESPECIFICAÇÕES: processador i5 8ª geração (3.10 GHz up to 4.50 GHz 6 MB Cache, 4 Núcleos físicos, 4 Threads) no mínimo. TELA: Tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED FULL HD antirreflexo, com tela de no mínimo 14 (quatorze polegadas) Suportar no mínimo 16 milhões de cores Resolução mínima suportada de 1366 x 768 pixels Relação de contraste padrão de no mínimo 600:1 com variação de até 17% para mais ou para menos Taxa de brilho padrão de no mínimo 210 cd/m2 TECLADO: Teclado padrão ABNT2 Possuir indicadores de ativação das funções (num lock) (capslock) e (scroll lock). Os indicadores podem ser exibidos através de leds no próprio teclado, ou através de mensagem na tela do computador Possuir botões controladores de som (aumentar, diminuir e mudo para alto falante), sendo aceita a utilização de tecla de função (Fn) em combinação com teclas não dedicadas a este fim Deve possuir teclas com grafismo permanente CONTROLADORA DE VIDEO: Suporte a resolução de tela de no mínimo 1920 x1080. Controladora de vídeo, integrada ou dedicada, compatível com a placa principal, compatível com DirectX 11 e WDDM (Windows Display Driver Model). Memória SDRAM com barramento de 2400 Mhz ou superior, com suporte a operação dual channel 8 GB DDR4 onboard Suporte a ampliação para até 16 GB ou superior no mínimo. SSD 256 GB Interface SATA III 6Gb/s, Velocidade de rotação de 5.400 RPM ou superior Memória cache de 16 MB ou superior no mínimo, tela 15.6" Screen Size c/ com retro iluminação. GABINETE: 01 (uma) interface de áudio que permita a conexão de um headset (conjunto de fone de ouvido e microfone), sendo capaz de captar o som do microfone e reproduzir o som do fone de ouvido Pelo menos 02 (duas) portas USB, sendo que 01 (uma) destas portas seja do tipo USB 3.0 01 (uma) porta HDMI 01 conector RJ45 para rede com velocidade 10/100/1000 Possuir alto-falantes estéreo, embutidos no gabinete do notebook, com potência de no mínimo 1W RMS CARACTERÍSTICAS DA BIOS: BIOS do tipo flash memory, atualizável via software, com suporte a tecnologia SMART para discos rígidos e a ACPI, versão 2.0. O acesso a configuração de BIOS deve ser protegido por sistema de permissão através do uso de senha de acesso Suporte a função de ativação remota do computador pela rede (Wake-on-LAN) BATERIA: Bateria de 3 células ou superior Bivolt (100 - 240 volts) Conformidade com padrão ENERGY STAR 6 (EPEAT categoria Bronze) ou Portaria 170/2012 do INMETRO, para compatibilidade eletromagnética e consumo de energia Acompanhada de 01 (um) cabo de alimentação de 1,2 metros, com conector padrão NBR-14136 REDE: Interface de rede, padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbits/s), com compatibilidade com padrões Ethernet e Fast Ethernet de modo automático (autosensing) full-duplex plug-and-play Windows 10 pro com licença original office 2019 com licença original antivírus com licença original. WEBCAM: O notebook deve possuir uma câmera de vídeo integrada ao Gabinete TOUCHPAD: Possuir dispositivo apontador tipo membrana (touchpad), integrado ao gabinete. Possuir dois botões integrados ou não ao (touchpad) PESO: O peso do equipamento com a bateria solicitada instalada não deverá exceder 2,5 Kg. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

137	PLACA MÃE SOCKET 1151		26.000	UNIDADE		
-----	-----------------------	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : compatível com 7º e 8º geração
ESPECIFICAÇÕES: Processadores LGA1151: Suporte para processadores de 9º e 8º geração Intel® Core i9 / Intel® Core i7 / Intel® Core i5 / Intel® Core i3 / Intel® Pentium® processadores / Intel® Celeron®, L3 cache é variável de acordo com o processador. Chipset Intel® H310 Express Chipset. Memória: 2 x Soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB. Arquitetura Dual Channel Suporte para DDR 4 2666/2400 / 2133MHz Suporte para 2666 MHz ou memória XMP somente com processadores de 8º geração. Suporte para módulos de ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operando em non-ECC mode). Suporte para módulos de memória non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16. Suporte para módulos de memória Xtreme Memory Profile (XMP) apenas com processadores de 8º geração Core i5/i7. Vídeo: Gráficos integrados com Processadores Intel® HD. 1 x D-Sub porta, suporte máximo de resolução de 1920x1200 60 Hz. 1 x HDMI porta, suporte máximo de resolução 4096x2160 24 Hz. Suporte para HDMI versão 1.4. Máximo de memória de compartilhada de 1GB. Controladora de Rede: Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Audio: Realtek® ALC887 codec. Audio de alta resolução. 2/4/5 1/7.1-channel. *Para configurar canais 7.1 é necessário utilizar o painel frontal HD e habilitar o modo múltiplo de canal através do driver do dispositivo. Interface de Armazenamento: 4 x SATA conectores 6Gb/s. USB 4 x USB 3.1 portas (2 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos). 6 x USB 2.0/1.1 portas (4 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos). Conectores Internos 1 x Conector 24-pin ATX power 1 x Conector 4-pin ATX 12V power 4 x Conector SATA 6Gb/s 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x Clear CMOS jumper Painel Traseiro 1 x PS/2 keyboard/mouse port 1 x D-Sub port 1 x HDMI port 2 x USB 3.1 Gen 1 ports 4 x USB 2.0/1.1 ports 1 x RJ-45 port 3 x audio jacks. Formato Micro ATX Form Factor. 22.6cm x 19.3cm ***** MEMÓRIAS PCYES COMPATÍVEIS***** 32294 - MEMORIA PCYES UDIMM 4GB DDR4 2400MHZ - PM042400D4 32295 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2400MHZ - PM082400D4 33514 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2666MHZ - PM082666D4 32609 - MEMORIA PCYES UDIMM 16GB DDR4 2666MHZ - PM162666D4 Garantia: 365 Dias Especificações Técnicas Especificação : Marca: PCWARE Peso Bruto: 0.651 kg Altura: 28.00 cm Largura: 68.00 cm Comprimento: 55.00 cmNCM: 84733041EAN: 7898371340008 Imagem Grande : - Memória Máxima : 32 GB Garantia : 03 meses contra Defeitos de Fabricação..

138	PROJETOR COMPATÍVEL COM FULL HD	71,000	UNIDADE		
-----	---------------------------------	--------	---------	--	--

Especificação : capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas.ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3led Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27" - 300". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Video - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. Resolução nativa: 800 px x 600 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data de entrega dos produtos.

139	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN	100,000	UNIDADE		
-----	---	---------	---------	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÃ

ENDEREÇO: PRAÇA LICURGO PEIXOTO, 130, CENTRO - CEP: 68.660-000, SÃO MIGUEL DO GUAMÃ - PA
CNPJ: 05.193.073/0001-60



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



140	SSD 480GB		24,000	UNIDADE		
-----	-----------	--	--------	---------	--	--

Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Dispositivos Compatíveis: notebook e desktop. Tipo: SSD Interno SATA III 2.5". Capacidade: 240 GB. Fator de forma: 2.5". Interface: SATA 6Gb/s. Cor de compartimento: Preto. Dimensões (LxPxA): 10 x 7 x 0.7 cm. Peso: 47 g. Garantia do fabricante: 1 ano de garantia.

141	TELA DE PROJEÇÃO		50,000	UNIDADE		
-----	------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Deve estar em linha de produção pelo fabricante, tela projeção com tripé retrátil manual, área visual de aproximadamente 1.80 x 1.80 m (+ ou - 10%). Deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou reconhecimento; Garantia mínima de 12 meses.

142	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA.		81,000	UNIDADE		
-----	---------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação: Até 20pg. por min. compatível com cartucho TN-750ESPECIFICAÇÕES: Display Touchscreen colorido de 3.7" - Interface USB - Compartilhamento através da rede Ethernet Gigabit integrada - Impressão e digitalização através dos dispositivos móveis - Wi-Fi - Impressão, cópia e digitalização duplex automático em uma única passagem - Funções de impressão segura - Velocidade da impressão 40 ppm - 512 MB de memória - Processador 800 MHz - ADF para 70 folhas - Bandeja de papel para 250 folhas - Ciclo mensal máximo de impressão: até 50.000 páginas ? Tipo de Impressão: Laser Eletrofotográfico ? Display: LCD Touchscreen Colorido 3.7 polegadas ? Funções: Impressão, cópia e digitalização ? Velocidade do Processador: 800 MHz ? Capacidade de Memória: 512 MB ? Conexão: Rede Ethernet embutida e USB 2.0 de alta velocidade ? Acesso Remoto: Sim ? Relatório de Atividades e Periódicos: Sim ? Impressão Segura: Active Directory, Secure Function Lock, Enterprise Security (602.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS e IPsec ? Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7 e XPS Version 1.0 ? Ciclo Mensal Máximo: 50.000 páginas ? Ciclo Mensal Recomendado: 3.500 páginas ? Voltagem: AC 120V 50/60Hz Impressão: ? Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos ? Velocidade de Impressão A4: 40 páginas por minuto ? Velocidade de Impressão Carta: 42 páginas por minuto ? Resolução: Até 1200 x 1200 dpi ? Impressão Duplex: Sim, frente e verso automático em uma única passagem Papel: ? Tamanho: Até 21.6 x 35.6 cm (ofício) ? Bandeja Padrão: Capacidade para até 250 folhas (pode expandir adquirindo bandeja separadamente) ? Bandeja Multiuso: Capacidade para até 50 folhas ? Saída do Papel: capacidade para até 150 folhas ? ADF ? Alimentador Automático de Documentos: capacidade para até 70 folhas ? Gramatura do Papel: Bandeja padrão 60 até 120g/m2 e Bandeja manual 60 até 200g/m2 Cópia: ? Velocidade da Cópia A4: 40 páginas por minuto ? Velocidade da Cópia Carta: 42 páginas por minuto ? Resolução: Até 1200 x 600 dpi ? Cópia Duplex: Sim, frente e verso automático em uma única passagem ? Redução e Ampliação: 25% e 400% ? Função de Cópia Ordenadas: Sim ? Cópia de ID (Documentos de Identidade): Sim ? Cópia Multiplas: Sim ? Cópia sem uso do PC: Sim ? Scanner ? Velocidade da Digitalização Frente: P&B 28 imagens por minuto/ Colorido 20 imagens por minuto ? Velocidade da Digitalização Frente e verso: P&B 56 imagens por minuto/ 34 Imagens por minuto ? Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi ? Resolução Óptica: Até 1200 x 1200 dpi ? Digitalização Duplex: Sim, frente e verso automático em uma única passagem ? Drivers: TWAIN, WIA, ICA, ISIS e SANE ? Digitaliza Para: E-mail, Imagem, Arquivo, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (web connect), Servidor de e-mail (requer suporte SMTP/POP3) e Pasta de rede (só Windows) CIFS ? Formatos dos Arquivos: JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS e PNG Sistema Operacional: ? Windows 7, Windows 8 e 8.1, Windows 10, Windows Vista, XP Home, Server 2003 (32 e 64 bits), Server 2008 (32 e 64 bits), Server 2008 R2 (64 bits), Server 2012 (64 bits) e 2012 R2 (64 bits) ? Mac OS x v.10.8.5, 10.9 e 10.10. Aplicativos - Dispositivos Móveis ? AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria e Cortado Workplace Web ? Nuvens ? Google Drive, Evernote, Onedrive, Onenote, Dropbox, Box, Facebook, Flickr e Picasa Web Albums Suprimentos TN3422 Cartucho de toner preto com rendimento aproximado de 3.000 páginas ? Cobertura de 5% de acordo com ISO/IEC 19752 TN3442 Cartucho de toner preto



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



de Alto rendimento aproximado de 8.000 páginas ? Cobertura de 5% de acordo com ISO/IEC 19752 TN3472 Cartucho de toner preto de Super rendimento aproximado de 12.000 páginas - Cobertura de 5% de acordo com ISO/IEC 19752 DR3440 Unidade de cilindro com rendimento aproximado de 50.000 páginas LT5505 Bandeja opcional com capacidade para até 250 folhas LT6505 Bandeja opcional com capacidade para até 520 folhas Dimensões e Pesos Multifuncional: L 49,5 x P 42,7 x A 48,5 cm ? 17kg Com a caixa: L 59,9 x P 52,6 x A 63 cm ? 20,6kg Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

143	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A JATO DE TINTA		99.000.	UNIDADE		
-----	--	--	---------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



Especificação : com reservatório (tanque) de tinta nativo, de linha profissional, c/ copiadora, digitalizador e wi-fi. ESPECIFICAÇÕES: Impressora / digitalização / cópia ? Sistema de fornecimento contínuo de tinta de 4 cores ? Tintas pigmentadas para todas as cores ? Detecção automática de largura de papel ? Cabeça de impressão substituível pelo usuário ? Cartucho de manutenção substituível pelo usuário ? Detecção automática de tinta. Auto Liga / Desliga, Modo Silencioso ? Canon PRINT app8, Wi-Fi, Wireless Direct Connect2, Wireless Connect2? Smart Assistance & Automation Support15 (Amazon Alexa, Google Assistant), Velocidade Impressão: Documento: Rascunho (Aprox.): Preto: 45 ppm. Cor: 25.0 ppm. ESAT/Simplex (Aprox.): Preto: 24.0 ipm. Cor: 15.5 ipm. ESAT/Duplex (Aprox.): Preto: 13.0 ipm. Cor: 10.0 ipm. FPOT Ready/Simplex (Aprox.): Preto: 7 Seg. Cor: 8 Seg. Número de bicos ejetores: Total 4.352 bicos (BK: 1.280 bicos, C/M/Y: 1.024 bicos). Sistemas operacionais suportados: Windows15: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, Mac16: macOS v10.12.6 -10.15 (Catalina), Linux24: Fedora, Ubuntu (Distribution), Dispositivos Móveis17: iOS®, iPadOS, Android™. Tipos de papel: Bandeja traseira: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2. Papel Canon: máx. peso do papel aprox. 275 gm2. Bandejas 1 & 2: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2. Compatibilidade: Papel comum, papel de alta resolução, papel fotográfico Plus gloss II, papel fotográfico Pro Luster, papel fotográfico semi-brilhante, papel fotográfico ?uso diário?, papel fotográfico brilhante, papel fotográfico fosco, envelopes, papel fotográfico magnético, papel fotográfico removível, cartões, fotos autoadesivas, papel transfer térmico para camisetas, papel fosco de dupla face, Tipo de Scanner: Digitalização em vidro plano. Tamanho Máximo do Documento: Digitalização - Scanner de mesa: A4 / Carta (216 mm x 297 mm). ADF: A4 / Carta / Ofício. Cópia - A4 / Carta. Velocidade Cópia: Documento colorido: sFCOT / Simplex Aprox. 12.0 seg. Cor: sESAT / Simplex Aprox. 12.7 ipm. Documento (ADF): Cor: ESAT / Simplex Aprox. 12.2 ipm. Preto: ESAT / Simplex Aprox. 22.2 ipm. Documento colorido: sFCOT / Simplex Aprox. 12.0 seg. Cor: sESAT / Simplex Aprox. 12.7 ipm. Documento (ADF): Cor: ESAT / Simplex Aprox. 12.2 ipm. Preto: ESAT / Simplex Aprox. 22.2 ipm. Profundidade das cores na digitalização: Profundidade máxima de bits de digitalização colorida Escala de cinza: 16-bit/8-bit Colorido: RGB cada 16 bit/8 bit. Ciclo de trabalho: Ciclo de trabalho6 e Volume de impressão mensal recomendado6 (VIMR) Ciclo de trabalho: até 45.000 páginas/mês. VIMR: até 4.000 páginas. Ciclo de trabalho6 e Volume de impressão mensal recomendado6 (VIMR) Ciclo de trabalho: até 45.000 páginas/mês. VIMR: até 4.000 páginas. Garrafas de tinta: GI-16 Garrafa de tinta Pigmento preto (167 ml), GI-16 Garrafa de tinta Pigmento ciano (132 ml), GI-16 Garrafa de tinta Pigmento magenta (132 ml), GI-16 Garrafa de tinta Pigmento amarelo (132 ml). Capacidade da bandeja de papéis (papel comum): Capacidade total de papel: 600 folhas de papel comum. Bandeja 1: 250 folhas de papel comum. Bandeja 2: 250 folhas de papel comum. Bandeja traseira: 100 folhas de papel comum. Interface: USB de Alta Velocidade, Wi-Fi® (Wireless LAN, 2.4/5 GHz, IEEE 802.11b/g/n)1, Ethernet (10BASE-TX) / 10BASE-T). Características do fax: Rejeição automática de chamadas, Rejeição automática de fax, Reinserção do número de fax, Fax RX, Pesquisa de discagem, Transmissão de memória, Conectividade da secretária eletrônica, Recepção remota, Rediscagem, Impressão frente e verso (imagens de fax), armazenamento FAX para rede, Método de digitalização: Sensor de imagem de contato (CIS), Velocidade de transmissão: Fax (13) Preto: aprox. 3seg. Cor: aprox. 1 minuto. Modem12: máximo de 33.6 kbps (Reverso automático). Tamanho da Tela: LCD de 2.7? / 6.7 cm (Touch Screen, colorido). Tamanho da cópia: 25 - 400%. Ajustar à página. A5 para A4, B5 para A4, A4 para A5 e A4 para B5. Recursos de impressão: Impressão de documentos, Impressão Wi-Fi1, Impressão em modo econômico, Alto rendimento de impressão, Impressão frente e verso automático, Canon PRINT app8, AirPrint3, Mopria Print4 Service, PIXMA Cloud Link8, Poster Artist Lite22 conexão direta, Canon Print Service20 (para Android), Easy-PhotoPrint, Editor Software19, Creative Park21 (Android/iOS/iPadOS), impressão de fotos, cartões de visita, etiquetas, impressão em tamanho quadrado, Imprima de um dispositivo USB5. Tamanhos de papel: Bandeja traseira: A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício, B-Ofício, M-Ofício, Envelope #10, DL, C5, Monarch, 4? x 6?, 5? x 7?, 7? x 10?, 8? x 10?, Quadrado (127 mm x 127 mm). Personalizado (comprimento: 89 mm - 216 mm, largura: 127 mm - 1.200 mm). Bandeja 1: A4, Carta, A5, B5. Bandeja 2: A4, Carta, ADF: A4, Carta, Ofício. Soluções de Impressão: AirPrint®3, Mopria®4, Canon PRINT app8, Easy PhotoPrint Editor App19, Canon Print, Service20 (Android), PIXMA Cloud Link8, Creative Park App2. Resolução da Impressão: 1200 x 1200 dpi. Discagem em grupo: máx. 99 locais. Recursos de cópia: Cópia 4 em 1, 2 em 1, Cópia de documento, Ajuste à página, Cópia com apagamento de moldura (somente no vidro plano), Cópia de carteira de identidade, Cópia com exposição automática, Cópias múltiplas (até 99 páginas), Cópia de foto, Tamanhos de cópia predefinidos, Zoom (25% -400%), cópia padrão. Recursos de digitalização: 1200 x 1200 dpi. (11). Digitalização frente e verso de passagem única, salvar no PC, anexar ao e-mail, PDF de várias páginas, salvar na unidade de memória USB, reduzir lentidão, redigitalizar, Girar, Corte automático, digitalizar para

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÃ

ENDEREÇO: PRAÇA LICURGO PEIXOTO, 130, CENTRO - CEP: 68.660-000, SÃO MIGUEL DO GUAMÃ - PA
CNPJ: 05.193.073/0001-60



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



pasta. Memória de fax: Aprox. 250 folhas. Rendimento do cartucho/garrafa (papel fotográfico): Até 21.000 páginas com as garrafas de tinta colorida. Até 9.000 páginas com a garrafa de tinta preta no modo Econômico7. Número de cópias: Até 99 Cópia. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

144	MICROFONE SEM FIO		12.000	UNIDADE		
-----	-------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação: Tipo: dinâmico Resposta de frequência: 70 Hz - 10 kHz. Impedância: 600 $\pm$ 15% $\pm$ 1 kHz. Sensibilidade: - - 55dB $\pm$ 3dB (0 dB=1v/par). 82dB $\pm$ 3dB (0 dB=1v/ubar). Peso aprox. do produto: 220 gramas. Dimensões aprox. com embalagem (L x A x P): 21,5 x 6,5 x 6 cm. Garantia: 3 meses.

145	CABO DE REDE 305MTS HOMOLOGADO 100% COBRE		3.000	CAIXA		
-----	---	--	-------	-------	--	--

Especificação: ESPECIFICAÇÕES: Condutor 100% de cobre Isolação em termoplástico 4 Pares de 23AWG blindados com fita de poliéster e fita aluminada com dreno. DESIGNAÇÃO: LAN ? Local Area Networking Cat 6 ? Características de transmissão verificadas até 250 MHz F/UTP ? Cabo Blindado Cores dos pares: AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA DUPLA CAPA. Primeira capa: material retardante a chama classificação CM Segunda capa: material termoplástico na cor preta, específico para uso externo. APLICAÇÃO: Instalação externa 10 GIGABIT Ethernet, GIGABIT ETHERNET e outros padrões compatíveis com o Cabo Cat 6.

146	MICRO COMPUTADOR INTEL I5 8ª GERAÇÃO 3.4 GHZ OU SUPERIOR		55.000	UNIDADE		
-----	--	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : Modulo de Memória Ram 8GB DDR4-2400Mhz
SSD 240GB, Kit Teclado e Mouse c/lic windows 10 Pro OEM.

147	MICRO COMPUTADOR INTEL CORE I3 8ª GERAÇÃO 3.4 GHZ OU SUPERIOR	76,000	UNIDADE		
-----	--	--------	---------	--	--

Especificação : Modulo de Memória Ram 8GB DDR4-2400Mhz
SSD 240GB, Kit Teclado e Mouse c/lic windows 10 Pro OEM

148	PROJETOR DPS CLASSE III	69,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	--------	---------	--	--

Especificação : Com 2 tomadas ou mais de acordo com a
norma 5410

149	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATIVEL COM 7ª E 8ª GERAÇÃO	28,000	UNIDADE		
-----	--	--------	---------	--	--

Especificação : Processador I3, Memoria ram 8gb

150	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATIVEL COM 7ª E 8ª GERAÇÃO, PROCESSADOR I5	24,000	UNIDADE		
-----	--	--------	---------	--	--

Especificação : Memória Ram 8gb.

151	NOBREAK 1400 VA BIVOLT	40,000	UNIDADE		
-----	------------------------	--------	---------	--	--

152	ROTEADOR DUAL BAND	20,000	UNIDADE		
-----	--------------------	--------	---------	--	--

Especificação : 128 am ou Superior com 3 ou 4 antenas.

153	PENDRIVE 8 GB	40,000	UNIDADE		
-----	---------------	--------	---------	--	--

Especificação : USB 3.0

154	PENDRIVE 16 GB	49,000	UNIDADE		
-----	----------------	--------	---------	--	--

Especificação : USB 3.0

155	PENDRIVE 32 GB USB 3.0	41,000	UNIDADE		
-----	------------------------	--------	---------	--	--

156	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	16,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	--------	---------	--	--

157	HD EXTERNO USB- 3.0 2TB	1,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	-------	---------	--	--

158	MICRO COMPUTADOR	24,000	UNIDADE		
-----	------------------	--------	---------	--	--

Especificação : Intel pentium 3 3 ghz socket 1151 ou superior,
modulo de memória ram 8gb ddr3 hd 500 gb c/ lic windows 10
oem pro

159	SCANNER DE MESA	1,000	UNIDADE		
-----	-----------------	-------	---------	--	--

Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24
ppm ou superior

160	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS OU MAIS	3,000	UNIDADE		
-----	---------------------------------------	-------	---------	--	--

161	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 24 PAG. POR MIN.	36,000	UNIDADE		
-----	---	--------	---------	--	--

Especificação : copiadora/ impressora monocromática, com
digitalizador e porta de rede ethernet.

162	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR AMARELA	89,000	UNIDADE		
-----	--	--------	---------	--	--



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



163	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR PRETA	89,000	UNIDADE		
164	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR MAGENTA	89,000	UNIDADE		
165	TINTA CORANTE COMPATÍVEL C/EPSON 1L DE ALTA QUALIDADE COR CIANO	89,000	UNIDADE		
166	CAIXA DE CABO DE REDE 305 MT	18,000	UNIDADE		
Especificação : Homologado 100% cobre					
167	CONECTOR RJ45 BLINDADO	1010,000	UNIDADE		
Especificação : Cat5e					
168	CONECTOR RJ45	1160,000	UNIDADE		
Especificação : cat 6					
169	COOLER 1150/1151	17,000	UNIDADE		
170	ESTABILIZADOR 1400VA	47,000	UNIDADE		
171	PLACA DE REDE SEM FIO MINI PCI-E	38,000	UNIDADE		
172	PLACA MÃE SOCKET 1150	5,000	UNIDADE		
173	PROCESSADOR INTEL CORE I3 COMPATÍVEL COM SLOT 1151	21,000	UNIDADE		
174	SCANNER DE MESA:	15,000	UNIDADE		
Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24 PPM ou superior					
175	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR	26,000	UNIDADE		
Especificação : Memória 4GB HD 500 GB HD SSD GB, Tela 14" c/lit windows 10 Pro OEM					
176	HD 4TB 7200 RPM SATA3	5,000	UNIDADE		
177	MONITOR DE LED 15,6"	60,000	UNIDADE		
178	TECLADO SEM FIO	25,000	UNIDADE		
179	HD EXTERNO USB 3.0 2TB	7,000	UNIDADE		
180	LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2012 R2	10,000	UNIDADE		
181	ROLO DE CABO STP 305M	6,000	UNIDADE		
Especificação : homologado 100% cobre					
182	HD 1TB 7200 RPM	11,000	UNIDADE		
Especificação : sata 3					



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
PODER EXECUTIVO



183	HD 2TB 7200 RPM		11,000	UNIDADE		
Especificação : sata3						
184	HD 8TB 7200 RPM SATA 3		3,000	UNIDADE		
185	CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO		1430,000	UNIDADE		
186	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8070D		32,000	UNIDADE		
187	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-L5602DN		12,000	UNIDADE		
188	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-L5209DW		22,000	UNIDADE		
189	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-7460DN		12,000	UNIDADE		
190	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM XEROX PHASER 3020		12,000	UNIDADE		
191	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO BROTHER DCP-8070D		28,000	UNIDADE		
192	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO BROTHER DCP-8157DN		28,000	UNIDADE		
193	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO DCP-L5602DN		8,000	UNIDADE		
194	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO MFC-L5209DW		18,000	UNIDADE		
195	CILINDRO PARA UNIDADE DE FOTOCONDUÇÃO MFC-7460DN		8,000	UNIDADE		
196	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8070D		28,000	UNIDADE		
197	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8157DN		8,000	UNIDADE		
198	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-L5602DN		18,000	UNIDADE		
199	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-L5209DW		8,000	UNIDADE		
200	UNIDADE DE FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-7460DN		8,000	UNIDADE		
201	ROLO DE PRESSÃO COMPATÍVEL COM 8157 DN		28,000	UNIDADE		
202	ROLO DE PRESSÃO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8070D		28,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



203	ROLO DE PRESSÃO COMPATIVEL COM BROTHER MFC-7460DN		8,000	UNIDADE		
204	ROLO DO FUSOR COMPATIVEL COM DCP-8070D		26,000	UNIDADE		
205	ROLO DO FUSOR COMPATIVEL COM MFC-7460DN		6,000	UNIDADE		
206	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-L5602DN		8,000	UNIDADE		
207	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-7460DN		6,000	UNIDADE		
208	REFIL DE TONNER 1KG COMPATÍVEL COM BROTHER MFC-L5209DW		6,000	UNIDADE		
209	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR PRETA		32,000	UNIDADE		
210	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR CIANO		32,000	UNIDADE		
211	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR MAGENTA		32,000	UNIDADE		
212	TINTA ORIGINAL COMPATIVEL COM CANON G3110 COR AMARELA		32,000	UNIDADE		
213	HD 500GB 7200 RPM		19,000	UNIDADE		
Especificação : sata3						
214	TABLET 11" 4G		1,000	UNIDADE		
Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com S PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE						
215	GPS PRTATIL GARMIN ETREX 32X		3,000	UNIDADE		
216	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD CAPACIDADE 240GB		30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia Nacional mínima de 3 anos						
217	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 480GB		30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia mínima de 3 anos						
218	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 240 GB		30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos						
219	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB- INTERFACE		30,000	UNIDADE		
Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos						
220	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 240GB INTERFACE PCI		30,000	UNIDADE		



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2
2280- Garantia mínima de 3 anos

221	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB INTERFACE PCI		30,000	UNIDADE	
-----	---	--	--------	---------	--

Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2
2280- Garantia mínima de 3 anos

222	ACCESS POINT WI-FI 5		20,000	UNIDADE	
-----	----------------------	--	--------	---------	--

Especificação : Access Point Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2, dual-band com suporte a mais de 200 clientes simultâneos e throughput agregado de +2 Gbps.

1. O licitante deverá incluir em sua proposta a descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de garantia, Valor unitário e total do item, Marca, fabricante e procedência.

2-Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

2.1. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA, XX de XXXXX de 20XX.