

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo administrativo nº 00000078/2024

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA



INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) emerge como um pilar essencial no novo cenário normativo das contratações Públicas, instituindo pela Lei 14.133/21 (Nova lei de Licitações). Esta legislação, que moderniza as práticas licitatórias no Brasil, estabelece o ETP como um documento estratégico, antecedente ao processo licitatório, destinado a fornecer fundamentação técnica sólida para a tomada de decisões da administração pública.

A necessidade do ETP repousa em sua capacidade de prover uma análise aprofundada e criteriosa, alinhando-se às exigências do ordenamento jurídico e promovendo uma gestão eficiente e transparente dos recursos públicos. Ao delinear as características e fundamentos do objeto a ser contratado, o ETP desempenha diversos papéis cruciais, desde a identificação precisa das demandas até a definição de critérios que orientarão a escolha da modalidade de licitação mais adequada.

Neste contexto, esta introdução técnica busca esclarecer a natureza e a importância do ETP, destacando sua relevância na promoção de processos licitatórios mais eficazes, transparentes e alinhados aos princípios da administração pública preconizados pela Lei 14.133/21.

O estudo técnico preliminar, nos termos da Lei 14.133/21, é um documento que visa evidenciar o problema a ser resolvido e identificar a melhor solução, permitindo assim a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação. Este estudo deve conter uma série de elementos que garantam a clareza e a adequação do processo de contratação. Primeiramente, deve-se descrever a necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. É essencial também demonstrar a previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, indicando seu alinhamento com o planejamento da Administração. Os requisitos da contratação devem ser detalhados, assim como as estimativas das quantidades necessárias, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos de suporte, considerando interdependências com outras contratações para possibilitar economia de escala. Um levantamento de mercado deve ser realizado, analisando as alternativas possíveis e justificando técnica e economicamente a escolha da solução a ser contratada.

A estimativa do valor da contratação é outro ponto crucial, devendo ser acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos de suporte, que podem ser mantidos em sigilo até a conclusão da licitação, se a Administração assim optar. A descrição da solução como um todo deve incluir as exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando aplicável. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



devem ser apresentadas, juntamente com um demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Além disso, o estudo técnico preliminar deve detalhar as providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou empregados para fiscalização e gestão contratual. Contratações correlatas e/ou interdependentes também devem ser descritas. É necessário considerar possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. Finalmente, deve haver um posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

É importante destacar que o estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º Do Art. 18 da Lei 14.133/21, e quando não contemplar os demais elementos, deverá apresentar as devidas justificativas.

Desta feita, convém-se analisar que constitui-se objeto deste Estudo Técnico Preliminar, a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA.**

01-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art.18, §1º, I da Lei 14.133/21)

1.1. A aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, é uma necessidade premente para atender às diversas demandas da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá, PA. Esses materiais são essenciais para a execução dos trabalhos administrativos por estas secretarias e fundos.

1.1.2. A diversidade dos materiais necessários reflete a abrangência dos projetos que precisam ser realizados, cada um exigindo especificações e quantidades diferentes para assegurar a qualidade e durabilidade dos equipamentos.

1.1.3. Os suprimentos de informática, entre outros, são fundamentais para a estruturação básica de qualquer setor administrativo e operacional que compõem as secretarias deste município.

1.1.4. A demanda por esses materiais é contínua, dada a necessidade e melhorar a qualidade dos trabalhos administrativos realizados nas secretarias municipais de São Miguel do Guamá.

1.1.5. A aquisição eficiente e planejada desses recursos permite a continuidade das atividades municipais, prevenindo interrupções que possam comprometer o serviço público e o

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



atendimento às necessidades da comunidade. Portanto, a compra desses materiais é de extrema importância para garantir a execução eficaz das responsabilidades da administração pública municipal.

02-DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (Art.18,§1º, II da lei 14.133/21)

2.1. No município de São Miguel do Guamá/PA, um elemento crucial para a gestão eficiente das contratações públicas é o Plano de Contratações Anuais (PCA). No entanto, é importante destacar que, até o momento, esse plano ainda não foi elaborado para o referido ano, com base nas seguintes justificativas:

2.1.1. No decorrer do ano de 2023, foi emitida a medida provisória nº 1.167 de 31 de março de 2023 pelo poder executivo federal prorrogou a validade da Lei 8.666/93, que inicialmente expiraria em abril do mesmo ano.

2.1.2. Com essa prorrogação, a lei permaneceu em vigor até o dia 30 do mês de dezembro de 2023. Em resposta a essa atualização legislativa, o município de São Miguel do Guamá/PA optou por continuar utilizando a Lei 8.666/93, em vez de adotar imediatamente e exclusivamente a nova Lei de Licitações, a Lei 14.133/21.

2.1.3. No entanto, é importante ressaltar que no ano de 2023 a administração municipal encontrava-se em processo de adaptação e planejamento para a transição para a nova legislação.

2.1.4. Nesse contexto, está em andamento a elaboração do Plano de Contratações Anuais para o ano de 2024. Este plano está sendo cuidadosamente desenvolvido e estará em conformidade com as disposições da Lei 14.133/21.

2.1.5. É fundamental destacar que o Plano de Contratações Anuais de 2024 será amplamente divulgado à população e aos órgãos competentes no decorrer do ano de 2025. Essa transparência e comunicação aberta são essenciais para garantir a eficácia e a legitimidade dos processos de contratação pública no município de São Miguel do Guamá/PA.

2.2. Do alinhamento da Contratação

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



2.2.1. Esta contratação está respaldada na legislação vigente e encontra-se estritamente em conformidade com orçamento municipal do exercício de 2024 do Município de São Miguel do Guamá/PA, visando à otimização dos recursos públicos e à eficácia na prestação de serviços aos munícipes.

2.2.2. A presente contratação foi identificada como essencial para atender às demandas específicas da administração municipal do município de São Miguel do Guamá/PA. O detalhamento técnico desta contratação leva em consideração as especificidades, normas e padrões estabelecidos para garantir a qualidade e eficiência na execução.

2.2.3. A contratação está alinhada com as metas e objetivos estratégicos delineados no Plano Diretor Municipal, demonstrando um compromisso com o desenvolvimento sustentável, a melhoria dos serviços públicos e a promoção do bem-estar da população. Considerando as características técnicas específica do serviço, a capacidade técnica da empresa contratada e a viabilidade econômico-financeira.

2.2.3. O impacto orçamentário decorrente desta contratação foi previamente avaliado e encontra-se em consonância com as dotações orçamentárias previstas no Plano Plurianual (PPA) e na Lei Orçamentária Anual (LOA), garantindo a sustentabilidade financeira do município de São Miguel do Guamá/PA.

2.2.4. Dessa forma, A divulgação desta contratação segue os princípios da transparência e participação social, assegurando o acesso às informações pertinentes à população. Qualquer cidadão pode obter mais detalhes no Portal da Transparência do Município de São Miguel do Guamá/PA.

03-REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, III da lei 14.133/21)

3.1. Para a aquisição de suprimentos e equipamentos de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura, secretarias e fundos municipais de São Miguel do Guamá/PA, é fundamental atender a diversos requisitos que assegurem a qualidade, eficiência e conformidade com as normas vigentes.

3.1.1. Primeiramente, todos os materiais devem estar em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas, garantindo que sejam apropriados para os equipamentos já utilizados pelos setores administrativos. A qualidade dos produtos deve ser comprovada por meio de certificações e laudos técnicos que atestem a conformidade com as normas brasileiras de segurança e desempenho.

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



3.1.2. Além disso, é essencial que os fornecedores sejam devidamente cadastrados e qualificados, apresentando documentação que comprove regularidade fiscal e trabalhista, além de capacidade técnica e operacional para fornecer os materiais solicitados.

3.1.3. A avaliação de propostas deve considerar não apenas o menor preço, mas também critérios de qualidade, prazo de entrega e condições de pagamento. A logística de entrega deve ser eficiente, assegurando que os materiais sejam entregues nos locais e prazos estabelecidos, de maneira a não comprometer o cronograma das obras e serviços municipais.

3.1.4. Outro aspecto relevante é a sustentabilidade. Sempre que possível, deve-se priorizar a aquisição de materiais que causem menor impacto ambiental, promovendo práticas de construção sustentável.

3.1.5. A transparência e a legalidade são princípios fundamentais em todo o processo de licitação e contratação, garantindo que todos os procedimentos estejam em conformidade com as legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

3.1.6. Portanto, para atender às necessidades da Prefeitura, secretarias e fundos municipais de São Miguel do Guamá/PA, a aquisição de materiais de construção deve ser cuidadosamente planejada e executada, assegurando a qualidade, conformidade legal, eficiência logística e compromisso com a sustentabilidade.

04-ESTIMATIVA DE QUANTIDADES (Art. 18, §1º, IV da lei 14.133/21)

4.1. A Prefeitura de São Miguel do Guamá, juntamente com suas Secretarias e Fundos Municipais, necessita adquirir os suprimentos e equipamentos de informática para atender às diversas demandas apresentadas nos Documentos de Formalização de Demandas.

4.1.1. As estimativas de quantidades para essas contratações foram cuidadosamente elaboradas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos de suporte, com o objetivo de possibilitar economia de escala ao considerar interdependências com outras contratações.

4.1.2. As memórias de cálculo que acompanham essas estimativas detalham a necessidade específica de cada item, fundamentadas em inspeções técnicas e na análise do histórico de consumo que foi a ata de registro de preços da Aquisição Realizada no ano de 2023.

4.1.6. A Ata de Registro de Preço nº 045/2022, elaborada pelo Município de São Miguel do Guamá através da Prefeitura Municipal, foi assinada em 7 de dezembro de 2022 e serviu como base para o memorial de cálculo utilizado para estimar os quantitativos de aquisição para o ano de 2024.

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



4.1.7. Este documento é resultado do pregão eletrônico nº 047-2022 e tem como objetivo o registro de preços para a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, visando atender às necessidades da prefeitura, secretarias e fundos municipais de São Miguel do Guamá/PA que foi realizada no município no ano de 2022.

4.1.8. O documento especifica detalhadamente os preços registrados, as especificações dos produtos, as quantidades e os fornecedores.

4.1.9. Esses registros são cruciais para a formação do memorial de cálculo, fornecendo uma base histórica que auxilia na projeção dos quantitativos necessários para o ano de 2024.

4.1.10. A precisão dos dados contidos na Ata de Registro de Preço nº 045/2022 garante uma estimativa fundamentada e confiável para a gestão de recursos da Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá, assegurando a continuidade e eficiência na administração pública.

4.1.11. Esse planejamento minucioso assegura que todas as aquisições sejam feitas de forma racional e eficiente, evitando desperdícios e garantindo que todos os trabalhos possam ser realizados de maneira contínua e sem interrupções.

4.1.12. Os documentos de suporte incluem os Documentos de Formalização de Demanda (DFD) encaminhados pelas secretarias municipais que justificam as quantidades previstas e as especificações dos materiais a serem adquiridos.

4.1.13. Estes documentos foram elaborados por equipes técnicas competentes, garantindo a precisão das informações e a transparência do processo de contratação.

4.1.14. Em resumo, a aquisição desses materiais é vital para a manutenção e desenvolvimento dos trabalhos administrativos municipais de São Miguel do Guamá. Através de um planejamento integrado e detalhado, considerando as interdependências com outras contratações, a administração municipal visa obter economia de escala e otimizar os recursos públicos, garantindo a melhor qualidade de vida para os cidadãos.

4.1.15. Dessa forma, tem-se a estimativa de quantidades para o ano de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	BATERIA NO BREAK 12V <i>Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK 12V</i>	250,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



	<p><i>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.</i></p>		
2	<p>CABO DE FORÇA 2P+T <i>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).</i></p>	330,000	UNIDADE
3	<p>CABO PARA IMPRESSORA USB <i>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</i></p>	160,000	UNIDADE
4	<p>CAIXA ATIVA <i>Especificação : CAIXA ATIVA ESPECIFICAÇÕES: caixa 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 (350W LF + 150W 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</i></p>	58,000	UNIDADE
5	<p>CAIXA ATIVA 2 <i>Especificação : CAIXA ATIVA 2 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: PRX915 - Potência: 2.000 watts de pico / 1.000 watts RMS - Resposta de Frequência: 48 Hz a 19 kHz (-10 dB) 60 Hz a 16 kHz (-3 dB) - SPL Máximo: 133 dB - Padrão de Dispersão: 90° x 50° - Frequência de Crossover: 1.920 Hz - Transdutores: 1 woofer de 15" com magneto de ferrite e 1 driver de compressão de 1,5" com diafragma de poli-annular - Gabinete: Construção em polipropileno reforçado com talco, otimizado para rigidez e durabilidade - Conexões: 2 entradas Combo XLR balanceadas, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 2 saídas XLR-M em loop-through, 1 saída XLR-M de mixagem. - Controle DSP: Equalização paramétrica de 12 bandas, supressão automática de feedback e ajuste de atraso de alto-falante. - Dimensões: 717 mm x 465 mm x 383 mm (Altura x Largura x Profundidade)- Peso líquido: 24,1 kg - Peso bruto: 28,7 kg. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto</i></p>	35,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



	<i>deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</i>	
6	CARTUCHO TN-1060 <i>Especificação : Compatível com Brother DCP 1617 NW</i>	270,000 UNIDADE
7	CARTUCHO TN-2540 <i>Especificação : CAIXA TN-2540 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540DW.</i>	270,000 UNIDADE
8	CARTUCHO TN-3442 <i>Especificação : Compatível com Brother DCP 5652 DN</i>	270,000 UNIDADE
9	CARTUCHO TN-3472 <i>Especificação : Compatível com brother dcp 5902 dn</i>	270,000 UNIDADE
10	CARTUCHO TN-750 <i>Especificação : CARTUCHO TN-750 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.</i>	270,000 UNIDADE
11	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I3 <i>Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM I3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável. 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.</i>	186,000 UNIDADE
12	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I5 <i>Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM I5ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 nucleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.</i>	104,000 UNIDADE
13	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3 <i>Especificação : COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro , 8GB de memória, Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-</i>	110,000 UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio)Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC). 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).

14	CELULAR Especificação : CELULAR: Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 comProcessador MediaTek Helio G88 Octa-Core de 2GHz com 8GB de RAM OCTA-CORE, tela de mínimo 6.79", câmara traseira com resolução mínima de 50Mpx, bateria não inferior a Bateria de 5000mAh.	46,000	UNIDADE
15	CONECTOR RJ 45 CAT SE Especificação : CONECTOR RJ 45 CAT SE ESPECIFICAÇÕES: Categoria 5e U/UTP Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores. Pacote 100 peças.	1032,000	UNIDADE
16	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 1617 NW	300,000	UNIDADE
17	DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 2540DW	170,000	UNIDADE
18	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN	270,000	UNIDADE
19	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN	115,000	UNIDADE
20	EXTENSÃO ELÉTRICA Especificação : Com 3 tomadas 10A, 5 metros	210,000	UNIDADE
21	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS OU MAIS	300,000	UNIDADE
22	FONTE 430W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE	82,000	UNIDADE
23	FONTE ATX 350W POTENCIAL REAL	190,000	UNIDADE
24	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	110,000	UNIDADE
25	HD EXTERNO USB- 3.0 2TB	110,000	UNIDADE
26	IMPRESSORA COLORIDA 3 Especificação : IMPRESSORA COLORIDA 3 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: EcoTank L6270. RECURSOS: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free. PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais. Impressão Duplex: Automático. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebook Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim. TAMANHOS DO PAPEL SUPORTADOS: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6, A5, B6, B5. Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm. SCANNER: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa). Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm. Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF). CÓPIA: Tamanho máximo das cópias: Carta (pelo ADF). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. CONEXÕES: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless Wi-Fi Direct Ethernet. COMPATIBILIDADE: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server 2003	56,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



(SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente. DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 45,4cm Altura: 31,0 cm Profundidade: 43,1 cm Peso: 6,7kg. O QUE VEM INCLUSO? 01 Multifuncional EcoTank L6270 01 kit de garrafas originais T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) 01 Cabo de alimentação 01 Cabo USB 01 CD de instalação e Softwares 01 Guia de instalação rápida.

27 IMPRESSORA 4 56,000 UNIDADE

Especificação : IMPRESSORA 4ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional P&B. - Funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão e cópia de 20ppm. - Interface USB-Duplex manual. - Wireless e Rede cabeada. - 32MB de memória. - Processador 200 MHz. . Especificação do Produto. ? Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico. ? Processador: 200 MHz. ? Capacidade da Memória: 32MB. ? Vidro de Exposição: A4 (21,6 x 29,7 cm). ? Conexão: Wireless e Ethernet. ? Interface: USB 2.0 de alta velocidade. ? Tipo de Emulação: GDI. ? Ciclo Mensal de Impressão: 10.000 páginas. ? Consumo de Energia: Modo espera 8.1W e Modo Repouso 1.4W. ? Voltagem: 110V. Impressão. ? Tempo de Impressão da 1ª Página: Em menos de 10 segundos. ? Velocidade da Impressão: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Impressão: Até 2400 x 600 dpi. ? Impressão Duplex: Frente e verso manual. Cópia: ? Velocidade da Cópia: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi. ? Cópia Duplex: Frente e verso manual. ? Ampliação e Redução da Cópia: 25% - 400%. ? Agrupamento de Cópias: Sim (2 em 1). ? Opções de Cópias: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água e impressão de folhetos. Scanner. ? Digitalização P&B e Colorido: Sim. ? Resolução Óptica: Até 600 x 1200 dpi. ? Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. ? Digitaliza Para: E-mail, imagem e arquivo. Papel. ? Bandeja de Papel: Capacidade para 150 folhas. ? Saída do Papel: Capacidade para 50 folhas. ? Tamanho: A5 até Ofício. ? Tipo: Papel normal, fino e reciclado. ? Gramatura: 65 a 105 g/m². ? ADF (Alimentador Automático de Documentos): 10 folhas. Sistema Operacional. ? Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 e 8.1 (32 e 64 bit), Windows 10 (32 e 64 bit), Vista (32 e 64 bit), XP (32 e 64 bit), Server 2008 (32 e 64 bit), 2008 (R2), Server 2003 (32 e 64 bit). Obs.: Windows Server 2003 e 2008 apenas para impressão. ? Mac OS X 10.7, OS X 10.8, OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11 e OS X 10.12. Suprimentos. TN1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas ? Cobertura de 5% em acordo com ISO/IEC 19752 (Carta/A4). DR1060 Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4). Dimensões e Peso Equipamento s/ a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm 6,9 kg. GARANTIA NO MÍNIMO 1 ANO.

28 IMPRESSORA COLORIDA 61,000 UNIDADE

Especificação : IMPRESSORA COLORIDA.Especificações Técnicas:- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tamanhos de papel suportados: A4, Carta, Ofício, Mexico-Ofício, Ofício 9, Fólio, Executivo, Meia carta, A6, Fotos: 10x15 cm, 16:9 wide, 13x18 cm, Envelopes: #10, Definido pelo Usuário: 54x86 a 215.9x1200 mm- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi- Profundidade do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repousoItens Inclusos:- Multifuncional EcoTank L3250, kit de garrafas T544

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



(Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- Cabo de alimentação- Cabo USB- CD de instalação e Softwares Epsom- Guia de instalação rápida- Instrução para cadastro de garantia estendida

29	MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC Especificação : MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC 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.	130,000	UNIDADE
30	MOUSE ÓPTICO USB COM FIO 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.	450,000	UNIDADE
31	MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO Especificação : MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO. 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.	270,000	UNIDADE
32	NOBREAK 600VA Especificação : NOBREAK 600 VA Especificação : 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: ±10% em modo rede ±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.	220,000	UNIDADE
33	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12° GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12° GERAÇÃO OU SUPERIORESPECIFICAÇÕES: processador i5 12° geração (3.10 GHz up to 4.50 GHz 6 MB Cache, 4 Núcleos físicos, 4 Threads) no mínimo. TELA: Tela	70,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



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 **CARACTERISTICAS 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 pró 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.

34	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOREspecificação : Memória 8GB, SSD 256GB, Tela 15,6?, Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro.	55,000	UNIDADE
35	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI Especificação : ESPECIFICAÇÕES: adaptador TL-WN781ND Wireless N PCI Express. velocidade 150Mbps -slot	90,000	UNIDADE

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



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).

36	<p>PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E</p> <p>Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-EEspecificação : 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).</p>	90,000	UNIDADE
37	<p>PLACA MÃE SOCKET 1151</p> <p>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) Áudio: 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..</p>	140,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



- | | | | |
|----|--|---------|---------|
| 38 | <p>PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO
Especificação : PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO
Especificação : 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: 4.20GHz. 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.</p> | 100,000 | UNIDADE |
| 39 | <p>PROJETOR PORTÁTIL 2
Especificação : PROJOTOR PORTÁTIL 2.ESPECIFICAÇÕES:
projektor compatível com full HD, capacidade luminosa igual ou superior a 4000 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 na tela Até 4K UHD (3840 x 2160) através da tecnologia Pixel-Shift. Resolução nativa: 1920 px x 1080 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.</p> | 56,000 | UNIDADE |
| 40 | <p>ROTEADOR
Especificação : ROTEADOREspecificação : 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</p> | 170,000 | UNIDADE |

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz. Velocidade de WiFi: 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.

41	SUPORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS 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).	370,000	UNIDADE
42	SSD 240 G. Especificação : SSD 240 G.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.	160,000	UNIDADE
43	TECLADO USB. Especificação : TECLADO USBEspecificação : 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).	280,000	UNIDADE
44	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON Especificação : TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSONEspecificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(L375, L4150, L395, L396, L555, L575, L3250)	410,000	UNIDADE
45	SCANNER DE MESA Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superior	64,000	UNIDADE
46	MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ 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.	191,000	UNIDADE
47	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 Especificação : SWITCHES 16 PORTAS 10/100/1000Especificação : nterface 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	121,000	UNIDADE
48	CABO DE REDE 305 MTS HOMOLOGADO 100% COBRE	90,000	CAIXA

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : **ESPECIFICAÇÕES:** Condutor 100% de cobre Isolado 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.

49 IMPRESSORA 1 62,000 UNIDADE

Especificação : **IMPRESSORA 1 ESPECIFICAÇÕES:** Modelo: DCP-L2540DW - Visor Lcd: 2 linha - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Interfaces: Usb de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 & Br-Script3 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas - Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas - Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct. Manuseio de Papel: - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício - Adf: 35 Folhas. Cópia: - Velocidade da Cópia em Preto: 30 com - Ampliação / Redução: 25% - 400% - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) - Cópia de Identidade (Id Card) - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade. Digitalização: - Capacidade Máx. do Adf: 35 folhas - Adf - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi - Digitalizado para Email, Imagem, Ocr, Arquivo, Microsoft SharePoint - Formatos de Arquivo: Tiff / Bmp / Max / Jpg / Pdf / Secure Pdf / Png / Xps - Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (Adf). Softwares: - Visualização e Software Ocr: Scansoft PaperPort Se with Ocr for Windows e Presto! PageManager for Mac. Ambiente: - Consumo de Energia: Printing / Standby-by/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W. - Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows - Mac. Garantia: 12 meses de garantia entrega dos produtos

50 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. 12,000 UNIDADE

Especificação : impressora Multifuncional Ecotank L5590 Wi-Fi Bivolt. possui tecnologia PrecisionCore Heat-Free que proporciona um desempenho de impressão eficiente e otimizado, com velocidades de impressão que che**ESPECIFICAÇÕES**gam a ser até 50% mais rápidas que os modelos anteriores, garantindo assim, uma alta qualidade e resolução de impressão. Cabo de alimentação. Cabo USB. Cabo de fax. Garrafas de tinta de inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo). - Compatível com o aplicativo Epson Smart Panel - ADF que simplifica as cópias e digitalizações frequentes - Visor LCD colorido de 1,44? 100% sem cartuchos. Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Máxima resolução de impressão: Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel. Velocidade máxima de impressão: Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho, A4/carta). Velocidade de impressão ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta). Velocidade de cópia ISO: Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4/carta). Resolução máxima de copiado: 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF). Tamanho máximo de cópia: Ofício (ADF). Tipo de scanner: Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores. Velocidade de digitalização: 12 segundos em preto / 29 segundos colorido. Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF). Resolução. óptica/máxima: 1.200 dpi x

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



2.400 dpi. Profundidade da cor: Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Escala de cinzas: 16 bits de entrada, 8 bits de saída - Preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída. Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100. Epson Connect: Epson Smart Panel App (iOS, Android), Epson Email Print, Remote Print Driver. Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm. Tipos de papéis suportados: Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes. Tamanhos de papéis suportados: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), México-Ofício (215,9 mm x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 mm x 315 mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 4? x 6? (10 cm x 15 cm), 5? x 7? (13 cm x 18 cm), 8? x 10? Envelopes: X. Capacidade de carga: Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício). Software disponível: Download da Internet Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Utility Epson Photo+. Tela LCD: 1,44" colorida. Dimensões (largura x profundidade x altura) Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm. Peso 5,2 Kg. Consumo de energia (aproximado): 12 W (no modo de operação). Tensão e frequência nominal: AC 100 - 240 V/50 Hz - 60 Hz. Garrafas de tinta de reposição genuínos 1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas, 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.300 páginas

- | | | | |
|----|---|---------|---------|
| 51 | <p>MONITOR DE LED 18,5"
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 recondicionamento.</p> | 90,000 | UNIDADE |
| 52 | <p>MONITOR DE LED 21,5"
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:</p> | 185,000 | UNIDADE |

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



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

53	<p>PROJETOR PORTATIL.</p> <p><i>Especificação : Projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e PROJETO PORTÁTILESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o 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: 1920 px x 1080 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 de entrega dos produtos.</i></p>	62,000	UNIDADE
54	<p>TELA DE PROJEÇÃO</p> <p><i>Especificação : Área de projeção: 200x200 cm Dimensões embalada: 225x20x11cm Dimensões do Estojo metálico: 209 x 8 x 8 Altura máxima do tripe: 272 cm Dimensões em polegadas: 108" Peso da embalagem: 12 Kg Peso do produto: 9,9 Kg Formato: 4:3 (padrão) Cor do estojo: Branco GARANTIA:A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos</i></p>	68,000	UNIDADE
55	<p>MICROFONE COM FIO - 50HZ -15 KHZ</p> <p><i>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 (cardióide), 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 OHMD 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</i></p>	57,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



	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		
56	TABLET 11" Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com S PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE - 4G	170,000	UNIDADE
57	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 Especificação : COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 núcleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, , 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC). FONTE 500W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE	35,000	UNIDADE
58	FONTE 500W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE	70,000	UNIDADE
59	FONTE ATX 500 W POTENCIAL REAL	90,000	UNIDADE
60	IMPRESSORA 2 Especificação : IMPRESSORA 2 ESPECIFICAÇÕES: Tecnologia de Impressão: Laser. Eletrofotográfico. Display LCD (tipo/tamanho). Touchscreen. Colorido de 3,7?. Tamanho do Papel (máximo). Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Velocidade de Impressão(máxima). 42 ppm (carta/A4). Resolução de Impressão(máxima). Até 1200 x 1200 dpi. Emulações. PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM. Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0. Processador. 800MHz. Memória (padrão/máxima). 512 MB / 512 MB. Duplex. Automático. Para impressão e para cópia/digitalização em uma. única passagem. Capacidade de Entrada de Papel (máxima). Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas. Capacidade de Entrada Opcional (máxima*). Até 1.340 folhas com bandejas opcionais. Capacidade de Saída (máxima). 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima). Alimentador Automático de Documentos (ADF). Até 70 folhas. Interfaces Padrão. Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade. Host USB. Sim, frontal. Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima). 42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi. Opções de Cópia. Ordenadas, N em 1, Cópias Múl plas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%. Velocidade de Digitalização (máxima). Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido). Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido). Tamanho do Vidro de Documentos. 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Resolução de Digitalização (máxima). Ó ca: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos). Interpolada: até 19200 x 19200 dpi. Função ? Digitalizar para?. Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB , SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail. Web Connect GOOGLE DRIVE?, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK?, FLICKR®, PICASA Web Albums?. Sistemas Operacionais Compatíveis. Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edi on / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 /2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux. Compatibilidade com Dispositivos Móveis. AirPrint?, Google Cloud Print? 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria®. Funções de Segurança. Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPSec. Ciclo de Trabalho Mensal Máximo. Até 50.000 páginas/mês. Volume Mensal Recomendado. Até 3.500 páginas/mês. Garantia 1 ano de garantia limitada.	70,000	UNIDADE
61	MEMORIA DDR3 8GB 1600 MHZ Especificação : MEMÓRIA DDR3 8 GB 1600 MHZ PARA PCEspecificação : ESPECIFICAÇÕES: Configuração da	160,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



	<p>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.</p>		
62	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR</p> <p>Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOREspecificação : Memória 16GB, SSD 512GB, Tela 15,6?, Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro. Garantia nacional mínima de 1 ano.</p>	37,000	UNIDADE
63	<p>PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 4ª GERAÇÃO</p> <p>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.</p>	80,000	UNIDADE
64	<p>PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO</p> <p>Especificação : PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO.ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 12ª 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</p>	80,000	UNIDADE
65	<p>PROCESSADOR I7 8700</p> <p>Especificação : PROCESSADOR I7 8700Especificação : 3.7 GHZ 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.</p>	70,000	UNIDADE
66	<p>PROTETOR DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS OU MAIS DE ACORDO COM A NORMA 5410.</p> <p>Especificação : PROTETOR DPS CLASSE III 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 surtos elétricos em seus equipamentos de TV, vídeo games, micro-ondas, geladeiras, equipamentos de som e computadores ? Simples - Alta qualidade -Durabilidade - Com fusível de</p>	45,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



	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).		
67	SSD 480GB <i>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.</i>	40,000	UNIDADE
68	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	115,000	UNIDADE
69	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	115,000	UNIDADE
70	TECLADO PS2 <i>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).</i>	180,000	UNIDADE
71	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON <i>Especificação : TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON Especificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(G3111, MD 2110)</i>	350,000	UNIDADE
72	TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON WF-C5710 <i>Especificação : TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON WF - C5710Especificação: (cores black, cyan, magenta, yellow)</i>	350,000	UNIDADE
73	CILINDRO CANON 500 IF	110,000	UNIDADE
74	TONER REFIL CANON CATUN 1 KG	210,000	UNIDADE
75	CAIXA AMPLIFICADORA <i>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 (350W LF + 150W 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 recondiçãoamento.</i>	10,000	UNIDADE
76	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATIVEL COM 7º E 8º GERAÇÃO, PROCESSADOR I5 <i>Especificação : Memória Ram 8gb.</i>	100,000	UNIDADE
77	NOBREAK 1400 VA BIVOLT	150,000	UNIDADE
78	COOLER 1150/1151	100,000	UNIDADE
79	ESTABILIZADOR 1400VA	90,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



80	LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019 <i>Especificação : LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019</i>	132,000	UNIDADE
81	HD 8TB 7200 RPM SATA 3	65,000	UNIDADE
82	GPS PORTATIL GARMIN ETREX 32X <i>Especificação : PGS PORTATIL</i>	55,000	UNIDADE
83	ACCESS POINT WIFI 6 <i>Especificação : ACCESS POINT WI-FI 6 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.</i>	90,000	UNIDADE
84	MONITOR DE LED TELA 15,4" <i>Especificação : MONITOR DE LED 15,4?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)×0.264 (V)mm - Área de Display: 337.92 (H)×270.336 (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.</i>	170,000	UNIDADE
85	MESA DE AUDIO COM 12 CANAIS <i>Especificação : Mesa de som com 12 canais, sendo 8 mono balanceados, 2 auxiliares e 2 estéreo Função: USB Rec Play Tipo: analógica Controles: volume (polienciômetro 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 esférico: 2 Entrada de sinal auxiliar estéreo: 1 Entreda 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</i>	15,000	UNIDADE
86	SERVIDOR 1 <i>Especificação : SERVIDOR 1 EPECIFICAÇÕES: Windows Server 2022 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language 2x 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power CordiDRAC9, Express 16G Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included) iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed)</i>	1,000	UNIDADE
87	SERVIDOR 2 <i>Especificação : SERVIDOR 2ESPECIFICAÇÕES: Windows Server 2022 Datacenter,16CORE,FI,No MED,UnLTD VMs,NO CALs, Multi Language2x 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching</i>	1,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Type/Speed/Capacity) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power CordiDRAC9, Express 16G Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included) iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed)

88	IMPRESSORA 3	25,000	UNIDADE
	<p><i>Especificação : IMPRESSORA 3</i>ESPECIFICAÇÕES: Fabricante: Brother - Conectividade: Rede Ethernet, USB 2.0 (não tem Wifi) - Memória: 512 MB - Função Fax: Não tem - Sistemas Operacionais Compatíveis: Linux, Mac OS X, Windows 10, Windows 11 Alimentação: 110/127V (não é Bivolt) Impressão: - Tecnologia: Laser. - Velocidade Max de Impressão: 50 ppm - Impressão Colorida: não - Impressão Frente e Verso: Sim (duplex automático na impressão a digitalização não) - Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 90.000 - Resolução Máxima de Impressão: 1200x1200dpi - Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim - Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 18.000 (c/ cobertura de 5%) Papel: - Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, -Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm - Gramatura máxima do papel: do 64g ao 163 g/m² (na bandeja principal) - Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): do 64g ao 230 g/m² - Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 150 folhas Capacidade Alimentador Automático: 50 páginas - Capacidade da Bandeja Multiuso: 100 folhas Digitalização e Cópia: - Ampliação e Redução: 400% - 25% - Não tem duplex automático na Digitalização, só na impressão - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta Itens Inclusos: - Brother MFC-L5212DN - Cartucho de toner TN3612 (18.000 páginas) - Unidade do cilindro DR3602 (75.000 páginas) - Cabo de alimentação - Guia de configuração rápida Dimensões sem caixa: (L x A x P): 41,7 x 44,8 x 46,1 cm Peso sem Caixa: 16,5 KG NCM: 8443.31.99.</p>		
89	<p><i>Especificação : ESPECIFICAÇÕES:</i> 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.</p>	100,000	UNIDADE
90	<p><i>Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M</i> DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 240 GB Key- Garantia mínima de 3 anos.</p>	50,000	UNIDADE
91	<p><i>Especificação : INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia mínima de 3 anos</i> DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 480GB</p>	50,000	UNIDADE
92	<p><i>Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M</i> DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB- INTERFACE</p>	50,000	UNIDADE
93	<p><i>Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2 2280- Garantia mínima de 3 anos</i> DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 240GB INTERFACE PCI</p>	50,000	UNIDADE
94	<p><i>Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2 2280- Garantia mínima de 3 anos</i> DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB INTERFACE PCI</p>	50,000	UNIDADE
95	<p><i>Especificação : MICROFONE SEM FIO</i> DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB INTERFACE PCI</p>	20,000	UNIDADE

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Faixa de frequência: 60 HZ 15 KHZ. Alcance dinâmico: 100 DBT.D.H: <0.5%. saída de áudio: -27 dBV (XLR, mic level), -13 DBV (P10). Potência de saída: 10 mw (máx.) Raio de transmissão: 100 metros. Emissão de frequência espúrias: > 60 db abaixo da portadora. Estabilidade de frequência: +/- 0,005%. Desvio máximo: +/- 48khz. Cápsula HT: dinâmica Unidirecional cardioide. Cápsula HD: eletreto a condensador unidirecional cardioide cápsula LT: eletreto a condensador. Alimentação: 2 pilhas "aa" 1,5 VDC (alcalina). Consumo de corrente: 60 MA com 3 vde. Vida útil das pilhas: 6 a 8 horas (pilha alcalina). Receptor: LS 901 dispõe de 10 frequências fixas: 756,72 mhz, 796,70 mhz, 750,70 mhz, 794,00 mhz, 747,10 mhz, 766,50 mhz, 743,03 mhz, 763,38 mhz, 741,90 mhz e 762,50 mhz. Frequência portadora: UHF banda alta resposta de frequência: 50 HZ à 15 KHZ. Distorção harmônica total: <1%. Alimentação: 12 vdc. Corrente de consumo: 80 MA. Temperatura de trabalho: -10° cà 55° ?. 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.

96	PENDRIVE 16GB	50,000	UNIDADE
97	PENDRIVE 32GB	50,000	UNIDADE
98	PENDRIVE 64G	50,000	UNIDADE

Estimativa de Quantidades divididas por Secretarias;

001 Lote No 001 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
0001	<p>FORNTE ATX 350W POTENCIAL REAL</p> <p>Valor total extenso:</p>		40,000	UNIDADE	0,000	0,00
0002	<p>NOBREAK 1400 VA BIVOLT</p> <p>Valor total extenso:</p>		30,000	UNIDADE	0,000	0,00
0003	<p>BATERIA NO BREAK 12V</p> <p>Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK 12V</p> <p>Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Tensão: 12 V Capacidade: 30 ah</p> <p>Composição: AGM Modelo: estacionaria C20: 30 Ah</p> <p>C10: 27 Ah C5: 24 Ah Peso: 10,6 Kg. Dimensões: Comprimento 19 cm / Largura 13 cm / Altura 18 cm</p> <p>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.</p> <p>Valor total extenso:</p>		80,000	UNIDADE	0,000	0,00
0004	<p>SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000</p> <p>Valor total extenso:</p>		15,000	UNIDADE	0,000	0,00
0005	<p>SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000</p> <p>Especificação : SWITHES 16 PORTAS 10/100/1000</p> <p>Especificação : nterface 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</p> <p>Valor total extenso:</p>		15,000	UNIDADE	0,000	0,00

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



0006	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 Valor total extenso:	15,000 UNIDADE	0,000	0,00
0007	SCANNER DE MESA Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superior Valor total extenso:	10,000 UNIDADE	0,000	0,00
0008	MONITOR DE LED 18,5" 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/m ² - 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 recondicionamento. Valor total extenso:	70,000 UNIDADE	0,000	0,00
0009	MONITOR DE LED 21,5" 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/m ² . 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 &	70,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



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

Valor total extenso:

<p>0010 CABO PARA IMPRESSORA USB <i>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</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>50,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0011 MEMORIA DDR3 8GB 1600 MHZ <i>Especificação : MEMÓRIA DDR3 8 GB 1600 MHZ PARA PCEspecificação : 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.</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>60,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0012 PLACA MÃE SOCKET 1151</p>	<p>70,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
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) Áudio: 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 cm NCM: 84733041 EAN: 7898371340008 Imagem Grande : - Memória Máxima : 32 GB Garantia : 03 meses contra Defeitos de Fabricação..

Valor total extenso:

0013 CABO DE FORÇA 2P+T

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).

80,000 UNIDADE

0,000

0,00

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



	Valor total extenso:			
0014	TECLADO PS2 <i>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).</i>	80,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0015	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS OU MAIS	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0016	TELA DE PROJEÇÃO <i>Especificação : Área de projeção: 200x200 cm Dimensões embalada: 225x20x11cm Dimensões do Estojo metálico: 209 x 8 x 8 Altura máxima do tripe: 272 cm Dimensões em polegadas: 108" Peso da embalagem: 12 Kg Peso do produto: 9,9 Kg Formato: 4:3 (padrão) Cor do estojo: Branco GARANTIA:A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos</i>	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0017	CAIXA AMPLIFICADORA <i>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 (350W LF + 150W 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.</i>	10,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0018	SSD 480GB <i>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.</i>	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0019	MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ <i>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 -</i>	60,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



Velocidade SPD: 2133 MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V.

	Valor total extenso:			
0020	COOLER 1150/1151	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0021	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0022	HD EXTERNO USB- 3.0 2TB	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0023	HD 8TB 7200 RPM SATA 3	15,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0024	CARTUCHO TN-1060	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : Compatível com Brother DCP 1617 NW</i>			
	Valor total extenso:			
0025	CARTUCHO TN-750	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : CARTUCHO TN-750 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.</i>			
	Valor total extenso:			
0026	FONTE ATX 500 W POTENCIAL REAL	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0027	ESTABILIZADOR 1400VA	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0028	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATÍVEL COM 7º E 8º GERAÇÃO, PROCESSADOR I5	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : Memória Ram 8gb.</i>			
	Valor total extenso:			
0029	SUORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS	70,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>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).</i>			
	Valor total extenso:			
0030	FONTE 500W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0031	FONTE 430W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0032	EXTENSÃO ELÉTRICA	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : Com 3 tomadas 10A, 5 metros</i>			
	Valor total extenso:			
0033	PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 4ª GERAÇÃO	60,000 UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 4ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° 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.

Valor total extenso:			
0034	CARTUCHO TN-3442 Especificação : Compatível com Brother DCP 5652 DN	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0035	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0036	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0037	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0038	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540DW	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0039	CARTUCHO TN-3472 Especificação : Compatível com brother dcp 5902 dn	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0040	TECLADO USB. Especificação : TECLADO USB 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).	80,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0041	NOBREAK 600VA	70,000 UNIDADE	0,000 0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : NOBREAK 600 VA Especificação :
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.

Valor total extenso:

0042	CAIXA ATIVA	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	-------------	----------------	-------	------

Especificação : CAIXA ATIVA ESPECIFICAÇÕES:
caixa 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 (\pm 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 (350W LF +
150W 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, avançar,
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

Valor total extenso:

0043	CAIXA ATIVA 2	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	---------------	----------------	-------	------

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



*Especificação : CAIXA ATIVA 2 ESPECIFICAÇÕES:
Modelo: PRX915 - Potência: 2.000 watts de pico / 1.000 watts RMS - Resposta de Frequência: 48 Hz a 19 kHz (-10 dB) 60 Hz a 16 kHz (-3 dB) - SPL Máximo: 133 dB - Padrão de Dispersão: 90° x 50° - Frequência de Crossover: 1.920 Hz - Transdutores: 1 woofer de 15" com magneto de ferrite e 1 driver de compressão de 1,5" com diafragma de poli-annular - Gabinete: Construção em polipropileno reforçado com talco, otimizado para rigidez e durabilidade - Conexões: 2 entradas Combo XLR balanceadas, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 2 saídas XLR-M em loop-through, 1 saída XLR-M de mixagem. - Controle DSP: Equalização paramétrica de 12 bandas, supressão automática de feedback e ajuste de atraso de alto-falante. - Dimensões: 717 mm x 465 mm x 383 mm (Altura x Largura x Profundidade)- Peso líquido: 24,1 kg - Peso bruto: 28,7 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.*

Valor total extenso:			
0044	CARTUCHO TN-2540 <i>Especificação : CAIXA TN-2540 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540DW.</i>	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0045	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I3 <i>Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM I3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável. 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.</i>	35,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0046	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I5	28,000 UNIDADE	0,000 0,00

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



Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM i5ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 núcleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.

Valor total extenso:

0047	<p>COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3 <i>Especificação : COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro , 8GB de memória, Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio)Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC). 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).</i></p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0048	<p>CELULAR <i>Especificação : CELULAR: Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 comProcessador MediaTek Helio G88 Octa-Core de 2GHz com 8GB de RAM OCTA-CORE, tela de mínimo 6.79", câmera traseira com resolução mínima de 50Mpx, bateria não inferior a Bateria de 5000mAh.</i></p>	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0049	<p>CONECTOR RJ 45 CAT SE <i>Especificação : CONECTOR RJ 45 CAT SE ESPECIFICAÇÕES: Categoria 5e U/UTP Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores. Pacote 100 peças.</i></p>	1000,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0050	<p>IMPRESSORA 4</p>	7,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



Especificação : IMPRESSORA 4ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional P&B. - Funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão e cópia de 20ppm. - Interface USB- Duplex manual. - Wireless e Rede cabeada. - 32MB de memória. - Processador 200 MHz. . Especificação do Produto. ? Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico. ? Processador: 200 MHz. ? Capacidade da Memória: 32MB. ? Vidro de Exposição: A4 (21,6 x 29,7 cm). ? Conexão: Wireless e Ethernet. ? Interface: USB 2.0 de alta velocidade. ? Tipo de Emulação: GDI. ? Ciclo Mensal de Impressão: 10.000 páginas. ? Consumo de Energia: Modo espera 8.1W e Modo Repouso 1.4W. ? Voltagem: 110V. Impressão. ? Tempo de Impressão da 1ª Página: Em menos de 10 segundos. ? Velocidade da Impressão: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Impressão: Até 2400 x 600 dpi. ? Impressão Duplex: Frente e verso manual. Cópia: ? Velocidade da Cópia: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi. ? Cópia Duplex: Frente e verso manual. ? Ampliação e Redução da Cópia: 25% - 400%. ? Agrupamento de Cópias: Sim (2 em 1). ? Opções de Cópias: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água e impressão de folhetos. Scanner. ? Digitalização P&B e Colorido: Sim. ? Resolução Óptica: Até 600 x 1200 dpi. ? Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. ? Digitaliza Para: E-mail, imagem e arquivo. Papel. ? Bandeja de Papel: Capacidade para 150 folhas. ? Saída do Papel: Capacidade para 50 folhas. ? Tamanho: A5 até Ofício. ? Tipo: Papel normal, ftno e reciclado. ? Gramatura: 65 a 105 g/m². ? ADF (Alimentador Automático de Documentos): 10 folhas. Sistema Operacional. ? Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 e 8.1 (32 e 64 bit), Windows 10 (32 e 64 bit), Vista (32 e 64 bit), XP (32 e 64 bit), Server 2008 (32 e 64 bit), 2008 (R2), Server 2003 (32 e 64 bit). Obs.: Windows Server 2003 e 2008 apenas para impressão. ? Mac OS X 10.7, OS X 10.8, OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11 e OS X 10.12. Suprimentos. TN1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas ? Cobertura de 5% em acordo com ISO/IEC 19752 (Carta/A4). DR1060 Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4). Dimensões e Peso Equipamento s/ a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm 6,9 kg. GARANTIA NO MÍNIMO 1 ANO.

Valor total extenso:

0051	<p>IMPRESSORA COLORIDA</p> <p><i>Especificação : IMPRESSORA COLORIDA. Especificações Técnicas:- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tamanhos de papel suportados: A4, Carta, Ofício, Mexico-Ofício, Ofício 9, Fólio, Executivo, Meia carta, A6, Fotos: 10x15 cm, 16:9 wide, 13x18 cm, Envelopes: #10, Definido pelo Usuário: 54x86 a 215.9x1200 mm- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi- Profundidade do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo</i></p>	14,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	--	----------------	-------	------

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



elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso
Inclusos:- Multifuncional EcoTank L3250, kit de garrafas T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- Cabo de alimentação- Cabo USB- CD de instalação e Softwares Epson- Guia de instalação rápida- Instrução para cadastro de garantia estendida

Valor total extenso:

<p>0052 IMPRESSORA COLORIDA 3 Especificação : IMPRESSORA COLORIDA 3 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: EcoTank L6270. RECURSOS: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free. PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais. Impressão Duplex: Automático. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebook Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim. TAMANHOS DO PAPEL SUPORTADOS: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6, A5, B6, B5. Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm. SCANNER: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa). Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm. Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF). CÓPIA: Tamanho máximo das cópias: Carta (pelo ADF). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. CONEXÕES: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless Wi-Fi Direct Ethernet. COMPATIBILIDADE: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente. DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 45,4cm Altura: 31,0 cm Profundidade: 43,1 cm Peso: 6,7kg. O QUE VEM INCLUSO? 01 Multifuncional EcoTank L6270 01 kit de garrafas originais T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) 01 Cabo de alimentação 01 Cabo USB 01 CD de instalação e Softwares 01 Guia de instalação rápida.</p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>14,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0053 NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR</p>	<p>42,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIORESPECIFICAÇÕES: processador i5 12ª 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 CARACTERISTICAS 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 pró 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

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



ou recondicionamento. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

Valor total extenso:			
0054	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR <i>Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR</i> <i>Especificação : Memória 8GB, SSD 256GB, Tela 15,6?, Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro.</i>	28,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0055	PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO <i>Especificação : PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO</i> <i>Especificação : Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° 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.</i>	60,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0056	PROJETOR PORTÁTIL 2 <i>Especificação : PROJETER PORTÁTIL 2.ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 4000 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 na tela Até 4K UHD (3840 x 2160) através da tecnologia Pixel-Shift. Resolução nativa: 1920 px x 1080 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.</i>	20,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0057	ROTEADOR	70,000 UNIDADE	0,00 0,00

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



Especificação : ROTEADOREspecificação : 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 (LxPxX): 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 WiFi: 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.

	Valor total extenso:			
0058	SSD 240 G. <i>Especificação : SSD 240 G.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 (LxPxX): 10 x 7 x 0.7 cm. Peso: 47 g. Garantia do fabricante: 1 ano de garantia.</i>	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0059	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON <i>Especificação : TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSONespecificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(L375, L4150, L395, L396, L555, L575, L3250)</i>	300,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0060	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 <i>Especificação : COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 nucleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, , 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI</i>	20,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/SDXC).

Valor total extenso:

0061	<p>MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC Especificação : MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC 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.</p>	60,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0062	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação : Memória 16GB, SSD 512GB, Tela 15,6", Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro. Garantia nacional mínima de 1 ano.</p>	22,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0063	<p>PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 12ª 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</p>	60,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0064	<p>PROCESSADOR I7 8700 Especificação : PROCESSADOR I7 8700 Especificação : 3.7 GHZ 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.</p>	60,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0065	<p>TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON Especificação : TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON Especificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(G3111, MD 2110)</p>	300,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0066	<p>TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON WF-C5710 Especificação : TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA</p>	300,000 UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



EPSON WF -C5710 Especificação: (cores black, cyan, magenta, yellow)

Valor total extenso:

0067	CILINDRO CANON 500 IF	10,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	-----------------------	----------------	-------	------

Valor total extenso:

0068	TONER REFIL CANON CATUN 1 KG	10,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	------------------------------	----------------	-------	------

Valor total extenso:

0069	ACCESS POINT WIFI 6	40,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	---------------------	----------------	-------	------

Especificação : ACCESS POINT WI-FI 6
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.

Valor total extenso:

0070	IMPRESSORA 2	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	--------------	----------------	-------	------

Especificação : IMPRESSORA 2 ESPECIFICAÇÕES:
Tecnologia de Impressão: Laser. Eletrofotográfico.
Display LCD (tipo/tamanho). Touchscreen. Colorido de 3,7". Tamanho do Papel (máximo). Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Velocidade de Impressão(máxima). 42 ppm (carta/A4). Resolução de Impressão(máxima). Até 1200 x 1200 dpi. Emulações. PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM. Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0. Processador. 800MHz. Memória (padrão/máxima). 512 MB / 512 MB. Duplex. Automático. Para impressão e para cópia/digitalização em uma. única passagem. Capacidade de Entrada de Papel (máxima). Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas. Capacidade de Entrada Opcional (máxima*). Até 1.340 folhas com bandejas opcionais. Capacidade de Saída (máxima). 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima). Alimentador Automático de Documentos (ADF). Até 70 folhas. Interfaces Padrão. Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade. Host USB. Sim, frontal. Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima). 42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi. Opções de Cópia. Ordenadas, N em 1, Cópias Múl plas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%. Velocidade de Digitalização (máxima). Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido). Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido). Tamanho do Vidro de Documentos. 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Resolução de Digitalização (máxima). Ó ca: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos). Interpolada: até 19200 x 19200 dpi. Função ?Digitalizar para?. Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB , SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail. Web Connect GOOGLE DRIVE?, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK?, FLICKR®, PICASA Web Albums?. Sistemas Operacionais Compatíveis. Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edi on / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 /2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux. Compatibilidade com Dispositivos Móveis. AirPrint?, Google Cloud Print? 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria®. Funções de Segurança. Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec. Ciclo de Trabalho Mensal Máximo. Até 50.000 páginas/mês. Volume Mensal Recomendado. Até 3.500 páginas/mês. Garantia 1 ano de garantia limitada.

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



	Valor total extenso:			
0071	MOUSE ÓPTICO USB COM FIO <i>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.</i>	150,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0072	MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO <i>Especificação : MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO. 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.</i>	150,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0073	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI <i>Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI 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).</i>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0074	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E <i>Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E 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).</i>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0075	PROTECTOR DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS OU MAIS DE ACORDO COM A NORMA 5410.	15,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



Especificação : PROTETOR DPS CLASSE III 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 surtos elétricos em seus equipamentos de TV, vídeo 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).

Valor total extenso:			
0076	LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019 <i>Especificação : LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019</i>	120,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0077	GPS PORTATIL GARMIN ETREX 32X <i>Especificação : PGS PORTATIL</i>	5,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0078	CABO DE REDE 305 MTS HOMOLOGADO 100% COBRE <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 Área 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>	40,000 CAIXA	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0079	PROJETOR PORTATIL. <i>Especificação : Projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e PROJETOR PORTÁTILESPECIFICAÇÕES: 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: 1920 px x 1080 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)</i>	20,000 UNIDADE	0,000 0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



anos, contando a partir da data da entrega dos produtos de entrega dos produtos.

Valor total extenso:

0080	MICROFONE COM FIO - 50HZ -15 KHZ <i>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 (cardióide), 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, 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 entrada dos produtos</i>	15,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0081	TABLET 11" <i>Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com 5 PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE - 4G</i>	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0082	MONITOR DE LED TELA 15,4" <i>Especificação : MONITOR DE LED 15,4? 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)×0.264 (V)mm - Área de Display: 337.92 (H)×270.336 (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.</i>	70,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0083	MESA DE AUDIO COM 12 CANAIS	5,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



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 esféreo: 2 Entrada de sinal auxiliar estéreo: 1 Entreda 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

Valor total extenso:

Total do lote : 0,00

002 Lote No 002 - SECRETARIA DE SAÚDE

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
0001	<p>FORTE ATX 350W POTENCIAL REAL</p> <p>Valor total extenso:</p>		100,000	UNIDADE	0,000	0,00
0002	<p>BATERIA NO BREAK 12V</p> <p><i>Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK 12V 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.</i></p> <p>Valor total extenso:</p>		20,000	UNIDADE	0,000	0,00
0003	<p>SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000</p> <p><i>Especificação : SWITHES 16 PORTAS 10/100/1000Especificação : nterface 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</i></p> <p>Valor total extenso:</p>		6,000	UNIDADE	0,000	0,00
0004	<p>SCANNER DE MESA</p> <p><i>Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superior</i></p> <p>Valor total extenso:</p>		10,000	UNIDADE	0,000	0,00
0005	<p>MONITOR DE LED 18,5"</p>		20,000	UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



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.

Valor total extenso:

0006 MONITOR DE LED 21,5" 15,000 UNIDADE 0,000 0,00

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

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



	Valor total extenso:			
0007	CABO PARA IMPRESSORA USB <i>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</i>	10,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0008	PLACA MÃE SOCKET 1151 <i>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) Áudio: 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 :</i>	20,000 UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



32 GB Garantia : 03 meses contra Defeitos de Fabricação..

Valor total extenso:

0009	<p>CABO DE FORÇA 2P+T 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).</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0010	<p>FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS OU MAIS</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0011	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Especificação : impressora Multifuncional Ecotank L5590 Wi-Fi Bivolt. possui tecnologia PrecisionCore Heat-Free que proporciona um desempenho de impressão eficiente e otimizado, com velocidades de impressão que chegam a ser até 50% mais rápidas que os modelos anteriores, garantindo assim, uma alta qualidade e resolução de impressão. Cabo de alimentação. Cabo USB. Cabo de fax. Garrafas de tinta de inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo). - Compatível com o aplicativo Epson Smart Panel - ADF que simplifica as cópias e digitalizações frequentes - Visor LCD colorido de 1,44" 100% sem cartuchos. Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Máxima resolução de impressão: Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel. Velocidade máxima de impressão: Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho, A4/carta). Velocidade de impressão ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta). Velocidade de cópia ISO: Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4/carta). Resolução máxima de copiado: 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF). Tamanho máximo de cópia: Ofício (ADF). Tipo de scanner: Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores. Velocidade de digitalização: 12 segundos em preto / 29 segundos colorido. Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF). Resolução. óptica/máxima: 1.200 dpi x 2.400 dpi. Profundidade da cor: Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Escala de cinzas: 16 bits de entrada, 8 bits de saída - Preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída. Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100. Epson Connect: Epson Smart Panel App (iOS, Android), Epson Email Print, Remote Print Driver. Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm. Tipos de papéis suportados: Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes. Tamanhos de papéis suportados: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), México-Ofício (215,9 mm x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 mm x 315 mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 4? x 6? (10 cm x 15 cm), 5? x 7? (13 cm x 18 cm), 8? x 10? Envelopes: X. Capacidade de carga: Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício). Software disponível: Download da</p>	12,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



Internet Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Utility Epson Photo+. Tela LCD: 1,44" colorida. Dimensões (largura x profundidade x altura) Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm. Peso 5,2 Kg. Consumo de energia (aproximado): 12 W (no modo de operação). Tensão e frequência nominal: AC 100 - 240 V/50 Hz - 60 Hz. Garrafas de tinta de reposição genuínos 1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas, 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.300 páginas

Valor total extenso:

<p>0012 TELA DE PROJEÇÃO <i>Especificação : Área de projeção: 200x200 cm Dimensões embalada: 225x20x11cm Dimensões do Estojo metálico: 209 x 8 x 8 Altura máxima do tripe: 272 cm Dimensões em polegadas: 108" Peso da embalagem: 12 Kg Peso do produto: 9,9 Kg Formato: 4:3 (padrão) Cor do estojo: Branco GARANTIA:A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos</i></p>	<p>18,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			
<p>0013 MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ <i>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.</i></p>	<p>50,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			
<p>0014 HD EXTERNO USB- 3.0 1TB</p>	<p>10,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			
<p>0015 HD EXTERNO USB- 3.0 2TB</p>	<p>10,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			
<p>0016 CARTUCHO TN-1060 <i>Especificação : Compatível com Brother DCP 1617 NW</i></p>	<p>20,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			
<p>0017 CARTUCHO TN-750 <i>Especificação : CARTUCHO TN-750 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.</i></p>	<p>20,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			
<p>0018 SUPORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS <i>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).</i></p>	<p>100,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			
<p>0019 FONTE 430W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE</p>	<p>12,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>Valor total extenso:</p>			

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



0020	EXTENSÃO ELÉTRICA <i>Especificação : Com 3 tomadas 10A, 5 metros</i> Valor total extenso:	60,000 UNIDADE	0,000	0,00
0021	CARTUCHO TN-3442 <i>Especificação : Compatível com Brother DCP 5652 DN</i> Valor total extenso:	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
0022	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN Valor total extenso:	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
0023	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN Valor total extenso:	15,000 UNIDADE	0,000	0,00
0024	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW Valor total extenso:	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0025	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540DW Valor total extenso:	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
0026	CARTUCHO TN-3472 <i>Especificação : Compatível com brother dcp 5902 dn</i> Valor total extenso:	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
0027	TECLADO USB. <i>Especificação : TECLADO USB</i> <i>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).</i> Valor total extenso:	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
0028	NOBREAK 600VA <i>Especificação : NOBREAK 600 VA</i> <i>Especificação : 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: ±10% em modo rede ±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</i>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



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.

Valor total extenso:

<p>0029 CAIXA ATIVA <i>Especificação : CAIXA ATIVA ESPECIFICAÇÕES: caixa 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 (350W LF + 150W 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</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>8,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0030 CAIXA ATIVA 2 <i>Especificação : CAIXA ATIVA 2 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: PRX915 - Potência: 2.000 watts de pico / 1.000 watts RMS - Resposta de Frequência: 48 Hz a 19 kHz (-10 dB) 60 Hz a 16 kHz (-3 dB) - SPL Máximo: 133 dB - Padrão de Dispersão: 90° x 50° - Frequência de Crossover: 1.920 Hz - Transdutores: 1 woofer de 15" com magneto de ferrite e 1 driver de compressão de 1,5" com diafragma de poli-annular - Gabinete: Construção em polipropileno reforçado com talco, otimizado para rigidez e durabilidade - Conexões: 2 entradas Combo XLR balanceadas, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 2 saídas XLR-M em loop-through, 1 saída XLR-M de mixagem. - Controle DSP: Equalização paramétrica de 12 bandas, supressão automática de feedback e ajuste de atraso de alto-falante. - Dimensões: 717 mm x 465 mm x 383 mm (Altura x Largura x Profundidade)- Peso líquido: 24,1 kg - Peso bruto: 28,7 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.</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>5,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0031 CARTUCHO TN-2540 <i>Especificação : CAIXA TN-2540 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540DW.</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>20,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0032 COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I3</p>	<p>25,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>

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



Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM I3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável. 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.

Valor total extenso:

0033	<p>COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I5 <i>Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM I5ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 nucleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.</i></p>	6,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0034	<p>COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3 <i>Especificação : COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro , 8GB de memória, Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC). 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).</i></p>	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0035	CELULAR	6,000 UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : *CELULAR: Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com Processador MediaTek Helio G88 Octa-Core de 2GHz com 8GB de RAM OCTA-CORE, tela de mínimo 6.79", câmera traseira com resolução mínima de 50Mpx, bateria não inferior a Bateria de 5000mAh.*

Valor total extenso:

0036 CONECTOR RJ 45 CAT SE 20,000 UNIDADE 0,000 0,00

Especificação : *CONECTOR RJ 45 CAT SE ESPECIFICAÇÕES: Categoria 5e U/UTP Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores. Pacote 100 peças.*

Valor total extenso:

0037 IMPRESSORA 4 14,000 UNIDADE 0,000 0,00

Especificação : *IMPRESSORA 4 ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional P&B. - Funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão e cópia de 20ppm. - Interface USB- Duplex manual. - Wireless e Rede cabeada. - 32MB de memória. - Processador 200 MHz. . Especificação do Produto. ? Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico. ? Processador: 200 MHz. ? Capacidade da Memória: 32MB. ? Vidro de Exposição: A4 (21,6 x 29,7 cm). ? Conexão: Wireless e Ethernet. ? Interface: USB 2.0 de alta velocidade. ? Tipo de Emulação: GDI. ? Ciclo Mensal de Impressão: 10.000 páginas. ? Consumo de Energia: Modo espera 8.1W e Modo Repouso 1.4W. ? Voltagem: 110V. Impressão. ? Tempo de Impressão da 1ª Página: Em menos de 10 segundos. ? Velocidade da Impressão: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Impressão: Até 2400 x 600 dpi. ? Impressão Duplex: Frente e verso manual. Cópia: ? Velocidade da Cópia: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi. ? Cópia Duplex: Frente e verso manual. ? Ampliação e Redução da Cópia: 25% - 400%. ? Agrupamento de Cópias: Sim (2 em 1). ? Opções de Cópias: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água e impressão de folhetos. Scanner. ? Digitalização P&B e Colorido: Sim. ? Resolução Óptica: Até 600 x 1200 dpi. ? Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. ? Digitaliza Para: E-mail, imagem e arquivo. Papel. ? Bandeja de Papel: Capacidade para 150 folhas. ? Saída do Papel: Capacidade para 50 folhas. ? Tamanho: A5 até Ofício. ? Tipo: Papel normal, fino e reciclado. ? Gramatura: 65 a 105 g/m². ? ADF (Alimentador Automático de Documentos): 10 folhas. Sistema Operacional. ? Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 e 8.1 (32 e 64 bit), Windows 10 (32 e 64 bit), Vista (32 e 64 bit), XP (32 e 64 bit), Server 2008 (32 e 64 bit), 2008 (R2), Server 2003 (32 e 64 bit). Obs.: Windows Server 2003 e 2008 apenas para impressão. ? Mac OS X 10.7, OS X 10.8, OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11 e OS X 10.12. Suprimentos. TN1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas ? Cobertura de 5% em acordo com ISO/IEC 19752 (Carta/A4). DR1060 Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4). Dimensões e Peso Equipamento s/ a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm 6,9 kg. GARANTIA NO MÍNIMO 1 ANO.*

Valor total extenso:

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



<p>0038 IMPRESSORA COLORIDA</p> <p><i>Especificação : IMPRESSORA COLORIDA. Especificações Técnicas:- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tamanhos de papel suportados: A4, Carta, Ofício, Mexico-Ofício, Ofício 9, Fôlio, Executivo, Meia carta, A6, Fotos: 10x15 cm, 16:9 wide, 13x18 cm, Envelopes: #10, Definido pelo Usuário: 54x86 a 215.9x1200 mm- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi- Profundidade do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso- Inclusive:- Multifuncional EcoTank L3250, kit de garrafas T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- Cabo de alimentação- Cabo USB- CD de instalação e Softwares Epson- Guia de instalação rápida- Instrução para cadastro de garantia estendida</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>12,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0039 IMPRESSORA COLORIDA 3</p> <p><i>Especificação : IMPRESSORA COLORIDA 3 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: EcoTank L6270. RECURSOS: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free. PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais. Impressão Duplex: Automático. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebook Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim. TAMANHOS DO PAPEL SUPORTADOS: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6, A5, B6, B5. Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm. SCANNER: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa). Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm. Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF). CÓPIA: Tamanho máximo das cópias: Carta (pelo ADF). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. CONEXÕES: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless Wi-Fi Direct Ethernet. COMPATIBILIDADE: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente. DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 45,4cm Altura: 31,0 cm Profundidade: 43,1 cm Peso: 6,7kg. O QUE VEM INCLUSO? 01 Multifuncional EcoTank L6270 01 kit de garrafas originais T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) 01</i></p>	<p>7,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Cabo de alimentação 01 Cabo USB 01 CD de instalação e Softwares 01 Guia de instalação rápida.

Valor total extenso:

0040

NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12°
GERAÇÃO OU SUPERIOR

7,000 UNIDADE

0,000

0,00

Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIORESPECIFICAÇÕES: processador i5 12ª 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 conetor RJ45 para rede com velocidade 10/100/1000 Possuir alto-falantes estéreo, embutidos no gabinete do notebook, com potência de no mínimo 1W RMS CARACTERISTICAS 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 pró 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

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



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.

	Valor total extenso:			
0041	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOREspecificação : Memória 8GB, SSD 256GB, Tela 15,6?, Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro.	6,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0042	PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO Especificação : Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° 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.	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0043	PROJETOR PORTÁTIL 2 Especificação : PROJETO R PORTÁTIL 2.ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 4000 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 na tela Até 4K UHD (3840 x 2160) através da tecnologia Pixel-Shift. Resolução nativa: 1920 px x 1080 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.	6,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0044	ROTEADOR Especificação : ROTEADOREspecificação : 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,	50,000 UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



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 WiFi: 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.

Valor total extenso:

0045	SSD 240 G. Especificação : SSD 240 G.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.	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
0046	Valor total extenso: TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON Especificação : TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSONEspecificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(L375, L4150, L395, L396, L555, L575, L3250)	60,000 UNIDADE	0,000	0,00
0047	Valor total extenso: MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC Especificação : MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC 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.	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
0048	Valor total extenso: MOUSE ÓPTICO USB COM FIO Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto Sensor: óptico- Resolução Máxima: 1600 DPI Configuração do DPI: Fixo	100,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



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.

Valor total extenso:

<p>0049 MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO Especificação : MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO. 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.</p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>20,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0050 PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI 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).</p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>10,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0051 PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E 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).</p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>10,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0052 CABO DE REDE 305 MTS HOMOLOGADO 100% COBRE 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</p>	<p>20,000 CAIXA</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>

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



ETHERNET e outros padrões compatíveis com o Cabo Cat.6.

Valor total extenso:

0053	IMPRESSORA 1	12,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	---------------------	----------------	-------	------

Especificação : IMPRESSORA 1 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: DCP-L2540DW - Visor Lcd: 2 linha - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Interfaces: Usb de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 & Br-Script3 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas - Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas - Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct. Manuseio de Papel: - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício - Adf: 35 Folhas. Cópia: - Velocidade da Cópia em Preto: 30 com - Ampliação / Redução: 25% - 400% - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) - Cópia de Identidade (Id Card) - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade. Digitalização: - Capacidade Máx. do Adf: 35 folhas - Adf - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi - Digitalizado para Email, Imagem, Ocr, Arquivo, Microsoft SharePoint - Formatos de Arquivo: Tiff / Bmp / Max / Jpg / Pdf / Secure Pdf / Png / Xps - Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (Adf). Softwares: - Visualização e Software Ocr: Scansoft PaperPort Se with Ocr for Windows e Presto! PageManager for Mac. Ambiente: - Consumo de Energia: Printing / Standby-by/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W. - Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows - Mac. Garantia: 12 meses de garantia entrega dos produtos

Valor total extenso:

0054	PROJETOR PORTATIL.	12,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	---------------------------	----------------	-------	------

Especificação : Projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e PROJETOR PORTÁTELESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o 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: 1920 px x 1080 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 de entrega dos produtos.

Valor total extenso:

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



<p>0055 MICROFONE COM FIO - 50HZ -15 KHZ <i>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 (cardióide), 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, 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 entrada dos produtos</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>12,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0056 TABLET 11" <i>Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com 5 PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE - 4G</i></p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>50,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
Total do lote :			<p>0,00</p>

003 Lote No 003 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ITEM DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT. UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
0001 PENDRIVE 16GB Valor total extenso:		50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0002 FONTE ATX 350W POTENCIAL REAL Valor total extenso:		50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0003 NOBREAK 1400 VA BIVOLT Valor total extenso:		120,000 UNIDADE	0,000	0,00
0004 BATERIA NO BREAK 12V <i>Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK 12V 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.</i> <p>Valor total extenso:</p>		150,000 UNIDADE	0,000	0,00
0005 SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000		100,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



	Valor total extenso:			
0006	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 <i>Especificação : SWITHES 16 PORTAS 10/100/1000Especificação : nterface 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</i>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0007	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0008	SCANNER DE MESA <i>Especificação : Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superior</i>	44,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0009	MONITOR DE LED 21,5" <i>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</i>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0010	CABO PARA IMPRESSORA USB <i>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</i>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0011	MEMORIA DDR3 8GB 1600 MHZ <i>Especificação : MEMÓRIA DDR3 8 GB 1600 MHZ PARA PCEspecificação : 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.</i>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



	Valor total extenso:			
0012	<p>PLACA MÃE SOCKET 1151 <i>Especificação : compatível com 7º e 8º geração</i> 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) Áudio: 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..</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0013	<p>CABO DE FORÇA 2P+T <i>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</i></p>	200,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso 140 gramas (bruto com embalagem).

Valor total extenso:

0014	TECLADO PS2 <i>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).</i>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0015	MOUSE PS2 <i>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.</i>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0016	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS OU MAIS Valor total extenso:	200,000 UNIDADE	0,000	0,00
0017	TELA DE PROJEÇÃO <i>Especificação : Área de projeção: 200x200 cm Dimensões embalada: 225x20x11cm Dimensões do Estojo metálico: 209 x 8 x 8 Altura máxima do tripe: 272 cm Dimensões em polegadas: 108" Peso da embalagem: 12 Kg Peso do produto: 9,9 Kg Formato: 4:3 (padrão) Cor do estojo: Branco GARANTIA:A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos</i>	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0018	MICROFONE SEM FIO <i>Especificação : MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: modelo Blx288Br/Pg58 M15. Microfone dinâmico/ cardioide. Faixa de frequência: 60 HZ 15 KHZ. Alcance dinâmico: 100 DBT.D.H: <0.5%. saída de áudio: -27 dBV (XLR, mic level), -13 DBV (P10). Potência de saída: 10 mw (máx.) Raio de transmissão: 100 metros. Emissão de frequência espúrias: > 60 db abaixo da portadora. Estabilidade de frequência: +/-0,005%. Desvio máximo: +/- 48khz. Cápsula HT: dinâmica Unidirecional cardioide. Cápsula HD: eletreto a condensador unidirecional cardioide cápsula LT: eletreto a condensador. Alimentação: 2 pilhas "aa" 1,5 VDC (alcalina). Consumo de corrente: 60 MA com 3 vde. Vida útil das pilhas: 6 a 8 horas (pilha alcalina). Receptor: LS 901 dispõe de 10 frequências fixas: 756,72 mhz, 796,70 mhz, 750,70 mhz, 794,00 mhz, 747,10 mhz, 766,50 mhz, 743,03 mhz, 763,38 mhz, 741,90 mhz e 762,50 mhz. Frequência portadora: UHF banda alta resposta de frequência: 50 HZ à 15 KHZ. Distorção harmônica total: <1%. Alimentação: 12 vdc. Corrente de consumo: 80 MA. Temperatura de trabalho: -10° cà 55° ?. 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.</i>	20,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0019	MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ	81,000 UNIDADE	0,000	0,00

**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: 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.

	Valor total extenso:			
0020	COOLER 1150/1151	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0021	PENDRIVE 32GB	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0022	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0023	HD EXTERNO USB- 3.0 2TB	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0024	HD 8TB 7200 RPM SATA 3	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0025	CARTUCHO TN-1060	200,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : Compatível com Brother DCP 1617 NW</i>			
	Valor total extenso:			
0026	CARTUCHO TN-750	200,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : CARTUCHO TN-750 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.</i>			
	Valor total extenso:			
0027	FORTE ATX 500 W POTENCIAL REAL	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0028	ESTABILIZADOR 1400VA	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0029	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATÍVEL COM 7º E 8º GERAÇÃO, PROCESSADOR I5	60,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : Memória Ram 8gb.</i>			
	Valor total extenso:			
0030	SUPORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS	200,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>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).</i>			
	Valor total extenso:			
0031	FORTE 500W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0032	FORTE 430W POTENCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80PLUS BRONZE	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0033	EXTENSÃO ELÉTRICA	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : Com 3 tomadas 10A, 5 metros</i>			

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Valor total extenso:			
0034	<p>PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 4ª GERAÇÃO Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 4ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° 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.</p>	20,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0035	<p>CARTUCHO TN-3442 Especificação : Compatível com Brother DCP 5652 DN</p>	200,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0036	<p>DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN</p>	200,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0037	<p>DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN</p>	50,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0038	<p>DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 1617 NW</p>	200,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0039	<p>DR DE CILINDRO COMPATIVEL COM BROTHER DCP 2540DW</p>	100,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0040	<p>CARTUCHO TN-3472 Especificação : Compatível com brother dcp 5902 dn</p>	200,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0041	<p>TECLADO USB. Especificação : TECLADO USB 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).</p>	100,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0042	<p>DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 480GB Especificação : INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia mínima de 3 anos</p>	50,000 UNIDADE	0,00 0,00
Valor total extenso:			
0043	<p>DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 240 GB Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos.</p>	50,000 UNIDADE	0,00 0,00

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



0044	<p>Valor total extenso: DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB- INTERFACE</p> <p>Especificação : INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0045	<p>Valor total extenso: DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 240GB INTERFACE PCI</p> <p>Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2 2280- Garantia mínima de 3 anos</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0046	<p>Valor total extenso: DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB INTERFACE PCI</p> <p>Especificação : INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2 2280- Garantia mínima de 3 anos</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0047	<p>Valor total extenso: NOBREAK 600VA</p> <p>Especificação : NOBREAK 600 VA Especificação : 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: ±10% em modo rede ±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.</p>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
0048	<p>Valor total extenso: CAIXA ATIVA</p> <p>Especificação : CAIXA ATIVA ESPECIFICAÇÕES: caixa 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 (350W LF + 150W 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</p>	30,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



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

Valor total extenso:

0049	CAIXA ATIVA 2 <i>Especificação : CAIXA ATIVA 2 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: PRX915 - Potência: 2.000 watts de pico / 1.000 watts RMS - Resposta de Frequência: 48 Hz a 19 kHz (-10 dB) 60 Hz a 16 kHz (-3 dB) - SPL Máximo: 133 dB - Padrão de Dispersão: 90° x 50° - Frequência de Crossover: 1.920 Hz - Transdutores: 1 woofer de 15" com magneto de ferrite e 1 driver de compressão de 1,5" com diafragma de poli-annular - Gabinete: Construção em polipropileno reforçado com talco, otimizado para rigidez e durabilidade - Conexões: 2 entradas Combo XLR balanceadas, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 2 saídas XLR-M em loop-through, 1 saída XLR-M de mixagem. - Controle DSP: Equalização paramétrica de 12 bandas, supressão automática de feedback e ajuste de atraso de alto-falante. - Dimensões: 717 mm x 465 mm x 383 mm (Altura x Largura x Profundidade)- Peso líquido: 24,1 kg - Peso bruto: 28,7 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.</i>	10,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0050	CARTUCHO TN-2540 <i>Especificação : CAIXA TN-2540 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540DW.</i>	200,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0051	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I3 <i>Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM I3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windows 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável. 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.</i>	126,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0052	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I5	70,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



Especificação : COMPUTADOR ?ALL IN ONE? COM iESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 núcleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°) 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.

Valor total extenso:

0053	<p>COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3 <i>Especificação : COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro , 8GB de memória, Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC). 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).</i></p>	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0054	<p>CONECTOR RJ 45 CAT SE <i>Especificação : CONECTOR RJ 45 CAT SE ESPECIFICAÇÕES: Categoria 5e U/UTP Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores. Pacote 100 peças.</i></p>	12,000 UNIDADE	0,000	0,00
	Valor total extenso:			
0055	<p>IMPRESSORA 4</p>	35,000 UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : IMPRESSORA 4ESPECIFICAÇÕES:
Multifuncional P&B. - Funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão e cópia de 20ppm. - Interface USB- Duplex manual. - Wireless e Rede cabeada. - 32MB de memória. - Processador 200 MHz. .
Especificação do Produto. ? Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico. ? Processador: 200 MHz. ? Capacidade da Memória: 32MB. ? Vidro de Exposição: A4 (21,6 x 29,7 cm). ? Conexão: Wireless e Ethernet. ? Interface: USB 2.0 de alta velocidade. ? Tipo de Emulação: GDI. ? Ciclo Mensal de Impressão: 10.000 páginas. ? Consumo de Energia: Modo espera 8.1W e Modo Repouso 1.4W. ? Voltagem: 110V. Impressão. ? Tempo de Impressão da 1ª Página: Em menos de 10 segundos. ? Velocidade da Impressão: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Impressão: Até 2400 x 600 dpi. ? Impressão Duplex: Frente e verso manual. Cópia: ? Velocidade da Cópia: Até 20 páginas por minuto. ? Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi. ? Cópia Duplex: Frente e verso manual. ? Ampliação e Redução da Cópia: 25% - 400%. ? Agrupamento de Cópias: Sim (2 em 1). ? Opções de Cópias: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água e impressão de folhetos. Scanner. ? Digitalização P&B e Colorido: Sim. ? Resolução Óptica: Até 600 x 1200 dpi. ? Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. ? Digitaliza Para: E-mail, imagem e arquivo. Papel. ? Bandeja de Papel: Capacidade para 150 folhas. ? Saída do Papel: Capacidade para 50 folhas. ? Tamanho: A5 até Ofício. ? Tipo: Papel normal, fino e reciclado. ? Gramatura: 65 a 105 g/m². ? ADF (Alimentador Automático de Documentos): 10 folhas. Sistema Operacional. ? Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 e 8.1 (32 e 64 bit), Windows 10 (32 e 64 bit), Vista (32 e 64 bit), XP (32 e 64 bit), Server 2008 (32 e 64 bit), 2008 (R2), Server 2003 (32 e 64 bit). Obs.: Windows Server 2003 e 2008 apenas para impressão. ? Mac OS X 10.7, OS X 10.8, OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11 e OS X 10.12. Suprimentos. TN1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas ? Cobertura de 5% em acordo com ISO/IEC 19752 (Carta/A4). DR1060 Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4). Dimensões e Peso Equipamento s/ a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm 6,9 kg. GARANTIA NO MÍNIMO 1 ANO.

Valor total extenso:

0056	IMPRESSORA COLORIDA Especificação : IMPRESSORA COLORIDA.Especificações Técnicas:- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo-Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi-Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tamanhos de papel suportados: A4, Carta, Ofício, Mexico-Ofício, Ofício 9, Fólio, Executivo, Meia carta, A6, Fotos: 10x15 cm, 16:9 wide, 13x18 cm, Envelopes: #10, Definido pelo Usuário: 54x86 a 215.9x1200 mm- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi- Profundidade do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct-Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo	35,000 UNIDADE	0,000	0,00
------	--	----------------	-------	------

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



elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso
Inclusos:- Multifuncional EcoTank L3250, kit de garrafas T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- Cabo de alimentação- Cabo USB- CD de instalação e Softwares Epson- Guia de instalação rápida- Instrução para cadastro de garantia estendida

Valor total extenso:

<p>0057 IMPRESSORA COLORIDA 3 Especificação : IMPRESSORA COLORIDA 3 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: EcoTank L6270. RECURSOS: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free. PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais. Impressão Duplex: Automático. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebook Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim. TAMANHOS DO PAPEL SUPORTADOS: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6, A5, B6, B5. Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm. SCANNER: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa). Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm. Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF). CÓPIA: Tamanho máximo das cópias: Carta (pelo ADF). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. CONEXÕES: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless Wi-Fi Direct Ethernet. COMPATIBILIDADE: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente. DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 45,4cm Altura: 31,0 cm Profundidade: 43,1 cm Peso: 6,7kg. O QUE VEM INCLUSO? 01 Multifuncional EcoTank L6270 01 kit de garrafas originais T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) 01 Cabo de alimentação 01 Cabo USB 01 CD de instalação e Softwares 01 Guia de instalação rápida.</p> <p>Valor total extenso:</p>	<p>35,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>
<p>0058 NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR</p>	<p>21,000 UNIDADE</p>	<p>0,000</p>	<p>0,00</p>

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



Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIORESPECIFICAÇÕES: processador i5 12ª 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 CARACTERISTICAS 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 pró 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

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



ou recondicionamento. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

Valor total extenso:			
0059	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR <i>Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOREspecificação : Memória 8GB, SSD 256GB, Tela 15,6?, Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro.</i>	21,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0060	PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO <i>Especificação : PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃOEspecificação : Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° 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.</i>	20,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0061	PROJETOR PORTÁTIL 2 <i>Especificação : PROJOTOR PORTÁTIL 2.ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 4000 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 na tela Até 4K UHD (3840 x 2160) através da tecnologia Pixel-Shift. Resolução nativa: 1920 px x 1080 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.</i>	30,000 UNIDADE	0,000 0,00
Valor total extenso:			
0062	ROTEADOR <i>Especificação : ROTEADOREspecificação : 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,</i>	50,000 UNIDADE	0,000 0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



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 WiFi: 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.

Valor total extenso:

0063	SSD 240 G. Especificação : SSD 240 G.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.	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
0064	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON Especificação : TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSONEspecificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(L375, L4150, L395, L396, L555, L575, L3250)	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
0065	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 Especificação : COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 núcleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windows 11 Pro, , 8GB de memória Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de áudio) Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).	15,000 UNIDADE	0,000	0,00
0066	MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC Especificação : MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC Especificação : para Pc,ESPECIFICAÇÕES: Segmento: Desktop - Padrão: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333 MHz - Latência: 9-9-9-24 -	50,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



	<i>Pinagem: 240 pin - Tensão: 1,5 V - Formato da memória: DIMM.</i>		
	<i>Valor total extenso:</i>		
0067	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR	15,000 UNIDADE	0,000 0,00
	<i>Especificação : NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOREspecificação : Memória 16GB, SSD 512GB, Tela 15,6", Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro. Garantia nacional mínima de 1 ano.</i>		
	<i>Valor total extenso:</i>		
0068	PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO	20,000 UNIDADE	0,000 0,00
	<i>Especificação : PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO.ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 12ª 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</i>		
	<i>Valor total extenso:</i>		
0069	PROCESSADOR I7 8700	10,000 UNIDADE	0,000 0,00
	<i>Especificação : PROCESSADOR I7 8700Especificação : 3.7 GHZ 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.</i>		
	<i>Valor total extenso:</i>		
0070	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
	<i>Especificação : TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON Especificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(G3111, MD 2110)</i>		
	<i>Valor total extenso:</i>		
0071	TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON WF-C5710	50,000 UNIDADE	0,000 0,00
	<i>Especificação : TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON WF -C5710Especificação: (cores black, cyan, magenta, yellow)</i>		
	<i>Valor total extenso:</i>		
0072	CILINDRO CANON 500 IF	100,000 UNIDADE	0,000 0,00
	<i>Valor total extenso:</i>		
0073	TONER REFIL CANON CATUN 1 KG	200,000 UNIDADE	0,000 0,00
	<i>Valor total extenso:</i>		

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



0074	<p>ACCESS POINT WIFI 6 Especificação : ACCESS POINT WI-FI 6 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.</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0075	<p>SERVIDOR 1 Especificação : SERVIDOR 1 EPECIFICAÇÕES: Windows Server 2022 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language 2x 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power CordiDRAC9, Express 16G Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included) iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed)</p>	1,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0076	<p>SERVIDOR 2 Especificação : SERVIDOR 2ESPECIFICAÇÕES: Windows Server 2022 Datacenter,16CORE,FI,No MED,UnLTD VMs,NO CALs, Multi Language2x 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power CordiDRAC9, Express 16G Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included) iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed)</p>	1,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0077	<p>IMPRESSORA 2 Especificação : IMPRESSORA 2 ESPECIFICAÇÕES: Tecnologia de Impressão: Laser. Eletrofotográfico. Display LCD (tipo/tamanho). Touchscreen. Colorido de 3,7?. Tamanho do Papel (máximo). Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Velocidade de Impressão(máxima). 42 ppm (carta/A4). Resolução de Impressão(máxima). Até 1200 x 1200 dpi. Emulações. PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM. Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0. Processador. 800MHz. Memória (padrão/máxima). 512 MB / 512 MB. Duplex. Automático. Para impressão e para cópia/digitalização em uma. única passagem. Capacidade de Entrada de Papel (máxima). Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas. Capacidade de Entrada Opcional (máxima*). Até 1.340 folhas com bandejas opcionais. Capacidade de Saída (máxima). 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima). Alimentador Automático de Documentos (ADF). Até 70 folhas. Interfaces Padrão. Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade. Host USB. Sim, frontal. Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima). 42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi. Opções de Cópia. Ordenadas, N em 1, Cópias Múl plas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%. Velocidade de Digitalização (máxima). Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido). Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido). Tamanho</p>	50,000 UNIDADE	0,000	0,00

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



do Vidro de Documentos. 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Resolução de Digitalização (máxima). Ó ca: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos). Interpolada: até 19200 x 19200 dpi. Função ?Digitalizar para?. Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail. Web Connect GOOGLE DRIVE?, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK?, FLICKR®, PICASA Web Albums?. Sistemas Operacionais Compatíveis. Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux. Compatibilidade com Dispositivos Móveis. AirPrint®, Google Cloud Print? 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria®. Funções de Segurança. Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec. Ciclo de Trabalho Mensal Máximo. Até 50.000 páginas/mês. Volume Mensal Recomendado. Até 3.500 páginas/mês. Garantia 1 ano de garantia limitada.

Valor total extenso:

0078	IMPRESSORA 3	25,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	---------------------	----------------	-------	------

Especificação : IMPRESSORA 3ESPECIFICAÇÕES:
Fabricante: Brother - Conectividade: Rede Ethernet, USB 2.0 (não tem Wifi) - Memória: 512 MB - Função Fax: Não tem - Sistemas Operacionais Compatíveis: Linux, Mac OS X, Windows 10, Windows 11 Alimentação: 110/127V (não é Bivolt) Impressão: - Tecnologia: Laser. - Velocidade Max de Impressão: 50 ppm - Impressão Colorida: não - Impressão Frente e Verso: Sim (duplex automático na impressão a digitalização não) - Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 90.000 - Resolução Máxima de Impressão: 1200x1200dpi - Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim - Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 18.000 (c/ cobertura de 5%) Papel: - Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, -Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm - Gramatura máxima do papel: do 64g ao 163 g/m² (na bandeja principal) - Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): do 64g ao 230 g/m² - Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 150 folhas Capacidade Alimentador Automático: 50 páginas - Capacidade da Bandeja Multiuso: 100 folhas Digitalização e Cópia: - Ampliação e Redução: 400% - 25% - Não tem duplex automático na Digitalização, só na impressão - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta Itens Inclusos: - Brother MFC-L5212DN - Cartucho de toner TN3612 (18.000 páginas) - Unidade do cilindro DR3602 (75.000 páginas) - Cabo de alimentação - Guia de configuração rápida Dimensões sem caixa: (L x A x P): 41,7 x 44,8 x 46,1 cm Peso sem Caixa: 16,5 KG NCM: 8443.31.99.

Valor total extenso:

0079	MOUSE ÓPTICO USB COM FIO	200,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	---------------------------------	-----------------	-------	------

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

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



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.

Valor total extenso:

0080	PENDRIVE 64G	50,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	--------------	----------------	-------	------

Valor total extenso:

0081	MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	------------------------------------	-----------------	-------	------

Especificação : MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO. 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.*

Valor total extenso:

0082	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	---	----------------	-------	------

Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI 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).

Valor total extenso:

0083	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	---------------------------------	----------------	-------	------

Especificação : PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E 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).

Valor total extenso:

0084	PROTETOR DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS OU MAIS DE ACORDO COM A NORMA 5410.	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
-------------	---	----------------	-------	------

Especificação : PROTETOR DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS OU MAIS DE ACORDO COM A NORMA 5410.ESPECIFICAÇÕES: Bivolt - Tensão de Alimentação/Potência - 27V/1270VA e 220V/2200VA - Fusível - 10° - 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 surtos elétricos em seus equipamentos de TV, vídeo games, micro-ondas, geladeiras, equipamentos de som e computadores ? Simples - Alta qualidade -Durabilidade

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



	- 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).		
	Valor total extenso:		
0085	LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019 Especificação : LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019	12,000 UNIDADE	0,00 0,00
	Valor total extenso:		
0086	GPS PORTATIL GARMIN ETREX 32X Especificação : PGS PORTATIL	50,000 UNIDADE	0,00 0,00
	Valor total extenso:		
0087	CABO DE REDE 305 MTS HOMOLOGADO 100% COBRE 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 Área 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.	30,000 CAIXA	0,00 0,00
	Valor total extenso:		
0088	IMPRESSORA 1 Especificação : IMPRESSORA 1 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: DCP-L2540DW - Visor Lcd: 2 linha - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Interfaces: Usb de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 & Br-Script3 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas - Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas - Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct. Manuseio de Papel: - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício - Adf: 35 Folhas. Cópia: - Velocidade da Cópia em Preto: 30 com - Ampliação / Redução: 25% - 400% - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) - Cópia de Identidade (Id Card) - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade. Digitalização: - Capacidade Máx. do Adf: 35 folhas - Adf - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi - Digitalizado para Email, Imagem, Ocr, Arquivo, Microsoft SharePoint - Formatos de Arquivo: Tiff / Bmp / Max / Jpg / Pdf / Secure Pdf / Png / Xps - Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (Adf). Softwares: - Visualização e Software Ocr: Scansoft PaperPort Se with Ocr for Windows e Presto! PageManager for Mac. Ambiente: - Consumo de Energia: Printing / Standby-by/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W. - Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows - Mac. Garantia:	50,000 UNIDADE	0,00 0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



12 meses de garantia entrega dos produtos

Valor total extenso:

0089	<p>PROJETOR PORTATIL.</p> <p><i>Especificação : Projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual ou superior a 3600 lumens e PROJETO PORTÁTELESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o 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: 1920 px x 1080 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 de entrega dos produtos.</i></p>	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0090	<p>MICROFONE COM FIO - 50HZ -15 KHZ</p> <p><i>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, 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 entrada dos produtos</i></p>	30,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0091	<p>TABLET 11"</p> <p><i>Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com S PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE - 4G</i></p>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00
Valor total extenso:				
0092	<p>MONITOR DE LED TELA 15,4"</p>	100,000 UNIDADE	0,000	0,00

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



Especificação : MONITOR DE LED 15,4?
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)×0.264 (V)mm - Área de Display: 337.92 (H)×270.336 (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.

Valor total extenso:

0093	MESA DE AUDIO COM 12 CANAIS	10,000 UNIDADE	0,000	0,00
	<i>Especificação : Mesa de som com 12 canais, sendo 8 mono balanceados, 2 auxiliares e 2 estéreo Função: USB Rec Play Tipo: analógica Controles: volume (polienciômetro 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 esféreo: 2 Entrada de sinal auxiliar estéreo: 1 Entreda 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</i>			

05-LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art.18,§1º,V da lei 14.133/21)

5.1. A equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar realizou um levantamento de mercado para identificar alternativas viáveis e soluções que atendam à necessidade evidenciada do município de São Miguel do Guamá/PA.

5.1.2. A partir dessa análise, foram desenvolvidas três alternativas para a aquisição de suprimentos e equipamentos de informática, conforme detalhado a seguir.

5.1.3. **Alternativa A** - A realização da aquisição por meio de processo licitatório mediante um pregão eletrônico, utilizando o procedimento auxiliar de Registro de Preços. Essa opção permite maior competitividade e transparência no processo de aquisição, possibilitando a participação de diversos fornecedores e a obtenção de melhores preços. A divisão em lotes facilita a gestão e distribuição dos materiais, além de atender de forma mais específica às diversas demandas das secretarias e fundos municipais.

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



5.1.4. **Alternativa B:** A contratação direta de fornecedores locais previamente cadastrados e qualificados. Esta abordagem visa fomentar a economia local, proporcionando agilidade no atendimento das necessidades municipais e reduzindo os prazos de entrega.

5.1.5. A contratação direta também permite uma maior flexibilidade na negociação de condições específicas, como formas de pagamento e prazos de entrega, ajustando-se às particularidades e urgências das demandas municipais.

5.1.6. **Alternativa C:** A formação de parcerias com outros municípios vizinhos para a realização de compras conjuntas. Esta estratégia visa aproveitar a economia de escala, reduzindo custos unitários dos materiais adquiridos.

5.1.7. Além disso, a colaboração intermunicipal pode fortalecer a capacidade de negociação com os fornecedores e compartilhar boas práticas e experiências na gestão de aquisições. Esta alternativa também promove a integração regional e a solidariedade entre os municípios.

5.1.8. Dessa forma, o levantamento de mercado realizado pela equipe do Estudo Técnico Preliminar resultou em três alternativas viáveis para atender às necessidades do município de São Miguel do Guamá/PA, cada uma com suas particularidades e benefícios, permitindo a escolha da opção mais adequada conforme as especificidades do contexto municipal.

5.2. DA SOLUÇÃO MAIS VIÁVEL

5.2.1. A escolha pela solução A) se deve a diversos fatores que a tornam a opção mais vantajosa para o município de São Miguel do Guamá/PA. Optar pela realização da aquisição por meio de um processo licitatório mediante um pregão eletrônico com o procedimento auxiliar de Registro de Preços, dividido em lotes, proporciona uma série de benefícios que atendem às necessidades específicas do município.

5.2.2. Primeiramente, o pregão eletrônico é um método que promove maior transparência e competitividade, permitindo a participação de um maior número de fornecedores e, conseqüentemente, a obtenção de melhores preços e condições de compra.

5.2.3. Essa transparência também fortalece a confiança da população na gestão pública, ao garantir que os processos são realizados de forma íntegra e justa.

5.2.4. A utilização do procedimento auxiliar de Registro de Preços é outro ponto crucial, pois possibilita ao município registrar os preços dos materiais durante um período determinado, o que permite a aquisição conforme a demanda e a disponibilidade orçamentária.

5.2.5. Isso confere uma flexibilidade significativa na gestão dos recursos, evitando desperdícios e facilitando a administração dos estoques. A divisão em lotes é uma estratégia que otimiza o

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



processo de compra, permitindo que diferentes fornecedores se especializem em determinados tipos de materiais, garantindo assim uma maior eficiência e qualidade nos produtos adquiridos.

5.2.6. Além disso, o pregão eletrônico reduz os custos operacionais e administrativos envolvidos no processo de compra, já que toda a negociação é realizada de forma virtual, eliminando a necessidade de deslocamento e agilizando a comunicação entre as partes envolvidas.

5.2.7. Essa celeridade no processo é fundamental para que as obras e serviços do município não sofram atrasos, assegurando a continuidade das atividades e o atendimento adequado às necessidades da população.

5.2.8. Portanto, a escolha pela solução A) baseia-se em critérios de eficiência, transparência, competitividade e flexibilidade, alinhando-se perfeitamente às demandas e à realidade administrativa do município de São Miguel do Guamá/PA, garantindo assim uma gestão mais eficaz dos recursos públicos e a satisfação das necessidades municipais.

06-ESTIMATIVA DE VALOR (Art. 18, §1º, VI da lei 14.133/21)

6.1. A estimativa do valor da contratação inclui uma análise detalhada dos preços unitários referenciais, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos de suporte.

6.2. Essa estimativa foi realizada com base em cotação de preços nos termos do Art. 23 da Lei 14.133/21.

6.3. O valor médio total estimado para a contratação é de R\$ 8.773.738,58 (Oito milhões, setecentos e setenta e três mil, setecentos e trinta e oito reais e cinquenta e oito centavos) o mapa de preços segue contido no processo licitatório.

07-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art.18, §1º, VII da lei 14.133/21)

7.1. A solução escolhida para a aquisição dos equipamentos e suprimentos de informática para o município de São Miguel do Guamá/PA envolve a realização de um processo licitatório por meio de pregão eletrônico, utilizando o procedimento auxiliar de Registro de Preços e dividido em lotes. Esta abordagem é projetada para maximizar a transparência, a competitividade e a eficiência do processo de compra.

7.1.1. O pregão eletrônico, sendo realizado de forma virtual, permite a participação de um número maior de fornecedores, o que promove uma concorrência saudável e a obtenção de melhores preços e condições.

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



7.1.2. A transparência do processo é garantida, já que todas as etapas são documentadas e acessíveis, aumentando a confiança pública na integridade das aquisições realizadas pela administração municipal.

7.1.3. O uso do Registro de Preços como procedimento auxiliar é uma estratégia que permite ao município registrar os preços dos materiais por um período determinado, facilitando compras futuras conforme a demanda e a disponibilidade de orçamento.

7.1.4. Essa flexibilidade é crucial para a gestão eficiente dos recursos públicos, pois evita a necessidade de estocar grandes quantidades de materiais, reduzindo desperdícios e otimizando o uso do espaço de armazenamento.

7.1.5. A divisão da aquisição em lotes é outro aspecto importante desta solução. Ao segmentar os materiais, o município pode atrair fornecedores especializados para cada tipo de material, garantindo uma maior qualidade nos produtos adquiridos.

7.1.6. Esta estratégia também simplifica a gestão dos contratos e facilita a logística de entrega, assegurando que os materiais necessários estejam disponíveis nos locais e prazos adequados para as obras e serviços municipais.

7.1.7. Em suma, esta solução combina a eficiência e a transparência do pregão eletrônico com a flexibilidade do Registro de Preços e a especialização proporcionada pela divisão em lotes.

7.1.8. Esta abordagem não só otimiza a utilização dos recursos públicos, mas também assegura que o município de São Miguel do Guamá/PA possa atender de forma eficaz e ágil às suas necessidades de materiais de construção, promovendo o desenvolvimento e a manutenção das infraestruturas locais.

08-JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art.18,§1º, VIII da lei 14.133/21)

8.1. A Aquisição será realizada por item. Essa abordagem visa otimizar a gestão e a distribuição dos recursos, garantindo que cada secretaria receba os materiais específicos de acordo com suas necessidades particulares.

8.1.1. O fornecimento por item, facilita a logística e a especialização dos fornecedores.

8.1.2. Além disso, a divisão em lotes por secretarias municipais assegura que cada órgão do município possa planejar e executar suas atividades de forma mais eficiente, recebendo exatamente os materiais de que necessita.

8.1.3. Isso promove uma melhor gestão dos recursos públicos, evitando desperdícios e garantindo que os materiais sejam utilizados de forma adequada para atender às demandas específicas de cada secretaria.



09- DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, IX da lei 14.133/21)

9.1. A aquisição de materiais dos equipamentos e suprimentos de informática, para atender às necessidades da Prefeitura, secretarias e fundos municipais de São Miguel do Guamá/PA visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

9.1.1. Ao adotar um processo licitatório estruturado e transparente, a administração municipal busca garantir a obtenção dos melhores preços e condições de compra, promovendo uma economia substancial nos gastos com materiais.

9.1.2. Esta abordagem não apenas reduz os custos diretos com a aquisição, mas também maximiza o valor dos recursos financeiros disponíveis para outras áreas e projetos municipais.

9.1.3. O melhor aproveitamento dos recursos humanos é alcançado por meio da organização e gestão eficiente do processo de compra. Com a divisão em lotes e a centralização do processo licitatório, a administração pode delegar tarefas de forma mais eficaz, reduzindo o tempo e o esforço necessários para coordenar as aquisições.

9.1.4. Isso permite que as equipes envolvidas se concentrem em outras atividades essenciais, aumentando a produtividade e a eficiência operacional.

9.1.5. Em termos de recursos materiais, a gestão estruturada e a programação de entregas conforme a demanda e a disponibilidade orçamentária evitam o acúmulo excessivo de estoques e minimizam o risco de desperdícios.

9.1.6. O controle rigoroso sobre os materiais adquiridos e distribuídos garante que os produtos sejam utilizados de forma adequada e eficiente, contribuindo para a manutenção e o desenvolvimento das infraestruturas municipais com a máxima eficácia.

9.1.7. Além disso, a otimização dos recursos financeiros é complementada pela aplicação criteriosa dos princípios de economicidade e eficiência na gestão dos contratos e aquisições.

9.1.8. Ao assegurar que os materiais sejam comprados de forma competitiva e que os processos sejam executados com transparência e responsabilidade, a administração municipal garante que os recursos sejam utilizados da melhor forma possível, beneficiando toda a comunidade de São Miguel do Guamá/PA.

9.1.9. Portanto, a estratégia de aquisição proposta não só promove uma economia significativa, mas também melhora a gestão dos recursos humanos, materiais e financeiros, assegurando que as necessidades da Prefeitura, secretarias e fundos municipais sejam atendidas de maneira eficaz e sustentável.

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



10-PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (Art. 18, §1º, X, da lei 14.133/21)

10.1. Antes da celebração do contrato para a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, destinado a atender as necessidades da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA, a Administração poderá adotar providências específicas para assegurar a eficiência e conformidade na execução contratual.

10.1.1. A Administração poderá realizar uma revisão detalhada e criteriosa do processo de licitação, assegurando que todas as exigências e especificações técnicas estejam claramente definidas e compatíveis com as necessidades do município.

10.1.2. A análise minuciosa do contrato e dos documentos relacionados é fundamental para evitar problemas futuros e garantir o cumprimento das condições acordadas.

10.1.3. Além disso, a Administração poderá promover a capacitação dos servidores ou empregados responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato. Esse treinamento deve abranger aspectos técnicos relacionados aos materiais a serem adquiridos, procedimentos de fiscalização, e gestão de contratos, garantindo que todos os envolvidos possuam o conhecimento necessário para monitorar a execução e assegurar a conformidade com as cláusulas contratuais.

10.1.4. A capacitação deve incluir também a abordagem de questões legais e regulatórias, preparando os profissionais para lidar com possíveis contingências e assegurar que a execução do contrato esteja em conformidade com a legislação vigente.

10.1.5. Outra providência que a Administração poderá adotar é o estabelecimento de um plano de acompanhamento e controle rigoroso, que inclua a definição de critérios claros para a verificação da qualidade dos materiais recebidos e a adequação das entregas aos termos do contrato.

10.1.6. A Administração poderá garantir que haja um sistema de comunicação eficiente entre os responsáveis pela gestão do contrato e os fornecedores, facilitando a resolução de problemas e a tomada de decisões rápidas quando necessário.

10.1.7. Por fim, a Administração poderá estabelecer mecanismos de controle interno para a avaliação contínua do desempenho do contrato e a implementação de medidas corretivas quando identificadas irregularidades ou não conformidades.

10.1.8. A transparência nas ações e a documentação adequada de todas as etapas do processo contratual são essenciais para assegurar a integridade e a legalidade da contratação, protegendo os interesses públicos e garantindo que os recursos sejam utilizados de maneira eficiente e eficaz.

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



11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Art.18,§1º,XI da lei 14.133/21)

11.1. No processo de aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, destinado a atender as necessidades da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA, não será necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes.

11.1.1. A natureza da contratação é de aquisição direta desses materiais, o que elimina a necessidade de contratar serviços ou outros insumos que sejam essenciais para a execução ou complementação do contrato principal.

11.1.2. Dessa forma, a Administração poderá focar exclusivamente na contratação dos materiais necessários, sem a exigência de contratações adicionais que envolvam serviços complementares ou interdependentes.

11.1.3. Isso simplifica o processo e assegura que todas as etapas da contratação estejam diretamente relacionadas com a aquisição e fornecimento dos materiais, evitando complexidades adicionais e garantindo uma gestão mais eficiente e direta do contrato.

12 – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (Art.18,§1º,XII da lei 14.133/21)

12.1. Na aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender às necessidades da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA, é essencial a execução dos trabalhos administrativos desenvolvidos pelas secretarias e fundos municipais.

12.1.1. Os impactos ambientais podem incluir a emissão de poluentes durante a fabricação e transporte dos materiais, o consumo excessivo de energia e recursos naturais, bem como a geração de resíduos e a necessidade de descarte adequado desses resíduos. Para mitigar esses impactos, várias estratégias podem ser implementadas.

12.1.2. Primeiramente, é importante exigir que os fornecedores de materiais adotem práticas de baixo consumo de energia e recursos durante a produção. A seleção de materiais com certificações ambientais, como aqueles que atendem a padrões de eficiência energética ou que são fabricados com processos sustentáveis, pode reduzir significativamente o impacto ambiental.

12.1.3. Além disso, priorizar materiais reciclados ou recicláveis contribui para a redução da demanda por novos recursos naturais e minimiza a geração de resíduos.

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



12.1.4. A logística reversa é outra medida crucial para a gestão ambiental. É recomendável estabelecer um plano para o desfazimento e reciclagem de bens e refugos gerados durante o uso dos materiais adquiridos. Isso inclui a implementação de sistemas para a coleta e destinação adequada de resíduos de construção, como sobras de materiais, embalagens e outros detritos.

12.1.5. A Administração deve trabalhar em conjunto com os fornecedores e empresas especializadas em gestão de resíduos para assegurar que esses materiais sejam reciclados ou tratados de maneira ambientalmente responsável.

12.1.6. Além disso, o controle sobre o transporte dos materiais pode ajudar a reduzir o impacto ambiental. Optar por fornecedores locais pode minimizar as emissões de poluentes associadas ao transporte e apoiar a economia local.

12.1.7. Também é importante garantir que o transporte dos materiais seja realizado de maneira eficiente, com a utilização de veículos que atendam a normas ambientais e práticas de logística que reduzam a pegada de carbono.

12.1.8. Essas medidas não apenas ajudam a proteger o meio ambiente, mas também promovem a sustentabilidade na gestão de recursos públicos, garantindo que os materiais adquiridos contribuam para o desenvolvimento sustentável da infraestrutura municipal.

13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (Art. 18, §1º, XIII da Lei 14.133/21)

13.1. Após uma análise aprofundada, concluímos que a contratação para a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática é plenamente adequada para atender às necessidades da Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA.

13.1.1. A contratação está bem alinhada com os requisitos estabelecidos, refletindo a demanda específica para a implementação e manutenção das infraestruturas municipais.

13.1.2. A adequação da contratação foi verificada com base na análise das especificações técnicas dos materiais, que garantem que eles atendem às necessidades operacionais e técnicas do município.

13.1.3. Além disso, as medidas e práticas propostas, incluindo a consideração de impactos ambientais e a implementação de soluções para logística reversa e eficiência no consumo de recursos, asseguram que a aquisição não só satisfaz as exigências funcionais, mas também contribui para a sustentabilidade e gestão responsável dos recursos públicos.

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



13.1.3. O processo de contratação foi estruturado para evitar a necessidade de contratações adicionais e interdependentes, simplificando a execução e garantindo um foco direto nas necessidades especificadas.

13.1.4. Este enfoque minimiza complexidades e facilita uma gestão eficiente do contrato, o que é essencial para a realização dos objetivos propostos de forma eficaz e econômica.

13.1.5. Portanto, o posicionamento conclusivo é favorável à Aquisição, pois ela se revela adequada para suprir as necessidades identificadas, com uma abordagem que promove tanto a eficiência na gestão pública quanto a responsabilidade ambiental.

13.1.6. A aquisição está bem fundamentada e preparada para proporcionar os benefícios esperados para a administração municipal, garantindo o atendimento eficaz e sustentável das demandas do município.

São Miguel do Guamá/PA, 31 de Julho de 2024


PAULO HENRIQUE CARVALHO VIEIRA
Secretário Municipal de Finanças