



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 – **Aquisição de Equipamento e Material Permanente**, para atender às demandas da Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Cultura de Mocajuba/PA, conforme as especificações técnicas e condições constantes deste Instrumento.

1.2 – Os produtos deverão ser inteiramente novos, inclusive a carcaça, e não poderão ser resultantes de remanufatura, reutilização ou recondicionamento, seja parcial ou total.

1.3. JUSTIFICATIVA

1.3.1. O objeto irá atender às demandas da Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Cultura de Mocajuba, que será beneficiada com esses produtos, visando proporcionar melhores condições de trabalho.

1.3.2. Importa ressaltar, que esses materiais são necessários à execução das atividades administrativas e dos serviços públicos, a fim de que não sofram solução de continuidade.

1.3.3. As quantidades foram estimadas com base na demanda dos materiais e levantamento junto à SEMEC, considerando-se informações de consumo anteriores.

1.3.4. As especificações descritas na planilha (Anexo A), parte integrante deste Termo, foram obtidas pelo setor competente de Tecnologia da Informação, junto a Secretaria de educação, visando o atendimento às necessidades, bem como, a qualidade dos itens a serem fornecidos.

1.3.5.. A Administração considera que os itens enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520/02, Artigo 3º, inciso I ao III, Decreto 3.555/00, Artigo 9º, inciso I, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, e Lei nº 8.666/93, sendo possível estabelecer o padrão que se pretende de forma objetiva por meio das especificações usualmente empregadas por fornecedores do ramo.

2 – DAS PROPOSTAS

2.1 - As LICITANTES deverão apresentar suas propostas, consignando o VALOR UNITÁRIO E TOTAL de cada item, onde já deverão estar considerados e inclusos: lucro, despesas administrativas e operacionais, despesas com supervisão, tributos (impostos, taxas e contribuições), tarifas, além de quaisquer despesas diretas ou indiretas não explicitadas na planilha, mas decorrentes de obrigação contratual das empresas, conforme estabelecido no Edital.

2.2 – As propostas terão validade de, no mínimo, 90 (noventa) dias corridos, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

2.3 – Fazer constar nas propostas marcas e modelos dos produtos ofertados, obedecendo na íntegra as especificações exigidas no Termo de Referência.

2.4 – **DECLARAÇÃO** que a validade da proposta apresentada é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo desde.

2.5 – O Pregoeiro poderá solicitar Parecer da Área Técnica (Departamento de Tecnologia) pertencentes ao quadro de pessoal da Prefeitura Municipal de Mocajuba/PA.

3. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

3.1 – O prazo de entrega dos bens será de, no máximo, 07 (sete) dias corridos, em Única Remessa, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, ao Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Mocajuba/PA, no endereço Rua Siqueira Mendes, nº 45, Bairro Centro – Mocajuba/PA – CEP 66080-330, no horário de 08:00 às 12:00H.

3.2 – O fornecedor terá prazo de 03 (três) dias úteis para providenciar a substituição do material que se apresente com a qualidade comprometida, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da fabricação ou em desacordo com as especificações descritas neste Termo de Referência, a partir da comunicação oficial feita pela Prefeitura Municipal de Mocajuba, sem qualquer custo adicional para este Município.

3.3 – Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a contratada incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas no edital.

3.4 – Cumprida a obrigação, o objeto da licitação será recebido:

3.4.1 – Provisoriamente, pelo servidor responsável, por meio de carimbo aposto no verso da Nota Fiscal, devidamente datado e assinado, para efeito de posterior verificação da conformidade do bem com as especificações exigidas no Termo de Referência e com a proposta vencedora.

3.4.2 – Definitivamente, depois de verificada a conformidade do objeto com as especificações exigidas no Termo de Referência e com a proposta vencedora, bem como o atendimento pleno quanto à sua qualidade e quantidade e conseqüente aceitação, em até 30 (trinta) dias após o recebimento provisório ou, em casos excepcionais, em até 90 (noventa) dias.

3.4.3 – A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o(s) bem(ns) fornecido(s) em desacordo com o Termo de Referência.

3.4.4 – Se no ato da entrega do(s) bem(ns) a nota fiscal/fatura não for aceita pela Administração, devido a irregularidades em seu preenchimento, será procedida a sua devolução para as necessárias correções. Somente após a reapresentação do documento, devidamente corrigido, e observados outros procedimentos, se necessários, procederá a Administração ao recebimento provisório do(s) bem(ns).

3.4.5 – Prazo mínimo de validade/vida útil: 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento provisório.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



4 – DA FISCALIZAÇÃO

4.1 – Nos termos do artigo 67 da Lei Federal n.º 8.666/93, a responsabilidade pela gestão desta contratação ficará a cargo da Diretoria do Departamento de TI da Prefeitura Municipal de Mocajuba/PA, através do servidor designado, que também será responsável pelo recebimento e atesto do documento de cobrança.

4.2 – A omissão, total ou parcial, da fiscalização não eximirá o fornecedor da integral responsabilidade pelos encargos ou serviços que são de sua competência.

4.3 – Ao tomarem conhecimento de qualquer irregularidade ou inadimplência por parte da contratada, os titulares da fiscalização deverão, de imediato, comunicar por escrito ao órgão de administração da CONTRATANTE, que tomará as providências para que se apliquem as sanções previstas na lei, no Edital e no Termo de Referência, sob pena de responsabilidade solidária pelos danos causados por sua omissão.

5 – DA EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 – Solicitação, execução e acompanhamento dos serviços de garantia:

5.1.1 – Fornecer serviços de suporte de Hardware no local (on-site) para os ITENS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 e 12 do Anexo A, deste Termo, cobertos por esta modalidade de garantia.

5.1.2 – O prazo de garantia na modalidade ON-SITE será de 12 (doze) meses, contados a partir do dia útil subsequente à data do recebimento definitivo, e a garantia será prestada nas dependências da Prefeitura Municipal de Mocajuba/PA – Departamento de Tecnologia.

5.1.3 – A CONTRATADA deverá manter central de atendimento para abertura de chamados pelo menos no horário de 08 às 18 horas, de segunda a sexta-feira. A central deverá ser acionada, por meio de ligação gratuita, podendo a empresa disponibilizar abertura de chamados pela internet.

5.1.4 – A CONTRATADA terá até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato, para fornecer número de telefone ou endereço de site na internet da central de atendimento para abertura de chamados.

5.1.5 – Na abertura do chamado, a CONTRATADA deverá fornecer um número de registro diferenciado para acompanhamento de cada equipamento.

5.1.6 – O início de atendimento e da resolução da assistência técnica da garantia será a hora da comunicação feita pela CONTRATANTE à CONTRATADA, conforme sistema de registro próprio do solicitante.

5.1.7 – Os chamados deverão ser resolvidos em até 48 horas, contados do primeiro dia útil seguinte à abertura do chamado. Findo o prazo, sem a resolução do problema, a CONTRATADA deverá disponibilizar equipamento de especificação igual ou superior para garantir a continuidade dos trabalhos da CONTRATANTE durante todo o período de execução do serviço;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

5.1.8 – O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional para a Prefeitura Municipal de Mocajuba/PA. Nesse sentido, a garantia deve englobar:

5.1.8.1 – Remoção dos vícios apresentados pelos equipamentos, materiais, drivers e outros componentes;

5.1.8.2 – Solução de problemas e esclarecimento de dúvidas de configuração e de utilização dos equipamentos.

5.1.8.3 – As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia devem ser substituídas por outras novas, de primeiro uso e apresentar padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento;

5.1.8.4 – Os serviços deverão ocorrer com acompanhamento de um servidor do Departamento de TI designado para esse fim.

5.1.9 – O Atendimento do suporte modalidade on-site não deverá ter nenhum custo extra para a contratante.

5.1.10 – Os custos da assistência técnica e de transporte do(s) bem(ns), caso ocorra, correrão por conta da Contratada;

5.1.11 – Não será permitida a subcontratação em parte ou todo para de nenhum dos itens deste processo licitatório. Assim como a transferência no todo ou em parte, das tarefas relativas à execução do serviço de garantia.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. O fornecimento dos produtos, deverá estar disponibilizado à CONTRATANTE imediatamente após a assinatura do CONTRATO.

6.2. Quanto ao quantitativo estimado a ser contratado, só será pago o que efetivamente for entregue.

6.3. Quaisquer esclarecimentos acerca das condições constantes neste Termo de Referência, poderão ser obtidos no Departamento de Tecnologia da Informação, na Sede da prefeitura Municipal de Mocajuba.

Mocajuba (PA), 18 de outubro de 2019.

Eduardo Silva Carvalho Júnior
Diretor de Departamento TI

Cléa Maria de Souza Lima
Secretária Municipal de Educação, Esporte e Cultura



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ANEXO A – TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VL. UNIT.	VL. TOTAL
01	<p>Notebook Tela 15.6" HD (1366 x 768) Antirreflexo com Processador Intel Celeron N4000 Dual Core/ 2 Threads Cache 4MB Clock 2.6GHZ, Disco Rígido 500GB 5400RPM, Memória RAM 4GB DDR4 SODIMM Barramento 2400MHz, Chipset Integrado, Placa de Vídeo Intel® UHD Graphics 600, Tela: 15.6" HD (1366 x 768) Antirreflexo 16:9 widescreen, Brilho 200 nits, Abertura 180 graus, Cor Preto com interior grafite, Camera HD 720p, Touchpad, Teclado Padrão Brasileiro, Teclado numérico, Bateria 2 células 30Wh, Adaptador AC: 45W, Microfone, Porta combo para headset/headphone, WiFi AC 1x1, Bluetooth 4.1, USB 3.0 USB 2.0, Kensington Lock, Leitor de Cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), Saída HDMI, RJ-45, LAN / Rede: 10/100M Cor: Preto com interior grafite.</p> <p>Sistema Operacional Windows 10 Pro 64Bits Com Pacote Office 365 licenciado (anual) e instalado.</p> <p>Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.</p>	UNID.	285		
02	<p>Computador com Processador Intel Pentium G5400 1151 8ª Geração 2 Núcleos 4 Threads de 3.70Ghz 4 MB Cache. Memória RAM 4GB de DDR4 2400 Mhz (1x4GB). SSD 120GB Sata 3 2.5". Placa Mãe LGA-1151 com placa de vídeo Onboard - Intel® UHD Graphics 610 Dual Channel DDR4 2666/2400/2133 MHz Chipset Intel® H310 1 x PCIe 3.0 x16 2 x PCIe 3.0 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s 1 x Gigabit LAN (RJ45) 4 porta(s) USB 3.1 6 porta(s) USB 2.0 2 porta(s) USB 3.1 1 x HDMI 1 x saída(s) D-Sub 3 x conector(es) de áudio.</p> <p>Gabinete cor Preto Padrão Micro-ATX com fonte 400W 80 Plus Bivolt Chaveada 4 Slots Baidas - 1 de 3,5 polegadas (externa) 2 de 3,5 polegadas (interna) 2 de 5,25 polegadas (externo) Painel Frontal Botão Liga/Desliga LEDs indicativos de processamento 2 portas USB 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio. Cor Preto.</p> <p>Sistema Operacional Windows 10 Pro 64Bits Com Pacote Office 365 licenciado (anual) e instalado.</p> <p>Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.</p>	UNID.	25		

gall

carlin



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

03	<p>Computador com processador Intel Core i3 8ª Geração com 4 Núcleos e 4 Threads de 3.60Ghz 6 MB Cache. Memória RAM 4GB DDR4 2400 Mhz (1x4GB). SSD 120GB Sata 3 2.5". Placa Mãe DDR4 com Placa de Vídeo Onboard - Intel® UHD Graphics 630 Portas 1 x HDMI 1.4, 1 x D-sub Chipset Intel® H110 Express 1 x RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbit 1 x PCI Express x16 2 x PCI Express x1 4 x SATA 6Gb/s 4 x USB 3.0/2.0 6 x USB 2.0/1.1 2 x USB 3.0/2.0 ports 2 x USB 2.0/1.1 3 x audio jacks. Gabinete com fonte 400W 80 Plus Bivolt Chaveada Pannel frontal com 2 portas USB e 2 mini-jack 3,5 mm Trava anti-invasão 4 SLOTS Baías 1 de 3,5 polegadas (externa) 2 de 3,5 polegadas (interna) 2 de 5,25 polegadas (externo) LEDs indicativos de processamento 2 portas USB 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio. Cor Preto.</p> <p>Sistema Operacional Windows 10 Pro 64Bits Com Pacote Office 365 licenciado (anual) e instalado.</p> <p>Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.</p>	UNID.	10		
04	<p>Computador com Processador Intel Core i7 1151 8ª Geração com 6 Nucleos e 12 Threads de 3.20Ghz à 4.60Ghz 12MB Cache. Memória RAM 8GB DDR4 2400 Mhz (1x8GB). HDD 1.0TB Sata 3 7200Rpm 3.5". Placa Mãe DDR4 Chipset Intel® H310 Express 2 x DDR4 DIMM 2666/2400/2133 MHz 1 x D-Sub 1 x HDMI LAN RJ-45 10/100/1000 1 x PCI Express x16 2 x PCI Express x1 4 x SATA 6Gb/s 2 x USB 3.1 4 x USB 2.0 1 x D-Sub 1 x HDMI 3 x audio jacks. Placa de Vídeo Memória 2GB, 64-bit, GDDR5 Frequência do Processador Avançado: 1468 MHz Interface PCI-E 3.0 Resolução Máxima 3840x2160 Conectores 1 x DVI-D 1 x HDMI Potência 30W. Gabinete com fonte 500W 80 Plus Bivolt Chaveada Pannel frontal com 2 portas USB e 2 mini-jack 3,5 mm Trava anti-invasão 4 SLOTS Baías 1 de 3,5 polegadas (externa) 2 de 3,5 polegadas (interna) 2 de 5,25 polegadas (externo) LEDs indicativos de processamento 2 portas USB 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio. Cor Preto.</p> <p>Sistema Operacional Windows 10 Pro 64Bits Com Pacote Office 365 licenciado (anual) e instalado. Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.</p>	UNID.	01		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

05	Monitor 19,5" LED 16:9 Widescreen Contraste 5.000.000:1 Resolução Máxima 1366 x 768 Ângulo de Visão H:90° / V:65° Frequencia Horizontal 30 ~ 61 kHz Frequencia Vertical 56 ~ 75 Hz Conector de entrada D-Sub (RGB) Cabo de Força Adaptador AC Cabo D-SUB Consumo de Energia 20W Cor Preto. Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.	UNID.	36		
06	Impressora Multifuncional Laser Monocromática Impressão, Cópia, Digitalização Conexão s/ fio (wireless) conexão Hi-Speed USB 2.0 Velocidade em preto Até 20 ppm (A4) Resolução máxima em preto 600x600 dpi Consumo Menor que 310W Ciclo mensal de trabalho Até 10.000 páginas Capacidade da bandeja 150 folhas 80g/m ² Voltagem 110V Processador: A1500 600 MHz Digitalização Resolução (Aprimorada): 4800 x 4800 dpi Nível de Ruído Imprimindo 50 dBA Voltagem 110 ~ 127 VAC, 50/60 Hz, 5.0A Consumo médio Menor que 310W Memória interna 128 MB Ciclo de trabalho 10.000 páginas Cartucho Original de Toner Preto 5K Cabo de energia CD (Driver, Aplicativos). Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.	UNID.	15		
07	Impressora Multifuncional Laser Monocromática Impressão, Cópia, Digitalização 4-line LCD Processador 600MHz Memória 256MB Conexão Ethernet e USB Ciclo Mensal de Trabalho Até 100.000 páginas Velocidade de Impressão Até 40ppm A4 e 42ppm Carta Tempo da Primeira Impressão Menos de 6,5 segundos Resolução de Impressão 1200x1200dpi Impressão Duplex Resolução de Digitalização Óptica 1200x1200dpi Capacidade das Bandejas Bandeja 250 folhas Bandeja Multifuncional 50 folhas Alimentador Automático de Documento (ADF) 50 folhas Cartucho Original de Toner Preto 5K Cabo de energia CD (Driver, Aplicativos). Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.	UNID.	05		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

08	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Impressão, Cópia, Digitalização LCD 2 linhas Velocidade de Impressão preta (ESAT) Aprox. 8,8 ipm Velocidade de Impressão colorida (ESAT): Aprox. 5,0 ipm Velocidade de impressão de fotografias Aprox. 60 seg Resolução de Impressão: Color até 4800 x 1200 dpi³ / Preto: até 600 x 600 dpi³ Número de bicos injetores Total de 1472 Impressão sem bordas até A4 Velocidade de digitalização A4 19 segundos Interface USB de alta velocidade Lan sem fio (IEEE 802.11b/g/n) Tensão / Voltagem bivolt Cabeças de Impressão (1 Preta e 1 Colorida) Cabo de Energia Cabo USB Software de Configuração e CD-ROM4 Garrafas de Tinta Originais. Garantia: 12 meses com suporte técnico On-Site.</p>	UNID.	05		
09	<p>Smart TV LED 32" HDR10 / HLG Resolução da Tela: 1366 x 768 (HD) Frequência do painel: 60 Hz Receptor Digital Integrado (DTV) Ângulo de Visão: 176° Brilho (cd/m²): 220 Resolução de Display Suportada (inputs de video): 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 24/25/30/50/ 60Hz Sistema de cores: NTSC-M/PAL-M/PAL-N Potência de áudio (RMS): 10 W Consumo: 55 W Conexões: Vídeo Composto: 1 Audio L/R: 1 HDMI: 3 USB: 2 x USB 2.0 RJ-45 Saída de áudio/vídeo: 1 Entrada para fone de ouvido: 1 Classificação Energética: A Selo Inmetro: Procel Garantia: 12 meses com assistência técnica On-Site.</p>	UNID.	01		
10	<p>Projetor Luminosidade/Brilho: 3.300 ANSI Lúmens em branco e 3.300 ANSI Lúmens em cores, Controle Remoto, Cor Branco, Tecnologia: 3LCD, Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto, Resolução Nativa: 800 x 600 (SVGA), Contraste: 15000:1, Reprodução de Cores: Acima de 1.07 bilhões de cores, Aspecto / Formato de Exibição / Formato de tela: 4:3 (nativo), Tipo: Foco (Manual), índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45-1,96, Distância Focal: 16,7 mm, Distância de Projeção: 0,88 m até 10,44 m, Tamanho da Imagem: 23" a 350" (polegadas), Zoom: 1 - 1.35 x (digital), Lâmpada: Tipo: 210 W UHE, Vida útil: 6.000 Horas (Normal), 10.000 Horas (Eco), Entradas: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub 15 pin), 1x RCA (Video, Audio L/R), 1x USB Tipo A (Memória USB, Wi-fi), 1x USB Tipo B (USB Display,</p>	UNID.	05		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO




	Mouse, Controle), Sistema de Som embutidos/ Alto Falante: 2W Mono, Nível de Ruído: 37 dB (Alto Brilho), 28 dB (Baixo Brilho), Consumo: Normal - 296W, Eco - 211W, Stand-by: 2W, Cabo de Alimentação, Cabo VGA, Bolsa de Transporte, Controle remoto com baterias, Manual, Guia Rápido, Garantia: 12 meses com suporte técnico On- Site/ Lâmpada: 90 dias.				
11	Nobreak Potência: 700VA Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) Tensão de saída: 115V Quantidade de tomadas: 6 tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136) Frequência de rede: 60Hz 1 bateria interna de 12V 7Ah Autonomia Média: 30 minutos Tensão de operação da bateria: 12v Fator de potência saída: 0.65 Tempo de transferência: 1 ms Circuito desmagnetizador: Sim Rendimento em rede (com meia carga): >96% Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim Proteção externa contra curto-circuito: Sim Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m Filtro de linha integrado Chave liga- desliga embutida, temporizada e memorizada Leds no painel indicadores visuais (rede e bateria) Fusível de proteção externo (com unidade reserva) Carregador de baterias inteligente Alarme sonoro Tecnologia SMD Microprocessador CISC / FLASH Painel em ABS black piano Autonomia média de 30 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6" Garantia: 12 meses com suporte técnico On- Site.	UNID.	36		
12	Nobreak Potência: 1500VA Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente) Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) Quantidade de tomadas: 8 tomadas de saída 2P+T 10A - NBR 14136 Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão DC: 24V Bateria(s): 2 baterias internas de 12V 7Ah Autonomia Média: 60 minutos Comunicação Inteligente: com interface USB Fator de potência saída: 0,7 Rendimento em rede (com meia carga): >96% Comunicação inteligente USB de série Estabilizador e filtro de linha integrados Leds no indicadores visuais (rede e bateria) Fusível de proteção externo (com unidade	UNID.	05		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	reserva) Carregador de bateria(s) inteligente Alarme sonoro Tecnologia SMD Autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6" Desligamento automático ao final do tempo de autonomia. Garantia: 12 meses com suporte técnico On- Site.				
13	Placa de Captura Live Gamer Portable, Full HD 1080p Conexões: - Interface: USB - Entrada de Vídeo Digital: HDMI - Analógica: Vídeo Componente - Entrada de Áudio Digital: HDMI - Analógico: RCA L/R, 3.5mm Audio - Slot de Cartão SD Saída de Vídeo: - Digital: HDMI (passagem de Componente e HDMI) Saída de Áudio: - Digital: HDMI (Passagem de Entrada HDMI) - Analogico: 3.5mm Stéreo (Passagem de HDMI e entrada de Áudio 3.5mm) Interface do Usuário: - Hot-button on-board para Gravação e Streaming - Indicador de LED para Status do trabalho - Qualidade de Gravação: Máximo: 60Mbps@1080p30 - Cabo HDMI - Vídeo Componente / Cabo de Áudio Stéreo - Mini Cabo USB - Cabo de Áudio 3.5mm - Cabo para PlayStation 3 - Case de Proteção. Garantia: 12 meses.	UNID.	01		
14	Tela de Projeção com Tripé Retrátil acoplado, - Formato Vídeo: (1:1) - Polegadas: 100 polegadas - Tamanho do produto (Área visual): 180 x 180cm - Material: Película Matte-White 1.0 com acabamento em pintura eletrostática e borda para melhor enquadramento de imagem. - Enrolamento automático por mola e case em aço carbono. - Cor: Branco com acabamento preto - Peso: 9,30kg Garantia: 12 meses.	UNID.	05		

Mocajuba (PA), 18 de outubro de 2019.


Eduardo Silva Carvalho Júnior
Diretor de Departamento TI


Cléa Maria de Souza Lima
Secretária Municipal de Educação, Esporte e Cultura