



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO	DFD – Documento de Formalização da Demanda
---------------------------------	--

Unidade requisitante

Câmara Municipal de Comodoro	Data: 17/10/2025
Responsável pela demanda: Paulo Sérgio Bezerra	Telefone: 65 3283 1855
Fonte de recurso (dotação orçamentária): Órgão: 01 – Câmara Municipal de Comodoro Unidade: 01- Câmara Municipal de Comodoro Projeto de Atividade 1.013 – Aquisição de equipamentos Elemento de Despesas: 4.4.90.52.00.00.00.00 (1009) – Equipamentos e material permanente (1) Órgão: 01 – Câmara Municipal de Comodoro Unidade: 01- Câmara Municipal de Comodoro Projeto de Atividade 2.001 – manutenção e encargos com a câmara Municipal Elemento de Despesas: 3.3.90.30.00.00.00.00 (1009) – material de consumo (10)	

Fundamentação Legal

Lei Nº 14.133 , de 1º de Abril de 2021. Art. 28. - Das Modalidades de Licitação I – Pregão § 1º - Além das modalidades referidas no caput deste artigo, a Administração pode servir-se dos procedimentos auxiliares previstos no art. 78 desta Lei. Art. 78. - Dos Procedimentos Auxiliares ; São procedimentos auxiliares das licitações e das contratações regidas por esta Lei: IV - Sistema de registro de preços; Resolução n.º 06/2024 , de 06 de Fevereiro de 2024 - no âmbito da Câmara Municipal de Comodoro e dá outras providências. E demais disposições aplicáveis, bem como pelas regras e condições estabelecidas no edital de convocação que terá para sua elaboração este termo de referência.

Objeto da contratação

PREGÃO ELETRÔNICO COM REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, SERVIDOR, APARELHOS DE AR-CONDICIONADO E DRONE DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO-MT.



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

Tipo do Item – Objeto

- | | |
|---|---|
| ☐ PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NÃO CONTINUADO | ☐ OBRAS E SERVIÇO DE ENGENHARIA |
| ☐ PRESTAÇÃO DE SERVIÇO CONTINUADO | ☒ MATERIAL DE CONSUMO |
| ☒ MATERIAL PERMANENTE/EQUIPAMENTO | |

Motivação/justificativa

A aquisição de equipamentos e suprimentos de informática pela Câmara de Comodoro, justifica-se pela necessidade de modernização e eficiência nos processos administrativos, que são essenciais para a melhoria dos serviços prestados à população. A implementação de tecnologias atualizadas e de qualidade facilita a comunicação, otimiza o armazenamento e o gerenciamento de informações, além de garantir maior agilidade e segurança nos processos internos da gestão pública.

Além disso, a constante evolução da tecnologia exige a atualização periódica dos equipamentos, garantindo a continuidade e a efetividade dos serviços oferecidos aos cidadãos. A compra de novos equipamentos também é uma medida necessária para substituir os obsoletos ou que apresentam falhas frequentes, que comprometem a produtividade e o bom andamento das atividades.

A adoção de soluções tecnológicas também é um fator chave para a implementação de políticas públicas inovadoras e para o cumprimento de normativas que exigem o uso de ferramentas digitais. Isso inclui a melhoria na transparência, na prestação de contas e na acessibilidade das informações à população. Portanto, a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática é fundamental para promover uma gestão pública mais eficiente, acessível e voltada para as necessidades da comunidade.

A Aquisição de desses materiais via a necessidade da manutenção dos trabalhos administrativos, operacionais e rotineiros nos setores, dando continuidade ao serviço público aceitável. Considerando que para o funcionamento desta Câmara é de grande importância a referida aquisição para que todos setores possam funcionar adequadamente, pois o material de informática é o mínimo necessário para que o servidor público possa exercer suas funções. Nesse sentido, como acontece na maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos servidores. Assim, com a aquisição dos equipamentos que serão licitados trarão benefícios direto e indireto a população, e darão condições de continuidade nas atividades inerentes ao bom funcionamento dos serviços. Nesses termos, espera-se ainda, que com a aquisição, os servidores tenham melhores condições de desempenhar seu serviço com equipamentos mais modernos, bem como, maior economicidade, eficiência e eficácia.

Da Contratação

Forma de contratação sugerida, nos termos da norma vigente;
Pregão Eletrônico;
Sistema de Registro de Preços;

Prazo de entrega/execução

O fornecimento será não efetuado em remessa fracionada, e o prazo de entrega não poderá ser superior a **15 (quinze) dias úteis**, a entrega deverá acontecer mediante a autorização de fornecimento emitida pela Câmara Municipal de Comodoro/MT contados a partir do recebimento por parte do fornecedor, a entrega deverá acontecer no almoxarifado da Câmara Municipal de Comodoro, na Rua Bahia, nº 600 –N, bairro: São Francisco de Assis- CEP: 78310-000, dentro do horário de expediente do



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

funcionalismo público municipal vigente na época, independente de quantidade até o esgotamento total destes produtos.

Justificamos esse prazo para entrega acima fixada tendo em vista que a Câmara não possui almoxarifado amplo para armazenar grandes quantidades de materiais, pelo fato da Câmara estar necessitando de tais itens, ficando inviável, aguardar um prazo muito estendido até que esse material chegue, visando assim uma economicidade e agilidade aos serviços que serão prestados com a utilização desses produtos.

Do Regime de Execução

O fornecimento será efetuado sob demanda, mediante solicitação formal da Câmara Municipal, que especificará os itens, quantidades e prazos de entrega.

O empenho e o pagamento serão realizados exclusivamente pelos materiais efetivamente entregues, conferidos e aceitos pela Câmara Municipal de Comodoro/MT, mediante apresentação de nota fiscal e demais documentos comprobatórios.

Não será permitido a subcontratação de qualquer item por parte da CONTRATADA.

Do Grau de Prioridade da Compra

MÉDIO

Descrição e quantidade do material

ITEM	QTD	UNID.	CÓDIGO TCE	DESCRIÇÃO
1	11	UN	00056064	DESKTOP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, COM LICENCIAMENTO DO TIPO OEM OU PERPÉTUO QUE PERMITA A REINSTALAÇÃO NO MESMO EQUIPAMENTO. PROCESSADOR COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA DE: ARQUITETURA X86-64, CONTENDO NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, E COM UNIDADE DE PROCESSAMENTO GRÁFICO (GPU) INTEGRADA. DESEMPENHO MÍNIMO: O PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ ATINGIR UMA PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 13.000 (TREZE MIL) PONTOS NO BENCHMARK "PASSMARK - CPU MARK". A PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA SERÁ A MÉDIA ("AVERAGE CPU MARK") LISTADA PUBLICAMENTE NO SITE WWW.CPUBENCHMARK.NET . A COMPROVAÇÃO PODERÁ SER FEITA PELA APRESENTAÇÃO DE LINK PARA A PÁGINA DO MODELO DO PROCESSADOR NO REFERIDO SITE. OBS: O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ TER SIDO LANÇADO EM NO MÁXIMO ATÉ 3 (TRÊS) ANOS ANTES DA DATA DE PUBLICAÇÃO DESTE EDITAL; MEMÓRIA RAM DE 16GB DDR4-3200MHZ. OBS: EM DUAL CHANNEL; NVME M.2 2280 256GB; LEITURA(MIN) DE 1500MBPS; GRAVAÇÃO (MIN) 1000MBPS. PCIE GEN3 X4 OU GEN4 X4. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE 200W, BIVOLT. SLOTS DE EXPANSÃO: 1X PCIE X16; 1X PCIE X1; 1 X HEADER USB 3.0; 1 X HEADER USB 2.0. CONEXÕES TRASEIRAS ONBOARD MÍNIMAS: CONECTORES DE ÁUDIO; CONECTOR DE SAÍDA HDMI, VGA, 2X CONECTORES USB 2.0; 1X CONECTOR USB 3.0 TIPO A; CONECTOR ETHERNET GIGABIT. GABINETE COM NO MÍNIMO 2X USB 2.0; ÁUDIO JACKS(SPEAKER E MICROFONE). FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO. OBS: DEVE ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA COM BITOLA DE 0,75MM E SELO DO INMETRO.
2	01	UN	00056062	DESKTOP COM ALTO PODER DE PROCESSAMENTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64-BIT, COM LICENCIAMENTO DO TIPO OEM OU PERPÉTUO QUE PERMITA A REINSTALAÇÃO NO MESMO EQUIPAMENTO. PROCESSADOR: ARQUITETURA X86-64, CONTENDO NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS E 16 THREADS. DESEMPENHO MÍNIMO: O



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

				PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ ATINGIR UMA PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 18.500 (VINTE E QUATRO MIL) PONTOS NO BENCHMARK "PASSMARK - CPU MARK". A PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA SERÁ A "MULTITHREAD RATING", LISTADA PUBLICAMENTE NO SITE WWW.CPUBENCHMARK.NET . PLACA MÃE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONEXÕES DE VÍDEO: HDMI, DISPLAYPORT, VGA; CONEXÕES USB TRASEIROS (TIPO-A): 2X USB 2.0, 2X USB 3.0; CONECTOR DE ÁUDIO; CONECTOR ETHERNET (MIN) 1 GBPS; 1 X PCIE 3.0 X16 OU 4.0 X16; 1 X PCIE 3.0 OU 4.0 X1; 1 X CONECTOR M.2 2280 (PCIE 4.0 X4), 2X SATA 6GBS, 1 X HEADER USB 3.0; 1X HEADER USB 2.0. 4 SLOTS PARA MEMÓRIA RAM DDR4. 32GB DE MEMÓRIA RAM DDR4 CL16 A 3200MHZ. OBS: AS MEMÓRIAS DEVEM SER INSTALADAS EM DUAL CHANNEL. SSD NVME M.2 2280 1TB; LEITURA(MIN) DE 3000MBPS; GRAVAÇÃO (MIN) 1300MBPS. PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: EQUIPADA COM NO MÍNIMO 8 GB DE MEMÓRIA DE VÍDEO DEDICADA DO TIPO GDDR6 OU GDDR7 . SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM NO MÍNIMO 2 (DOIS) VENTILADORES. DESEMPENHO MÍNIMO: A PLACA DE VÍDEO OFERTADA DEVERÁ ATINGIR UMA PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 20.000 (VINTE MIL) PONTOS NO BENCHMARK "PASSMARK - G3D MARK". REFERÊNCIA E COMPROVAÇÃO: A PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA É A "AVERAGE G3D MARK" LISTADA PUBLICAMENTE NO SITE WWW.VIDEOCARDbenchmark.NET . FONTE DE 650 WATTS 80 PLUS BRONZE TENDO COMO CONECTORES MÍNIMOS: 1X ATX PLACA MÃE 24 PINOS, 2X EPS 12V 4 PINOS (CPU), 2X PCI-E 8 PINOS(6+2), 3X SATA, BIVOLT. GABINETE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SUPORTE A PLACAS ATX/MICRO-ATX; 1X USB 2.0; 1X USB 3.0; CONECTORES DE ÁUDIO; COM OPÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ATÉ 6 FANS. OBSERVAÇÃO: OS MODELOS DE PROCESSADOR E PLACA DE VÍDEO OFERTADOS DEVERÃO TER SIDO LANÇADOS EM NO MÁXIMO ATÉ 3 (TRÊS) ANOS ANTES DA DATA DE PUBLICAÇÃO DESTE EDITAL.
3	20	UN	0007800	KIT MOUSE E TECLADO COM CONECTIVIDADE SEM FIO DE 2,4 GHZ VIA RECEPTOR USB, DURAÇÃO DA PILHA DE NO MÍNIMO 36 MESES PARA O TECLADO E 18 MESES PARA O MOUSE; BOTÃO LIGA/DESLIGA. CONFIGURAÇÃO DO TECLADO: TECLADO NUMÉRICO; TECLAS DE ATALHO PARA CONTROLE DE MÍDIA; LAYOUT ABNT2. OBS: (O FABRICANTE DEVE FORNECER DE FORMA EXPLICITA ESSES DADOS), RESOLUÇÃO MÍNIMA DO SENSOR DO MOUSE: 1000 DPI. MODELOS DE REFERÊNCIA: DELL KM5221W, LOGITECH MK345.
4	24	UN	00057450	MONITOR TELA PLANA 110V OU BIVOLT DE 27 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: WIDESCREEN, COM PAINEL IPS, RESOLUÇÃO FULL HD, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 75HZ, COM NO MÁXIMO 5MS DE TEMPO DE RESPOSTA. CONEXÕES MÍNIMAS DE VÍDEO: HDMI, VGA. TECNOLOGIA PARA CONFORTO VISUAL DO TIPO EYE SAVER MODE E FLICKER FREE, OU SEMELHANTE. BOTÃO DE CONTROLE DO MENU DO TIPO JOYSTICK; FURAÇÃO VESA: 100X100MM OU 75X75MM. OBS: DEVE VIR COM CABO HDMI, DE NO MÍNIMO 1,5M, E CABO DE ENERGIA. DEVE POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PELO FABRICANTE. MODELOS DE REFERÊNCIA: SAMSUNG LF27T350FHLMZD, SAMSUNG LS27D300GALMZD, LG 27MS500-B.
5	01	UN	00059485	TELEVISOR DE 85" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: WIDESCREEN, TECNOLOGIA QLED, RESOLUÇÃO 4K, CONEXÃO ETHERNET, WI-FI, BLUETOOTH, 2X HDMI, FURAÇÃO PARA SUPORTE DO TIPO VESA, 110V OU BIVOLT.
6	07	UN	00061471	SUPORTE ARTICULADO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRAÇO DUPLO COM PISTÃO A GÁS PARA 2 MONITORES DE 27 POLEGADAS, PESO SUPORTADO (POR BRAÇO): ATÉ 9KG. PIVOT EM NO MÍNIMO 90°. INCLINAÇÕES DE MONITORES NA VERTICAL: -90° A +90°. INSTALAÇÃO COM BRAÇADEIRA (MORSA) E OPÇÃO DE FIXAÇÃO POR PARAFUSO NA MESA.
7	11	UN	00055566	SUPORTE ARTICULADO COM PISTÃO A GÁS PARA MONITOR ATÉ 27 POLEGADAS, PESO SUPORTADO (POR BRAÇO): ATÉ 9KG. PIVOT EM NO MÍNIMO 90°. INCLINAÇÕES DE MONITORES NA VERTICAL: -90° A +90°. INSTALAÇÃO COM BRAÇADEIRA (MORSA) E OPÇÃO DE FIXAÇÃO POR PARAFUSO NA MESA.
8	20	UN	402330-7	MOUSEPAD COM BORDAS COSTURADAS, BASE EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS MÍNIMAS DE 60X30CM; NA COR PRETA. MODELOS DE REFERÊNCIA: MOUSEPAD EXBOM 700X350, MOUSE PAD DESK PAD 70X30CM MULTI – AC430.



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

9	16	UN	00085049	MEMÓRIA RAM UDIMM DE 8GB, DDR4, FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 2666MHZ. OBS: DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA PELO FABRICANTE.
10	01	UN	151779-1	APARELHO ATA COM 2 PORTAS FXS, 1 PORTA ETHERNET DE 10/100 MBPS, BIVOLT OU 127V. OBS: DEVE SER COMPATÍVEL COM A CENTRAL TELEFÔNICA INTELBRAS IMPACTA 40, POIS É A UTILIZADA NA INFRAESTRUTURA DA CÂMARA.
11	01	UN	394097-7	PLACA DE RAMAL MISTO IMPACTA 16/40/68 INTELBRAS 1 RAMAL DIGITAL + 3 RAMAIS ANALÓGICOS.
12	04	UN	00028409	INJETOR POE ATIVO, PADRÃO IEEE 802.3AF/802.3AT, GIGABIT ETHERNET, POTÊNCIA DE ATÉ 30W DE POTÊNCIA; MODELOS DE REFERÊNCIA: INJETOR INTELBRAS POE 200 AT, INJETOR UBIQUITI U-POE-AT, INJETOR TP-LINK TL-POE160S.
13	03	UN	130644-8	INJETOR POE ATIVO, PADRÃO IEEE 802.3AF, GIGABIT ETHERNET, POTÊNCIA DE ATÉ 15W DE POTÊNCIA.
14	15	UN	163180-2	BATERIA NOBREAK, BATERIA 12V 5AH: TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDO ESTACIONÁRIA VRLA -AGM; CORRENTE DE CURTO CIRCUITO 120 A; AUTO DESCARGA (25°C) ≤ 3% AO MÊS. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER O DATASHEET DO PRODUTO COM GRAFICOS DEMONSTRANDO O CICLO DE CARGA DA BATERIA.
15	15	UN	00071983	BATERIA NOBREAK, BATERIA 12V 7AH: TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDO ESTACIONÁRIA VRLA -AGM; PADRÃO COMERCIAL DE ACORDO COM A CLASSIFICAÇÃO EUROBAT; CORRENTE DE CURTO CIRCUITO 190 A; AUTO DESCARGA (25°C) ≤ 3% AO MÊS. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER O DATASHEET DO PRODUTO COM GRAFICOS DEMONSTRANDO O CICLO DE CARGA DA BATERIA.
16	50	UN	00031012	TINTA EPSON T544 NA COR PRETA
17	30	UN	00028838	TINTA EPSON T544 NA COR MAGENTA
18	30	UN	00087848	TINTA EPSON T5444 NA COR AMARELO
19	30	UN	0028837	TINTA EPSON T544 NA COR AZUL
20	20	UN	00031322	PILHA AA RECARREGÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 2500MAH, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 5 ANOS. CONSERVA PELO MENOS 80% DA CARGA POR ATÉ 12 MESES QUANDO NÃO ESTÁ EM USO. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER ESSA INFORMAÇÃO DE FORMA EXPLICITA EM SEU SITE OU EM DATASHEET DO PRODUTO. MODELOS DE REFERÊNCIA: DURACELL, ENELOOP PRO, FUJITSU.
21	30	UN	173552-7	PILHA AAA RECARREGÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 900MAH, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 5 ANOS. CONSERVA PELO MENOS 80% DA CARGA POR ATÉ 12 MESES QUANDO NÃO ESTÁ EM USO. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER ESSA INFORMAÇÃO DE FORMA EXPLICITA EM SEU SITE OU EM DATASHEET DO PRODUTO.
22	01	UN	308756-5	CARREGADOR DE PILHA AA E AAA, COM LEDS INDICADORES DOS ESTADOS DE CARREGAMENTO(CARREGANDO/PRONTO PARA USAR/CARREGADO/PILHA DANIFICADA).
23	01	UN	187957-0	MULTÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SEGURANÇA/CONFORMIDADE: IEC61010-1 SOBRETENSÃO E DUPLA ISOLAÇÃO, CAT III 600V; MODELOS DE REFERÊNCIA: HIKARI HM-2021B, HIKARI HM-1700, MINIPA-ET-1050, MULTÍMETRO VONDER DIGITAL INTELIGENTE MIV 060.
24	01	UN	00061495	CONJUNTO DE FERRAMENTAS CONTENDO 3 CHAVES DE FENDA PONTA CRUZADA(PHILIPS): 1/8X6", 3/16X6" E 1/4X6"(O COMPRIMENTO DA HASTE PODE SER MAIOR), HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO. ALICATE DECAPADOR DE CABOS (COMPATÍVEL COM UTP / STP). ALICATE UNIVERSAL 8" E ALICATE BICO MEIA-CANA RETO 6", AMBOS ISOLADOS PARA 1000V. AS FERRAMENTAS PODEM SER DE MARCAS DIVERSAS.
25	01	UN	00057037	IMPRESSORA A LASER COLORIDA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONEXÃO ETHERNET GIGABIT, DUPLEX, AUTOMÁTICO(IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E CÓPIA COLORIDA A4(NÃO É RASCUNHO): 31PPM, ADF DE 50 FOLHAS. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4: 28 IPM; VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: 4,000 PÁGINAS; PROCESSADOR DE 800 MHZ; MEMÓRIA RAM DE 1GB;



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

26	05	UN	00059255	IMPRESSORA A TANQUE DE TINTA , COLORIDA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: USB/ETHERNET/WI-FI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E 8,5 PPM COLORIDO (A4/CARTA); IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA 30 FOLHAS(FRENTE E VERSO); MODELOS DE REFERÊNCIA: HP SMART TANK 794, EPSON ECOTANK L6270
27	01	UN	401535-5	FRAGMENTADORA DE PAPEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 15 FOLHAS A4 (75G/M ²) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD/DVD; CORTA EM PARTÍCULAS DE 4 X 40 MM(OU MENOR); NÍVEL DE SEGURANÇA P-4; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (<70DB); CESTO DE 18 LITROS; USO 8 MIN / DESCANSO 50 MIN; 110V.
28	02	UN	157198-2	SCANNER DE DOCUMENTOS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, CONEXÃO ETHERNET GIGABIT, FUNÇÃO IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO, DUPLEX AUTOMÁTICO. VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX): UM LADO: ATÉ 60 PPM (PRETO/COLORIDO) FRENTE E VERSO: ATÉ 60 PPM (PRETO/COLORIDO), RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO (MÁX.): ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI. SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 100 FOLHAS. TAMANHOS DE DOCUMENTOS COMPATÍVEIS: LARGURA 50,8 A 215,9 MM, COMPRIMENTO 50,8 MM A 355,6 MM(APROXIMADO, PODENDO VARIAR). MODELOS DE REFERÊNCIA: AVISION AD345GWNN, BROTHER ADS-4900W, RICOH FI-8170
29	03	UN	000891307	TABLET COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR OCTA-CORE. TELA DE 10 POLEGADAS, ANDROID 13 OU SUPERIOR DE FÁBRICA, PROTEÇÃO IP68; 6GB DE MEMÓRIA RAM, ARMAZENAMENTO DE 128GB; BATERIA DE 8000MAH, CÂMERA TRASEIRA DE 8MP, CÂMERA FRONTAL DE 12MP, BLUETOOTH 5.3. MODELO DE REFERÊNCIA: GALAXY TAB S9 FE.
30	02	UN	00086553	SUPORTE DE PAREDE AJUSTÁVEL PARA TABLET DE ATÉ 13"; ROTAÇÃO 360 GRAUS DO DISPOSITIVO;
31	01	UN	00070733	FILMADORA PROFISSIONAL COMPACTA PXW Z90V OU SIMILAR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LENTE FIXA; SENSOR DE IMAGEM: CMOS EMPILHADO DE 1.0 POLEGADA, COM TECNOLOGIA RETROILUMINADA PARA ALTO DESEMPENHO EM AMBIENTES COM POUCA LUZ; LENTE DE ZOOM ÓTICO DE 12X E ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM ÓPTICA(COM OPÇÃO DE ZOOM DIGITAL CHEGANDO EM ATÉ 48X); GRAVAÇÃO DE VÍDEO E ÁUDIO: QFHD (3840 X 2160) A 29,97P, 25P, 23,98P 100 MBPS/60 MBPS; HD (1920 X 1080) A 59,94P, 50P, 29,97P, 25P, 23,98P, 50 MBPS/35 MBPS; SAÍDA SDI; SAÍDA HDMI; VÍDEO EM CÂMERA LENTA DE ATÉ 120FPS EM FULL HD. CONEXÃO SEM FIO: WI-FI DE 2.4 GHZ E 5 GHZ (PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC) E NFC; ITENS INCLUSOS: UNIDADE DE MANUSEIO XLR, TAMPA DA LENTE, PARASOL PARA LENTE; PORTA-OCULAR GRANDE, CABO USB, BATERIA ORIGINAL, ADAPTADOR CA, CABO DE ENERGIA,
32	01	UN	00029273	LEITOR DE CARTÕES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VELOCIDADE: ATÉ 312MB/S (UHS-II); FORMATOS SUPORTADOS: SD, SDHC, SDXC, MICROSD, MICROSDHC, MICROSDXC, E SD/MICROSD UHS-I E UHS-II; CABO DESTACÁVEL DO TIPO USB TYPE-C PARA USB TYPE-A(3.0); MODELO DE REFERÊNCIA: LEXAR PROFESSIONAL MULTI-CARD 3 EM 1.
33	01	UN	399578-0	CARTÃO SDXC 256GB COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE LEITURA: 200MB/S (OU MAIS); VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO (MÍNIMA): 30MB/S; UHS-I OU SUPERIOR. MODELOS DE REFERÊNCIA: LEXAR SILVER PRO 280MB/S 4K UHS-II V60 U3 CLASSE 10, SANDISK EXTREME PRO 200MB/S.
34	01	UN	00086950	MINI DRONE: COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONTROLE COM TELA; DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS DO TIPO OMNIDIRECIONAL. GRAVA VÍDEO EM 4K ATÉ 100FPS , GRAVA EM FULL HD EM ATÉ 200FPS. QUALIDADE DA TRANSMISSÃO AO VIVO: ATÉ 1080P/60FPS (DISPONÍVEL QUANDO A AERONAVE ESTÁ VOANDO NO MODO DE FOTO OU VÍDEO. TRANSMISSÃO DE VÍDEOS EM FHD A ATÉ 20 KM. ALCANCE ISO EM MODO NOTURNO: ATÉ 12800. OBS: DEVEM VIR JUNTOS AO DRONE: 1 X BATERIA PADRÃO; 2 X BATERIAS DE VOO DE DURAÇÃO MAIOR; 1 X HUB DE CARREGAMENTO BIDIRECIONAL; 1 X BOLSA DE OMBRO; 1 X CABO USB-C; 1 X CABO PD TIPO C PARA TIPO C; 3 X HÉLICES SOBRESSALENTES (PAR); 1 X SUPORTE DE HÉLICE PARA TRANSPORTE.



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

				MODELO DE REFERÊNCIA: DJI MINI 4 PRO
35	01	UN	00014523	SWITCH GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS RJ45, 4X SLOTS SFP, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GIGABIT ETHERNET, MONTÁVEL EM RACK, LAYER 2+(OU SUPERIOR), COM ROTEAMENTO ESTÁTICO, GERENCIAMENTO WEB, SUPORTE IPV6. GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA WEB. MODELOS DE REFERÊNCIA: TP-LINK TL-SG3452, INTELBRAS SG5204 MR L2+, HPE ARUBA ION 1930 - JL685A
36	01	UN	00029348	SWITCH GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS RJ45, 4X SLOTS SFP, GIGABIT ETHERNET, MONTÁVEL EM RACK, LAYER 2 + (OU SUPERIOR), COM ROTEAMENTO ESTÁTICO, GERENCIAMENTO WEB, SUPORTE IPV6. GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA WEB. MODELOS DE REFERÊNCIA: TP-LINK TL-SG3428, INTELBRAS SG 2404D MR L2+.
37	03	UN	404293-0	PATCH PANEL DESCARREGADO DE 24 PORTAS + 24X KEYSTONES SLIM , COM CATEGORIA MÍNIMA CAT.5E, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CARACTERÍSTICAS DO PATCH PANEL: ALTURA 44 MM (1U) LARGURA 488 MM (19 POLEGADAS). GUIA TRASEIRO PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS. ESTRUTURA PRINCIPAL FEITA EM AÇO. CARACTERÍSTICAS DO KEYSTONE: CAT.5E OU SUPERIOR; POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO COM NO MÍNIMO 1,27 µM(MICRÔMETRO) DE OURO; 110 IDC; BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO. OBS: NÃO NECESSITAM SER DE MESMA MARCA, DESDE QUE SEJAM COMPATÍVEIS. OS FABRICANTE/S DEVEM FORNECER O DATASHEET DO PATCH PANEL E DO KEYSTONE. FABRICANTES DE REFERÊNCIA: SECLAN (SECCON), INTELBRAS, SOHOPLUS(FURUKAWA).
38	400	UN	00070189	CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E , CORPO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE; TERMINAIS DE COBRE REVESTIDO EM ESTANHO, ÁREA DE CONTATO BANHADA A OURO. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER O DATASHEET DO PRODUTO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
39	400	UN	166277-5	CAPA PARA RJ45 INJETADA TRANSPARENTE (SNAP), CAT5E
40	100	UN	148956-9	CONECTOR LINEAR 101-E COM GEL SELANTE, 2 VIAS, UTILIZADO EM TELEFONIA.
41	7	UN	380599-9	FITA VELCRO DUPLA FACE PARA ORGANIZAR CABOS. LARGURA ENTRE 15MM E 20MM, ROLO COM NO MÍNIMO 3 MTS. NA COR PRETA.
42	17	UN	344894-0	CONECTOR BNC MACHO CONEX 1000 COM MOLA, OU DE QUALIDADE SEMELHANTE, UTILIZADO PARA CFTV, COM FIXAÇÃO VIA PARAFUSO INTERNO; COMPATIBILIDADE 26AWG ~ 18 AWG; IMPEDÂNCIA 75Ω; TENSÃO MÁXIMA 300 VDC.
43	17	UN	225786-6	CONECTOR BNC FEMEA , INSTALAÇÃO VIA BORNE COM PARAFUSO; COMPATÍVEL COM CABO COAXIAL RG59, RG6 E RF 4MM.
44	1	UN	355739-1	RACK DE REDE DO TIPO FECHADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 36U , PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 570MM E MÁXIMA DE 670MM, KIT DE 1º E 2º PLANO AJUSTÁVEL DO PADRÃO AMERICANO MULTIFUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA, COM AJUSTE DE PROFUNDIDADE, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO OU VIDRO TEMPERADO, E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL COM CHAVE, OPÇÃO DE PASSAGEM DOS CABOS POR BAIXO DO RACK, LATERAIS REMOVÍVEIS, DEVE POSSUIR ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO, E FURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE COOLERS NA PARTE SUPERIOR. ESTRUTURA FEITA EM AÇO. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. OBS: O RACK PODERÁ SER DESMONTÁVEL.
45	1	UN	00085668	RACK DE REDE DO TIPO FECHADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 12U , PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 450MM E MÁXIMA DE 570MM, KIT DE 1º E 2º PLANO AJUSTÁVEL DO PADRÃO AMERICANO MULTIFUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA, COM AJUSTE DE PROFUNDIDADE, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA COM CHAVE, LATERAIS REMOVÍVEIS, DEVE POSSUIR ALETAS PARA VENTILAÇÃO, E FURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE COOLERS NA PARTE SUPERIOR. NA COR PRETA.
46	8	UN	384010-7	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL FECHADO, 50MM, 1U PARA RACKS DE 19". NA COR PRETA.
47	6	UN	287157-2	FRENTE FALSA DE 1U PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.
48	7	UN	144498-0	FRENTE FALSA DE 2U PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.
49	100	UN	294334-4	PORCA GAIOLA BICROMATIZADA + PARAFUSO M5 P/ FIXAÇÃO EM RACKS DE 19".



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

50	2	UN	328301-1	RÉGUA DE 8 TOMADAS PARA FIXAÇÃO EM RACKS DE 19 POLEGADAS, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1020, COM 2 PINOS REDONDOS + 1 PINO DE TERRA, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,5 METRO.
51	4	UN	429899-3	BANDEJA DE FIXAÇÃO FRONTAL PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1U DE ALTURA, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 290MM E MÁXIMA DE 400MM, QUE SUPORTE ATÉ 6KG OU MAIS DE CARGA. UTILIZA 2 PONTOS DE FIXAÇÃO. NA COR PRETA.
52	1	UN	382475-6	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1U DE ALTURA, COM ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO, COM PROFUNDIDADE ENTRE 300MM E 400MM QUE SUPORTE ATÉ 10KG OU MAIS DE CARGA. UTILIZA 4 PONTOS DE FIXAÇÃO. NA COR PRETA.
53	1	UN	314773-8	BANDEJA FIXA PARA RACK DE 19 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1U DE ALTURA, PROFUNDIDADE DE 400, 450 OU 500MM, REGULAGEM NA PROFUNDIDADE, SUPORTE PARA ATÉ 40KG DE CARGA. UTILIZA 4 PONTOS DE FIXAÇÃO. NA COR PRETA.
54	1	UN	00062323	SERVIDOR NAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 4 BAIAS PARA HARD DISK DE 3,5", PROCESSADOR DUAL-CORE 2.6GHZ, 8GB DDR4 DE MEMÓRIA DO TIPO ECC, 1 PORTA LAN RJ-45 1GBE , SUPORTE A HOT SWAPPABLE, WAKE ON LAN, TIPOS DE RAID COMPATÍVEIS: BASIC, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, AND RAID 10. CONECTA-SE COM SERVIDORES WINDOWS AD/LDAP, PERMITINDO QUE USUÁRIOS DE DOMÍNIO FAÇAM LOGIN VIA SMB/NFS/AFP/FTP/FILE STATION USANDO SUAS CREDENCIAIS EXISTENTES. O SISTEMA DEVE OFERECER FERRAMENTAS PARA BACKUP AUTOMATIZADO E SINCRONIZAÇÃO DE ARQUIVOS. MODELO DE REFERÊNCIA: SYNOLOGY DS923+, SYNOLOGY DS1522+, TS-473A QNAP(COM MEMÓRIA ECC).
55	1	UN	00062322	SERVIDOR DO TIPO TORRE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: WINDOWS SERVER 2025 ESSENTIALS. PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA BASE DE 2,90GHZ, FREQUÊNCIA TURBO MÁX: 5.00 GHZ, CACHE DE 18MB, TDP DE 65W, TECNOLOGIAS DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL VT-X E VT-D OU AMD-V E AMD-VI, 32GB DE MEMÓRIA DO TIPO DDR5 COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 4400, ECC. HARD DISK DE 3,5", 8TB, 7.200 RPM, DESEMPENHO 24/7, 1 SSD DE 960GB, COM NO MÍNIMO 1 BAIA ADICIONAL DE 3,5 PARA EXPANSÃO.
56	1	UN	379249-8	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PTE110 OU SIMILAR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MODOS DE IMPRESSÃO: CABLE WRAP, FLAG, FACEPLATE. VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO: 20 MM/S. TIPO DE ETIQUETA: LAMINADA; DEVE ACOMPANHAR 3 FITAS FLEXÍVEIS DE 12MM X 8M, NA COR BRANCA PARA IMPRESSÃO EM PRETO. OBS: AS FITAS NÃO NECESSITAM SER DA MESMA MARCA DA ROTULADORA, DESDE QUE SEJAM COMPATÍVEIS.
57	1	UN	405434-2	PROCESSADOR DA ÁUDIO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ENTRADAS DE ÁUDIO: 3X ENTRADAS DE LINHA ANALÓGICAS; 2X ENTRADAS DIGITAIS AES (CONECTORES COMPARTILHADOS), 1X ENTRADA DE MICROFONE RTA; 1X CONEXÃO ETHERNET PARA CONTROLE VIA REDE; SAÍDAS DE ÁUDIO: 6 SAÍDAS XLR. BIVOLT. MODELO DE REFERENCIA: DRIVERACK VENUS360.
58	2	UN	00057999	KIT DE 2 MICROFONES SEM FIO , COM RECEPTOR, MODELO TIPO KADOSH K622M OU SEMELHANTE, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BANDA DE OPERAÇÃO: UHF; VISOR LCD: EXIBE DETALHES DE FREQUÊNCIA E CONDIÇÃO DA BATERIA; VARREDURA DE FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA: PERMITE A SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FREQUÊNCIAS LIVRES PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS; TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E RF DIGITAL; CRIPTOGRAFIA INTEGRADA; TECNOLOGIA PLL; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: ATÉ 80 METROS EM ESPAÇO ABERTO.
59	2	UN	378430-4	CAIXA DE SOM DE 15" DO TIPO DBR15 , OU SEMELHANTE, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: AMPLIFICADORES CLASSE - D DE ALTA EFICIÊNCIA EM 1000W; POTÊNCIA DE SAÍDA: DINÂMICO: 1000 W (LF: 800 W, HF: 200 W) / CONTÍNUO: 465 W (LF: 400 W, HF: 65 W); GABINETE PORTÁTIL E RESISTENTE; 2 CANAIS DE MIXAGEM EMBUTIDO; DESENHO INTELIGENTE DA CAIXA PARA MONITORAMENTO NO CHÃO; PONTOS DE SUSPENSÃO PARA INSTALAÇÕES; ALTO-FALANTE BI-AMPLIFICADO DE 2 VIAS, BI-AMP ALTO-FALANTE, TIPO BASS-REFLEX; NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA: 132 DB SPL; CONECTORES: ENTRADA 1: 1X COMBO(XLR/P10); ENTRADA 2: 1X COMBO(XLR/P10); 1X RCA; SAÍDA: 1X XLR



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

				BALANCEADA;
60	2	UN	00071543	NOBREAK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, POTÊNCIA: 2200VA; FATOR DE POTÊNCIA DE 0,7; 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH; OPÇÃO DE INCLUSÃO DE BATERIAS EXTERNAS; COM NO MÍNIMO 8 TOMADAS; 110V OU BIVOLT.
61	1	UN	00070899	ACCESS POINT DE ALTA DENSIDADE (ACIMA DE 400 DISPOSITIVOS CONECTADOS), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: WIFI 6 DUAL BAND, POE+(802.3AT); TAXA DE SINAL 5 GHZ: ATÉ 1201 MBPS; 2.4 GHZ: ATÉ 574 MBPS (OU SUPERIOR), PORTA ETHERNET GIGABIT, GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA PLATAFORMA (OMADA SDN, UNIFI OU OUTRO); SEAMLESS ROAMING; SEGURANÇA: WPA3; CONTROLE DE ACESSO; MONTAGEM NO TETO.
62	3	UN	00034456	ACCESS POINT , WIFI 6 DUAL BAND, POE+(802.3AT); TAXA DE SINAL 5 GHZ: ATÉ 1201 MBPS; 2.4 GHZ: ATÉ 574 MBPS), PORTA ETHERNET GIGABIT, GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA PLATAFORMA (OMADA SDN, UNIFI OU OUTRO); SEAMLESS ROAMING; SEGURANÇA: WPA3; CONTROLE DE ACESSO; MONTAGEM NO TETO.
63	1	UN	00089076 0	KIT STAR LINK MINI , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COBERTURA DE ATÉ 112 M²; TECNOLOGIA WI-FI 802.11A/B/G/N/AC (WI-FI 5); CERTIFICAÇÃO IP67;
64	1	UN	81776-7	CABO 12V/24V PARA STARLINK MINI, COM PLUGUE VEICULAR MACHO 12-24V PARA CONECTOR P4; 3 METROS.
65	1	UN	361587-1	SUPORTE PARA STARLINK MINI INTERNA(VEÍCULO) COM VENTOSA.
66	4	CAIXA 305 COM METROS	00065956	305 METROS DE CABO ETHERNET NA COR CINZA OU BRANCO, CAT5E, CONSTRUÇÃO: U/UTP /4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS 100% COBRE, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA, CLASSE DE FLAMABILIDADE: CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705, MASSA LÍQUIDA: 26 KG/KM.
67	100	METRO	252712-0	CABO COAXIAL BIPOLAR PARA CFTV FAST CAM 2 VIAS DE ALIMENTAÇÃO, COBRE 26 AWG; IMPEDÂNCIA 75 OHMS; CAPA ISOLANTE EM PVC; BLINDADO 80%; CONDUTORES INTERNOS EM FIOS DE 100% COBRE;
68	12	UN	00030860	KIT PLACA 4X2 + MÓDULO RJ45 CAT6 + MÓDULO RJ11
69	10	UN	306089-6	KIT ESPELHO 4X2 01 SAÍDA RJ MODULO REMOVÍVEL BRANCO + KEYSTONE RJ45 CAT6
70	3	UN	00060102	SSD PORTÁTIL COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1TB DE ARMAZENAMENTO; VELOCIDADES DE LEITURA DE ATÉ 800MB/S; RESISTENTE A QUEDAS; OBS: GARANTIA DE NO MÍNIMO 30 MESES PELO FABRICANTE.
71	15	UN	420770-0	FILTRO DE LINHA BIVOLT COM FUSÍVEL , COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS, CABO COM 3M, ESPESSURA DO CABO: 0.75MM², 10A.
72	15	UN	00073114	CABO DE FORÇA PARA DESKTOP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CABO PP CIRCULAR 3x0,75MM², COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 1,8M . OBS: DEVE SER HOMOLOGADO PELO INMETRO.
73	5	UN	257317-2	AR CONDICIONADO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SPLIT HIGH WALL, FUNÇÃO: APENAS FRIO; INVERTER, WI-FI ; CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PELO INMETRO; SERPENTINA: TUBOS 100% COBRE; FUNÇÃO AUTOLIMPEZA; CAPACIDADE DE 30000 BTUS, 220V
74	8	UN	278801-2	AR CONDICIONADO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SPLIT HIGH WALL, INVERTER; CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PELO INMETRO; SERPENTINA: TUBOS 100% COBRE; FUNÇÃO AUTOLIMPEZA; CAPACIDADE DE 12000 BTUS, 220V.

Indicação de equipe de Planejamento da Contratação

Portaria nº 032/2025 de 12/02/2025

Agente de Contratação – **Silvana Pereira Simonete**

Membro 01 - Fernando Oliveira Lemos da Rosa

Membro 02 - Rosa Adriana Dourado Freitas

Membro 03 – Evelyn de Brito Almeida



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

Indicação de Fiscal de contrato

Portaria nº 064/2025 de 01/07/2025

Fiscal de Contrato – Tainara Oliveira Roncatto Ronsoni

Do Encaminhamento

Encaminhe-se ao Gabinete do Presidente da Câmara Municipal para análise e deliberação sobre a pertinência da demanda e o prosseguimento da contratação.

Evelyn de Brito Almeida
Diretoria Geral

Do Financeiro da Disponibilidade de Recursos

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do Integrante Requisitante, bem como da minha indicação da disponibilidade das dotações necessárias para o futuro custeio desta despesa.

Roselaine Belussi
Contadora

Decisão da Autoridade Competente

Aprovo a continuidade do procedimento destinado à contratação em tela, considerando sua aderência aos objetivos estratégicos deste Órgão Público, bem como às necessidades da área requisitante.

Encaminhe-se ao departamento de Licitações e Contratos para providências necessárias quanto à deflagração do processo licitatório, seguindo os parâmetros legais e regulamentares pertinente.

Paulo Sérgio Bezerra
Presidente da Câmara Municipal
Biênio 2025/2026



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO DE LICITAÇÃO

Ao: Departamento de Licitações e Contratos

De: Marcos K. R. C. Olegário

Setor: Departamento de Tecnologia da Informação

Data: 17/10/2025

Assunto: Aquisição de Materiais de Informática, servidor, aparelhos de ar-condicionado e drone destinado ao Departamento de Comunicação da Câmara Municipal de Comodoro-MT

Departamento de Licitação

1. Justificativa:

A aquisição de equipamentos e suprimentos de informática pela **Câmara Municipal de Comodoro** justifica-se pela **necessidade de modernização e eficiência nos processos administrativos**, que são essenciais para a melhoria dos serviços prestados à população.

A implementação de tecnologias atualizadas e de qualidade facilita a comunicação, otimiza o armazenamento e o gerenciamento de informações, além de garantir maior agilidade e segurança nos processos internos da gestão pública.

Adicionalmente, a solicitação visa suprir as necessidades do setor quanto à reposição e ampliação do estoque de materiais e equipamentos de informática, garantindo o pleno funcionamento das atividades administrativas e a continuidade dos serviços institucionais.

2. Descrição do objeto:

Aquisição de materiais e equipamentos de informática, conforme especificações técnicas, quantidades e condições estabelecidas no Termo de Referência, **não se limitando apenas aos materiais de informática**, mas abrangendo também a **aquisição de servidor, aparelhos de ar-condicionado e drone destinado ao Departamento de Comunicação da Câmara Municipal de Comodoro-MT**, visando atender às necessidades administrativas, operacionais e de comunicação institucional do Poder Legislativo Municipal.

3. Modalidade sugerida:

☒ Pregão Eletrônico

☐ Pregão Presencial

☐ Dispensa de Licitação (conforme hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021)

*Sugere-se a modalidade **Pregão Eletrônico**, em razão da natureza comum dos bens e da busca por maior competitividade e economicidade.*



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

4. Dotação orçamentária:

A despesa correrá por conta da seguinte dotação orçamentária:

Material de Consumo, destinada à aquisição de bens de uso corrente; e

Material Permanente, destinada à aquisição de equipamentos e bens duráveis, conforme previsão orçamentária vigente.

Órgão: 01 – Câmara Municipal de Comodoro

Unidade: 01- Câmara Municipal de Comodoro

Projeto de Atividade 1.013 – Aquisição de equipamentos

Elemento de Despesas: 4.4.90.52.00.00.00.00 (1009) – Equipamentos e material permanente (1)

Órgão: 01 – Câmara Municipal de Comodoro

Unidade: 01- Câmara Municipal de Comodoro

Projeto de Atividade 2.001 – manutenção e encargos com a câmara Municipal

Elemento de Despesas: 3.3.90.30.00.00.00.00 (1009) – material de consumo (10)

5. Anexos:

- Levantamento de necessidades do setor;
- Pesquisa de preços preliminar (sistema conecta radar TCE MT)
- Especificações técnicas detalhadas dos itens;

Diante do exposto, solicita-se a abertura do processo licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021, para a aquisição dos materiais de informática descritos, de modo a atender às necessidades operacionais e administrativas da Câmara Municipal de Comodoro-MT.

Atenciosamente,

Marcos K. R. C. Olegário

Técnico em Informática / Chefe do Setor de TI



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Setor Requisitante: Departamento de Tecnologia da Informação

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de TI, infraestrutura de rede e equipamentos audiovisuais para a modernização tecnológica da Câmara Municipal de Comodoro.

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação visa atender a uma necessidade urgente de modernização e atualização do parque tecnológico da Câmara Municipal de Comodoro. A infraestrutura atual apresenta sinais claros de obsolescência, o que resulta em uma série de problemas operacionais, tais como:

- **1.1. Baixo Desempenho e Produtividade:** Algumas estações de trabalho (desktops) em uso possuem mais de 10 anos, resultando em lentidão na execução de tarefas básicas, incompatibilidade com softwares modernos e falhas de hardware recorrentes. Isso impacta diretamente a produtividade dos servidores e a agilidade dos processos legislativos e administrativos.
- **1.2. Risco à Segurança e Continuidade dos Serviços:** A infraestrutura de rede, incluindo switches e servidores, está operando no limite de sua capacidade e com tecnologia defasada. Isso representa um risco à segurança dos dados e à continuidade de serviços essenciais, como o sistema de processos, o portal da transparência e o armazenamento de arquivos. O servidor de arquivos atual não possui redundância adequada, e a capacidade de armazenamento é muito limitada.
- **1.3. Qualidade Insuficiente das Transmissões e Atos Públicos:** Os equipamentos audiovisuais utilizados para a gravação e transmissão das sessões plenárias, audiências públicas e eventos oficiais são de tecnologia ultrapassada. A qualidade de vídeo e áudio é baixa, o que prejudica a transparência e o acesso do cidadão aos trabalhos do Legislativo.
- **1.4. Ineficiência nos Processos de Digitalização e Gestão Documental:** A ausência de um scanner de documentos de alta capacidade e de uma solução centralizada de armazenamento (NAS) dificulta a digitalização em massa de processos e a implementação de políticas de backup eficientes, mantendo a dependência de documentos físicos.
- **1.5. Manutenção Reativa e Custo Elevado:** A falta de ferramentas adequadas e componentes de reposição (memórias, baterias de nobreak) força uma manutenção reativa e, muitas vezes, mais onerosa, além de aumentar o tempo de inatividade dos sistemas.
- **1.6. Ambiente de Trabalho e Operacional Inadequado:** A atual infraestrutura de climatização da Câmara é insuficiente e/ou obsoleta. As salas técnicas, como a que abrigará o novo servidor, não possuem refrigeração adequada para garantir a operação dos equipamentos dentro da temperatura recomendada pelos fabricantes, o que aumenta o risco de falha e diminui a vida útil dos novos investimentos em TI. Além disso, diversos



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

ambientes de trabalho e de atendimento ao público não oferecem conforto térmico, impactando o bem-estar e a produtividade dos servidores e visitantes.

2. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para sanar as necessidades descritas, a contratação deverá contemplar o fornecimento de equipamentos que atendam aos seguintes requisitos funcionais e técnicos:

- **2.1. Modernização das Estações de Trabalho:** Aquisição de desktops com duas configurações distintas (um padrão para tarefas administrativas e outro com capacidade gráfica para atividades de comunicação e vídeo), monitores de alta resolução e suportes ergonômicos para garantir a saúde e o conforto dos usuários.
- **2.2. Fortalecimento da Infraestrutura de Servidores e Armazenamento:** Implantação de um novo servidor de aplicações para sistemas legados e um dispositivo de armazenamento em rede (NAS) dedicado a backups e arquivos departamentais, com redundância (RAID) e suporte a integrações com sistemas de diretório (AD/LDAP).
- **2.3. Atualização da Infraestrutura de Rede:** Substituição dos switches de rede por modelos gerenciáveis com maior capacidade de tráfego (Gigabit), organização do cabeamento em racks adequados com patch panels e acessórios, e expansão da rede sem fio (Wi-Fi 6) para áreas de alta densidade de usuários, como o plenário da casa.
- **2.4. Melhoria do Sistema Audiovisual e de Comunicação:** Aquisição de uma filmadora profissional 4K, microfones sem fio de alta qualidade, processador de áudio digital para garantir clareza sonora nas transmissões, e um drone para produção de material institucional e fiscalização.
- **2.5. Otimização de Processos Documentais:** Fornecimento de impressoras mais eficientes (laser e tanque de tinta), scanners de documentos de alta velocidade com duplex automático e uma fragmentadora de papel para descarte seguro de documentos.
- **2.6. Autonomia e Manutenção:** Prover a TI com ferramentas, multímetro, rotulador eletrônico, baterias para nobreaks e suprimentos (pilhas, tintas, conectores) que garantam a manutenção proativa e a rápida solução de problemas.
- **2.7. Requisitos de Climatização e Ambiente Técnico:** Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo Split, com tecnologia Inverter (mais econômica) e capacidades adequadas para a sala dos servidores (data center) e para os ambientes administrativos, garantindo a preservação dos equipamentos e o conforto térmico dos usuários.

3. Levantamento de Mercado e Análise de Alternativas

Foi realizado um levantamento de mercado por meio de consultas a sites de fabricantes e grandes varejistas de tecnologia (ex: Dell, HP, Lenovo, Intelbras, Ubiquiti, Seccon, TP-Link, Synology, Furukawa, Epson, Brother, Avison, Samsung, LG, Multi), bem como a análise de atas de registro de preços de outros órgãos públicos.



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

As especificações técnicas mínimas foram definidas para garantir o desempenho necessário, sem direcionar para marcas específicas, utilizando "modelos de referência" ou "especificações mínimas" para ampliar a competitividade.

Foram consideradas as seguintes alternativas:

- **Alternativa 1: Locação de Equipamentos (Leasing).** Descartada por ser financeiramente desvantajosa a longo prazo para a variedade de itens (que inclui de racks e cabos a servidores) e por criar dependência contínua de um único fornecedor.
- **Alternativa 2: Aquisição Própria dos Bens (Solução Escolhida).** Considerada a mais vantajosa, pois incorpora os ativos ao patrimônio da Câmara, oferece maior flexibilidade de gerenciamento e customização, e possui um custo total de propriedade menor ao longo da vida útil dos equipamentos (estimada em 5 anos).

4. Descrição da Solução como um Todo

A solução consiste na futura aquisição dos itens listados no Termo de Referência, a ser viabilizada por meio de um **único certame na modalidade Pregão para Registro de Preços**. A disputa ocorrerá **individualmente por item**, o que assegura ampla competitividade ao permitir que fornecedores de diferentes especialidades participem.

Esta abordagem integrada permite uma renovação tecnológica abrangente, atacando as deficiências em todas as frentes identificadas:

- **Produtividade:** Os novos desktops e monitores resolverão diretamente o problema de lentidão.
- **Segurança e Estabilidade:** O novo servidor, o NAS e a infraestrutura de rede mitigarão os riscos de segurança e paradas.
- **Transparência:** Os equipamentos audiovisuais elevarão a qualidade das transmissões.
- **Eficiência:** O scanner, impressoras e a fragmentadora otimizarão a gestão de documentos.
- **Ambiente Adequado:** A solução se completa com a aquisição de aparelhos de ar condicionado, que garantirão a integridade dos novos equipamentos e o bem-estar dos usuários.

5. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

N.º item	Descrição	Qtde.
1	Desktop.	11
2	Desktop com placa de vídeo dedicada.	01
3	Kit Mouse e teclado com conectividade sem fio	20
4	Monitor tela plana 110v ou bivolt de 27 polegadas	24
5	Televisor de 85"	01
6	Suporte articulado com as seguintes especificações mínimas: Braço duplo	07
7	Suporte articulado com pistão a gás para monitor até 27 polegadas	11



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

8	Mousepad com BORDAS COSTURADAS,	20
9	Memória RAM Udimm de 8gb, ddr4, frequência de no mínimo 2666mhz.	16
10	Aparelho ATA	01
11	Placa de Ramal Misto Impacta 16/40/68	01
12	Injetor POE ativo, padrão IEEE 802.3af/802.3at	04
13	Injetor POE ativo, padrão IEEE 802.3af	03
14	Bateria nobreak, bateria 12v 5ah	15
15	Bateria nobreak, bateria 12v 7ah	15
16	Tinta epson t544 na cor Preta	50
17	Tinta epson t544 na cor magenta	30
18	Tinta epson t5444 na cor amarelo	30
19	Tinta epson t544 na cor azul	30
20	Pilha AA recarregável	20
21	Pilha AAA recarregável	30
22	Carregador de pilha AA e AAA	01
23	Multímetro digital CAT III 600V	01
24	Conjunto de ferramentas	01
25	Impressora a laser colorida de alta demanda	01
26	Impressora a tanque de tinta,	05
27	Fragmentadora de papel	01
28	Scanner de documentos de alta demanda	02
29	Tablet	03
30	Suporte de parede ajustável para tablet	01
31	Filmadora profissional compacta pxw z90v	01
32	Leitor de cartões SDXC	01
33	Cartão SDXC 256Gb	01
34	Mini Drone	01
35	Switch gerenciável de 48 portas	01
36	Switch gerenciável de 24 portas	01
37	Patch panel descarregado de 24 portas + 24x keystones slim,	03
38	Conector rj-45 macho cat5e	400
39	Capa para RJ45(Snap) Injetada	400
40	Conector linear 101-E	100
41	Fita velcro dupla face	7
42	Conector bnc macho CONEX 1000	17
43	Conector bnc femea	17
44	Rack de rede do tipo fechado com as seguintes características: 32U	1
45	Rack de rede do tipo fechado 12U	1
46	Organizador De Cabos Horizontal Fechado, 50mm, 1u	6



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

47	Frente falsa de 1U para racks	6
48	Frente falsa de 2U para racks	7
49	Porca Gaiola bicromatizada + Parafuso M5	100
50	Régua de 8 tomadas para fixação em racks.	2
51	Bandeja de fixação frontal para racks	4
52	Bandeja deslizante para racks	1
53	Bandeja fixa para rack	1
54	Servidor NAS	1
55	Servidor do tipo torre	1
56	Rotulador eletrônico portátil PTE110	1
57	Processador da áudio	1
58	Kit de 2 Microfones sem fio,	2
59	Caixa de som de 15"	2
60	Nobreak	1
61	Access Point de alta densidade	1
62	Access Point	3
63	Kit Star Link Mini	1
64	Cabo 12v/24v para Starlink Mini, com Plugue Veicular Macho	1
65	Suporte para Starlink Mini Interna(Veículo) com Ventosa.	1
66	305 metros de Cabo ethernet na cor cinza ou branco, cat5e.	4
67	Cabo coaxial bipolar para CFTV FAST CAM.	100
68	Kit Placa 4x2 + Módulo Rj45 cat6 + módulo Rj11	12
69	Kit Espelho 4x2 01 Saída RJ Modulo Removível Branco + Keystone RJ45 Cat6	10
70	Ssd portátil com as seguintes especificações mínimas: 1TB.	3
71	Filtro de linha bivolt com fusível.	15
72	Cabo de força para desktop	15
73	Ar condicionado 30000 btus	5
74	Ar condicionado 12000 btus	8

6. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 337.477,00 (trezentos e trinta e sete mil quatrocentos e setenta e sete reais)**. Este valor foi obtido por meio de pesquisa de preços realizada no “**Radar de preços**”, fornecido pelo TCE-MT, além de uma pesquisa minuciosa em outros portais de compras públicas e em diversos sites de fornecedores, com base em uma cesta de preços de, no mínimo, três fornecedores e/ou atas de registro de preços válidas, conforme legislação vigente. A planilha detalhada de custos encontra-se anexa a este processo.

7. Justificativa para o Modo de Contratação



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

A contratação será realizada por meio de Pregão para Registro de Preços, com critério de julgamento de **menor preço por item**. Tal modelo foi escolhido por ser o que melhor garante a competitividade, uma vez que a lista de bens a serem adquiridos possui naturezas distintas (TI, infraestrutura, climatização). Isso permite que o maior número possível de fornecedores especializados participe do certame, ofertando propostas específicas para os itens que comercializam, o que potencializa a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração em cada um dos itens.

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para o pleno funcionamento da solução, a Câmara depende de contratações correlatas já existentes ou futuras, como:

- Links de acesso à internet.
- Licenciamento de software (Sistemas Operacionais, Microsoft 365, etc.).
- Sistemas de gestão legislativa e administrativa.
- Plano de internet Starlink.

9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Com a execução desta contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- **Eficiência:** Aumento de, no mínimo, 30% na agilidade das tarefas administrativas devido aos novos computadores e impressoras.
- **Disponibilidade:** Aumento da disponibilidade dos serviços de rede para 95%, reduzindo o tempo de inatividade.
- **Transparência:** Melhoria perceptível na qualidade de áudio e vídeo das transmissões ao vivo, com feedback positivo dos cidadãos.
- **Segurança:** Implantação de rotina de backup automatizada e segura, protegendo os dados contra perdas e ataques, controle de acesso aos dados informatizados e documentos da casa.
- **Sustentabilidade:** Redução no consumo de energia elétrica devido a equipamentos mais modernos e eficientes.

10. Providências a serem Adotadas pela Administração

Para viabilizar a contratação, a Administração deverá:

- Reservar os recursos orçamentários necessários.
- Designar um servidor (ou comissão) para atuar como fiscal técnico e administrativo do contrato.
- Preparar o espaço físico para recebimento e instalação dos novos equipamentos (racks, pontos de energia).



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

- Planejar o cronograma de substituição dos equipamentos antigos para minimizar o impacto nos serviços.

11. Impactos Ambientais

A contratação resultará no descarte de um volume significativo de equipamentos eletrônicos (e-lixo). Deverá ser previsto o descarte ambientalmente correto desses materiais, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), preferencialmente por meio de doação a entidades sem fins lucrativos ou entrega a cooperativas especializadas.

12. Declaração de Viabilidade da Contratação

Diante do exposto, considerando a análise de necessidade, a avaliação das alternativas de mercado e o alinhamento com os objetivos estratégicos de modernização e eficiência da Câmara Municipal de Comodoro, declaramos que a presente contratação é **tecnicamente e economicamente viável**, sendo essencial para a continuidade e a melhoria dos serviços prestados por esta Casa Legislativa.

Comodoro, 17 de outubro de 2025.

Marcos K. R. C. Olegário
Técnico em Informática / Chefe do Setor de TI



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

ANÁLISE DE RISCO – PROCESSO LICITATÓRIO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TI E INFRAESTRUTURA

Objeto: Aquisição de desktops, servidores, equipamentos de rede, audiovisuais, e outros materiais de TI e infraestrutura, conforme especificações do Termo de Referência.

Objetivo da Análise: Identificar, avaliar e propor medidas de mitigação para os riscos que possam impactar negativamente o processo licitatório, a entrega dos produtos e a sua posterior utilização, visando assegurar a eficiência, a transparência e o sucesso da contratação.

1. Matriz de Riscos e Medidas de Mitigação

A seguir, são detalhados os riscos identificados, classificados por categoria, com seus respectivos impactos, probabilidades e as estratégias propostas para mitigação.

Risco identificado	Categoria	Impacto Potencial	Probabilidade	Estratégia de mitigação
Recebimento de Produto com Qualidade Inferior	Técnico	Falhas prematuras, baixo desempenho, custos de manutenção, insatisfação dos usuários.	Média	Exigir Datasheets: Obrigar a apresentação dos datasheets de todos os produtos ofertados para comprovação das especificações. Garantia do Fabricante: Exigir que a garantia mínima especificada seja do fabricante e não apenas da revenda.
Incompatibilidade entre Componentes	Técnico	Sistemas não funcionam como esperado, necessidade de aquisições emergenciais, atrasos em projetos.	Média	Especificação de Compatibilidade: Manter as observações de compatibilidade já existentes no Termo de Referência. Declaração Formal: Solicitar ao licitante uma declaração formal de que todos os itens ofertados são compatíveis entre si. Protocolo de Testes: Definir um protocolo de testes a ser executado no recebimento definitivo dos bens.
Obsolescência Rápida	Técnico	O equipamento se torna defasado em pouco tempo, perdendo valor e performance.	Alta	Cláusula de Lançamento: Manter a exigência, como a do processador (lançado em no máximo 2 anos). Permissão para Modelos Superiores: Incluir no edital uma cláusula que permita ao fornecedor ofertar e entregar modelos superiores aos de referência, sem custo adicional.
Atraso na Entrega dos Itens	Fornecimento	Interrupção de serviços, atraso na implementação de projetos, prejuízo ao planejamento.	Média	Cronograma de Entrega: Exigir do vencedor um cronograma de entrega detalhado. Sanções Contratuais: Estabelecer multas e sanções claras no edital e no contrato para casos de atraso injustificado.
Indisponibilidade de Itens no Mercado	Fornecimento	Licitação deserta ou fracassada; necessidade de um novo processo licitatório.	Média	Pesquisa de Mercado: Realizar uma pesquisa de mercado robusta antes da publicação do edital para confirmar a disponibilidade dos itens. Flexibilidade: Utilizar a estratégia de "ou similar/equivalente" para todos os itens. Divisão em Lotes: Agrupar os itens em lotes para que a falta de um item específico não prejudique toda a aquisição.



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

Propostas com Preços Inexequíveis	Financeiro	O licitante não consegue honrar o contrato, resultando em abandono ou entrega de produtos inferiores.	Baixa	Análise Crítica: Realizar uma análise criteriosa da planilha de preços da proposta vencedora, comparando com a pesquisa de mercado. Diligência: Solicitar ao licitante com preço muito baixo que demonstre a exequibilidade de sua proposta, sob pena de desclassificação.
Sobrepço ou Jogo de Planilha	Financeiro	Gasto ineficiente de recursos públicos.	Média	Orçamento Detalhado: Realizar uma cotação prévia com no mínimo três fornecedores para estabelecer um preço de referência robusto. Análise por Item: Analisar os preços de cada item individualmente, não apenas o valor global da proposta.
Fornecedor sem Capacidade Técnica para Suporte	Fornecedor	Dificuldade em acionar garantias, falta de suporte qualificado, resultando em equipamentos parados.	Média	Atestado de Capacidade Técnica: Exigir que os licitantes apresentem atestados de fornecimento de produtos similares em quantidade e especificações a outros órgãos ou empresas.
Edital com Especificações Restritivas (Direcionamento)	Legal	Impugnações por parte de licitantes, anulação do certame, questionamentos dos órgãos de controle.	Baixa	Justificativa Técnica: Manter um documento interno com a justificativa para cada especificação mínima exigida. 2. Uso de "Similar ou Superior": Padronizar o uso da expressão "ou de qualidade similar/superior" após a indicação de modelos de referência.
Não Conformidade com Normas Brasileiras (ABNT, INMETRO)	Legal	Risco à segurança dos usuários, problemas legais e de fiscalização.	Baixa	Exigência Explícita: Manter e reforçar as exigências de conformidade com normas e selos. 2. Verificação no Recebimento: Incluir a verificação desses selos e certificações no checklist de recebimento dos materiais.

2. Recomendações Gerais

- Agrupamento em Lotes:** A lista de itens é extensa e diversificada. Recomenda-se o agrupamento em lotes por categoria (ex: Lote 1: Desktops e Monitores; Lote 2: Infraestrutura de Rede; Lote 3: Equipamentos Audiovisuais; Lote 4: Suprimentos e Ferramentas). Isso aumenta a competitividade e reduz o risco de um único item problemático invalidar a compra de todos os outros.
- Comissão de Recebimento:** Designar uma comissão técnica qualificada para realizar o recebimento provisório e definitivo dos materiais. A comissão deve utilizar um checklist detalhado, baseado nas especificações do edital, para verificar item por item antes do aceite final.
- Clareza e Justificativa:** As especificações técnicas precisam estar bem detalhadas. É fundamental que a área técnica possua as justificativas para cada requisito mínimo, demonstrando que não são restritivos e sim essenciais para atender às necessidades da instituição.

Comodoro, 17 de outubro de 2025.

Marcos K. R. C. Olegário
Técnico em Informática / Chefe do Setor de TI



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

ITEM	UNID.	TIPO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	CÓDIGO TCE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UN	PERMANENTE	DESKTOP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, COM LICENCIAMENTO DO TIPO OEM OU PERPÉTUO QUE PERMITA A REINSTALAÇÃO NO MESMO EQUIPAMENTO. PROCESSADOR COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA DE: ARQUITETURA X86-64, CONTENDO NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, E COM UNIDADE DE PROCESSAMENTO GRÁFICO (GPU) INTEGRADA. DESEMPENHO MÍNIMO: O PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ ATINGIR UMA PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 13.000 (TREZE MIL) PONTOS NO BENCHMARK "PASSMARK - CPU MARK". A PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA SERÁ A MÉDIA ("AVERAGE CPU MARK") LISTADA PUBLICAMENTE NO SITE WWW.CPUBENCHMARK.NET. A COMPROVAÇÃO PODERÁ SER FEITA PELA APRESENTAÇÃO DE LINK PARA A PÁGINA DO MODELO DO PROCESSADOR NO REFERIDO SITE. OBS: O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ TER SIDO LANÇADO EM NO MÁXIMO ATÉ 3 (TRÊS) ANOS ANTES DA DATA DE PUBLICAÇÃO DESTE EDITAL; MEMÓRIA RAM DE 16GB DDR4-3200MHZ. OBS: EM DUAL CHANNEL; NVME M.2 2280 256GB; LEITURA(MIN) DE 1500MBPS; GRAVAÇÃO (MIN) 1000MBPS. PCIE GEN3 X4 OU GEN4 X4. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE 200W, BIVOLT. SLOTS DE EXPANSÃO: 1X PCIE X16; 1X PCIE X1; 1 X HEADER USB 3.0; 1 X HEADER USB 2.0. CONEXÕES TRASEIRAS ONBOARD MÍNIMAS: CONECTORES DE ÁUDIO; CONECTOR DE SAÍDA HDMI, VGA, 2X CONECTORES USB 2.0; 1X CONECTOR USB 3.0 TIPO A; CONECTOR ETHERNET GIGABIT. GABINETE COM NO MÍNIMO 2X USB 2.0; ÁUDIO JACKS(SPEAKER E MICROFONE). FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO. OBS: DEVE	00056064	11	R\$ 4.100,00	R\$ 45.100,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA COM BITOLA DE 0,75MM E SELO DO INMETRO.				
2	UN	PERMANENTE	DESKTOP COM ALTO PODER DE PROCESSAMENTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64-BIT, COM LICENCIAMENTO DO TIPO OEM OU PERPÉTUO QUE PERMITA A REINSTALAÇÃO NO MESMO EQUIPAMENTO. PROCESSADOR: ARQUITETURA X86-64, CONTENDO NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS E 16 THREADS. DESEMPENHO MÍNIMO: O PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ ATINGIR UMA PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 18.500 (VINTE E QUATRO MIL) PONTOS NO BENCHMARK "PASSMARK - CPU MARK". A PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA SERÁ A "MULTITHREAD RATING", LISTADA PUBLICAMENTE NO SITE WWW.CPUBENCHMARK.NET. PLACA MÃE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONEXÕES DE VÍDEO: HDMI, DISPLAYPORT, VGA; CONEXÕES USB TRASEIROS (TIPO-A): 2X USB 2.0, 2X USB 3.0; CONECTOR DE ÁUDIO; CONECTOR ETHERNET (MIN) 1 GBPS; 1 X PCIE 3.0 X16 OU 4.0 X16; 1 X PCIE 3.0 OU 4.0 X1; 1 X CONECTOR M.2 2280 (PCIE 4.0 X4), 2X SATA 6GBS, 1 X HEADER USB 3.0; 1X HEADER USB 2.0. 4 SLOTS PARA MEMÓRIA RAM DDR4. 32GB DE MEMÓRIA RAM DDR4 CL16 A 3200MHZ. OBS: AS MEMÓRIAS DEVEM SER INSTALADAS EM DUAL CHANNEL. SSD NVME M.2 2280 1TB; LEITURA(MIN) DE 3000MBPS; GRAVAÇÃO (MIN) 1300MBPS. PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: EQUIPADA COM NO MÍNIMO 8 GB DE MEMÓRIA DE VÍDEO DEDICADA DO TIPO GDDR6 OU GDDR7. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM NO MÍNIMO 2 (DOIS) VENTILADORES. DESEMPENHO MÍNIMO: A PLACA DE VÍDEO OFERTADA DEVERÁ ATINGIR UMA PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 20.000 (VINTE MIL) PONTOS NO	00056062	01	R\$ 7.565,00	R\$ 7.565,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			BENCHMARK "PASSMARK - G3D MARK". REFERÊNCIA E COMPROVAÇÃO: A PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA É A "AVERAGE G3D MARK" LISTADA PUBLICAMENTE NO SITE WWW.VIDECARDBENCHMARK.NET ; FONTE DE 650 WATTS 80 PLUS BRONZE TENDO COMO CONECTORES MÍNIMOS: 1X ATX PLACA MÃE 24 PINOS, 2X EPS 12V 4 PINOS (CPU), 2X PCI-E 8 PINOS(6+2), 3X SATA, BIVOLT. GABINETE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SUPORTE A PLACAS ATX/MICRO-ATX; 1X USB 2.0; 1X USB 3.0; CONECTORES DE ÁUDIO; COM OPÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ATÉ 6 FANS. OBSERVAÇÃO: OS MODELOS DE PROCESSADOR E PLACA DE VÍDEO OFERTADOS DEVERÃO TER SIDO LANÇADOS EM NO MÁXIMO ATÉ 3 (TRÊS) ANOS ANTES DA DATA DE PUBLICAÇÃO DESTA EDITAL.				
3	UN	CONSUMO	KIT MOUSE E TECLADO COM CONECTIVIDADE SEM FIO DE 2,4 GHZ VIA RECEPTOR USB, DURAÇÃO DA PILHA DE NO MÍNIMO 36 MESES PARA O TECLADO E 18 MESES PARA O MOUSE; BOTÃO LIGA/DESLIGA. CONFIGURAÇÃO DO TECLADO: TECLADO NUMÉRICO; TECLAS DE ATALHO PARA CONTROLE DE MÍDIA; LAYOUT ABNT2. OBS:(O FABRICANTE DEVE FORNECER DE FORMA EXPLÍCITA ESSES DADOS), RESOLUÇÃO MÍNIMA DO SENSOR DO MOUSE: 1000 DPI. MODELOS DE REFERÊNCIA: DELL KM5221W, LOGITECH MK345.	0007800	20	R\$ 245,00	R\$ 4.900,00
4	UN	PERMANENTE	MONITOR TELA PLANA 110V OU BIVOLT DE 27 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: WIDESCREEN, COM PAINEL IPS, RESOLUÇÃO FULL HD, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 75HZ, COM NO MÁXIMO 5MS DE TEMPO DE RESPOSTA. CONEXÕES MÍNIMAS DE VÍDEO: HDMI, VGA. TECNOLOGIA PARA CONFORTO VISUAL DO TIPO EYE SAVER MODE E FLICKER FREE, OU SEMELHANTE. BOTÃO DE CONTROLE DO MENU DO TIPO JOYSTICK; FURAÇÃO	00057450	24	R\$ 997,00	R\$ 23.928,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			VESA: 100X100MM OU 75X75MM. OBS: DEVE VIR COM CABO HDMI, DE NO MÍNIMO 1,5M, E CABO DE ENERGIA. DEVE POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PELO FABRICANTE. MODELOS DE REFERÊNCIA: SAMSUNG LF27T350FHLMZD, SAMSUNG LS27D300GALMZD, LG 27MS500-B.				
5	UN	PERMANENTE	TELEVISOR DE 85" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: WIDESCREEN, TECNOLOGIA QLED, RESOLUÇÃO 4K, CONEXÃO ETHERNET, WI-FI, BLUETOOTH, 2X HDMI, FURAÇÃO PARA SUPORTE DO TIPO VESA, 110V OU BIVOLT.	00059485	01	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
6	UN	CONSUMO	SUPORTE ARTICULADO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRAÇO DUPLO COM PISTÃO A GÁS PARA 2 MONITORES DE 27 POLEGADAS, PESO SUPORTADO (POR BRAÇO): ATÉ 9KG. PIVOT EM NO MÍNIMO 90°. INCLINAÇÕES DE MONITORES NA VERTICAL: -90° A +90°. INSTALAÇÃO COM BRAÇADEIRA (MORSA) E OPÇÃO DE FIXAÇÃO POR PARAFUSO NA MESA.	00061471	07	R\$ 360,00	R\$ 2.520,00
7	UN	CONSUMO	SUPORTE ARTICULADO COM PISTÃO A GÁS PARA MONITOR ATÉ 27 POLEGADAS , PESO SUPORTADO (POR BRAÇO): ATÉ 9KG. PIVOT EM NO MÍNIMO 90°. INCLINAÇÕES DE MONITORES NA VERTICAL: -90° A +90°. INSTALAÇÃO COM BRAÇADEIRA (MORSA) E OPÇÃO DE FIXAÇÃO POR PARAFUSO NA MESA.	00055566	11	R\$ 200,00	R\$ 2.200,00
8	UN	CONSUMO	MOUSEPAD COM BORDAS COSTURADAS , BASE EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS MÍNIMAS DE 60X30CM; NA COR PRETA. MODELOS DE REFERÊNCIA: MOUSEPAD EXBOM 700X350, MOUSE PAD DESK PAD 70X30CM MULTI – AC430.	402330-7	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
9	UN	CONSUMO	MEMÓRIA RAM UDIMM DE 8GB, DDR4, FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 2666MHZ. OBS: DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1	00085049	16	R\$ 142,00	R\$ 2.272,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			ANO DE GARANTIA PELO FABRICANTE.				
10	UN	CONSUMO	APARELHO ATA COM 2 PORTAS FXS, 1 PORTA ETHERNET DE 10/100 MBPS, BIVOLT OU 127V. OBS: DEVE SER COMPATÍVEL COM A CENTRAL TELEFÔNICA INTELBRAS IMPACTA 40, POIS É A UTILIZADA NA INFRAESTRUTURA DA CÂMARA.	151779-1	01	R\$ 620,00	R\$ 620,00
11	UN	CONSUMO	PLACA DE RAMAL MISTO IMPACTA 16/40/68 INTELBRAS 1 RAMAL DIGITAL + 3 RAMAIS ANALÓGICOS.	394097-7	01	R\$ 674,00	R\$ 674,00
12	UN	CONSUMO	INJETOR POE ATIVO, PADRÃO IEEE 802.3AF/802.3AT, GIGABIT ETHERNET, POTÊNCIA DE ATÉ 30W DE POTÊNCIA; MODELOS DE REFERÊNCIA: INJETOR INTELBRAS POE 200 AT, INJETOR UBIQUITI U-POE-AT, INJETOR TP-LINK TL-POE160S.	00028409	04	R\$ 167,00	R\$ 668,00
13	UN	CONSUMO	INJETOR POE ATIVO, PADRÃO IEEE 802.3AF, GIGABIT ETHERNET, POTÊNCIA DE ATÉ 15W DE POTÊNCIA.	130644-8	03	R\$ 86,00	R\$ 258,00
14	UN	CONSUMO	BATERIA NOBREAK, BATERIA 12V 5AH: TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDO ESTACIONÁRIA VRLA -AGM; CORRENTE DE CURTO CIRCUITO 120 A; AUTO DESCARGA (25°C) ≤ 3% AO MÊS. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER O DATASHEET DO PRODUTO COM GRAFICOS DEMONSTRANDO O CICLO DE CARGA DA BATERIA.	163180-2	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
15	UN	CONSUMO	BATERIA NOBREAK, BATERIA 12V 7AH: TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDO ESTACIONÁRIA VRLA -AGM; PADRÃO COMERCIAL DE ACORDO COM A CLASSIFICAÇÃO EUROBAT; CORRENTE DE CURTO CIRCUITO 190 A; AUTO DESCARGA (25°C) ≤ 3% AO MÊS. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER O DATASHEET DO PRODUTO COM GRAFICOS DEMONSTRANDO O CICLO DE CARGA DA BATERIA.	00071983	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
16	UN	CONSUMO	TINTA EPSON T544 NA COR PRETA	00031012	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
17	UN	CONSUMO	TINTA EPSON T544 NA COR MAGENTA	00028838	30	R\$ 53,50	R\$ 1.605,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

18	UN	CONSUMO	TINTA EPSON T5444 NA COR AMARELO	00087848	30	R\$ 54,00	R\$ 1.620,00
19	UN	CONSUMO	TINTA EPSON T544 NA COR AZUL	0028837	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00
20	UN	CONSUMO	PILHA AA RECARREGÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 2500MAH, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 5 ANOS. CONSERVA PELO MENOS 80% DA CARGA POR ATÉ 12 MESES QUANDO NÃO ESTÁ EM USO. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER ESSA INFORMAÇÃO DE FORMA EXPLICITA EM SEU SITE OU EM DATASHEET DO PRODUTO. MODELOS DE REFERÊNCIA: DURACELL, ENELOOP PRO, FUJITSU.	00031322	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
21	UN	CONSUMO	PILHA AAA RECARREGÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 900MAH, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 5 ANOS. CONSERVA PELO MENOS 80% DA CARGA POR ATÉ 12 MESES QUANDO NÃO ESTÁ EM USO. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER ESSA INFORMAÇÃO DE FORMA EXPLICITA EM SEU SITE OU EM DATASHEET DO PRODUTO.	173552-7	30	R\$ 26,00	R\$ 780,00
22	UN	CONSUMO	CARREGADOR DE PILHA AA E AAA, COM LEDS INDICADORES DOS ESTADOS DE CARREGAMENTO(CARREGANDO/PRONTO PARA USAR/CARREGADO/PILHA DANIFICADA).	308756-5	01	R\$ 68,00	R\$ 68,00
23	UN	PERMANENTE	MULTÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SEGURANÇA/CONFORMIDADE: IEC61010-1 SOBRETENSÃO E DUPLA ISOLAÇÃO, CAT III 600V; MODELOS DE REFERÊNCIA: HIKARI HM-2021B, HIKARI HM-1700, MINIPA-ET-1050, MULTÍMETRO VONDER DIGITAL INTELIGENTE MIV 060.	187957-0	01	R\$ 207,00	R\$ 207,00
24	UN	CONSUMO	CONJUNTO DE FERRAMENTAS CONTENDO 3 CHAVES DE FENDA PONTA CRUZADA(PHILIPS): 1/8X6", 3/16X6" E 1/4X6"(O COMPRIMENTO DA HASTE PODE SER MAIOR), HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO. ALICATE	00061495	01	R\$ 143,00	R\$ 143,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			DECAPADOR DE CABOS (COMPATÍVEL COM UTP / STP). ALICATE UNIVERSAL 8" E ALICATE BICO MEIA-CANA RETO 6", AMBOS ISOLADOS PARA 1000V. AS FERRAMENTAS PODEM SER DE MARCAS DIVERSAS.				
25	UN	PERMANENTE	IMPRESSORA A LASER COLORIDA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONEXÃO ETHERNET GIGABIT, DUPLEX, AUTOMÁTICO (IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E CÓPIA COLORIDA A4 (NÃO É RASCUNHO): 31PPM, ADF DE 50 FOLHAS. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4: 28 IPM; VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: 4.000 PÁGINAS; PROCESSADOR DE 800 MHZ; MEMÓRIA RAM DE 1GB;	00057037	01	R\$ 7.100,00	R\$ 7.100,00
26	UN	PERMANENTE	IMPRESSORA A TANQUE DE TINTA , COLORIDA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: USB/ETHERNET/WIFI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E 8,5 PPM COLORIDO (A4/CARTA); IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA 30 FOLHAS (FRENTE E VERSO); MODELOS DE REFERÊNCIA: HP SMART TANK 794, EPSON ECOTANK L6270	00059255	05	R\$ 2.550,00	R\$ 12.750,00
27	UN	PERMANENTE	FRAGMENTADORA DE PAPEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 15 FOLHAS A4 (75G/M²) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD/DVD; CORTA EM PARTÍCULAS DE 4 X 40 MM (OU MENOR); NÍVEL DE SEGURANÇA P-4; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (<70DB); CESTO DE 18 LITROS; USO 8 MIN / DESCANSO 50 MIN; 110V.	401535-5	01	R\$ 2.030,00	R\$ 2.030,00
28	UN	PERMANENTE	SCANNER DE DOCUMENTOS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, CONEXÃO ETHERNET GIGABIT, FUNÇÃO IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO, DUPLEX AUTOMÁTICO. VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX): UM	157198-2	02	R\$ 5.800,00	R\$ 11.600,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			LADO: ATÉ 60 PPM (PRETO/COLORIDO) FRENTE E VERSO: ATÉ 60 PPM (PRETO/COLORIDO), RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO (MÁX.): ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI. SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 100 FOLHAS. TAMANHOS DE DOCUMENTOS COMPATÍVEIS: LARGURA 50,8 A 215,9 MM, COMPRIMENTO 50,8 MM A 355,6 MM(APROXIMADO, PODENDO VARIAR). MODELOS DE REFERÊNCIA: AVISION AD345GWNN, BROTHER ADS- 4900W, RICOH FI-8170				
29	UN	PERMANENTE	TABLET COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR OCTA- CORE. TELA DE 10 POLEGADAS, ANDROID 13 OU SUPERIOR DE FÁBRICA, PROTEÇÃO IP68; 6GB DE MEMÓRIA RAM, ARMAZENAMENTO DE 128GB; BATERIA DE 8000MAH, CÂMERA TRASEIRA DE 8MP, CÂMERA FRONTAL DE 12MP, BLUETOOTH 5.3. MODELO DE REFERÊNCIA: GALAXY TAB S9 FE.	000891307	03	R\$ 3.250,00	R\$ 9.750,00
30	UN	CONSUMO	SUORTE DE PAREDE AJUSTÁVEL PARA TABLET DE ATÉ 13"; ROTAÇÃO 360 GRAUS DO DISPOSITIVO;	00086553	02	R\$ 524,00	R\$ 1.048,00
31	UN	PERMANENTE	FILMADORA PROFISSIONAL COMPACTA PXW Z90V OU SIMILAR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LENTE FIXA; SENSOR DE IMAGEM: CMOS EMPILHADO DE 1.0 POLEGADA, COM TECNOLOGIA RETROILUMINADA PARA ALTO DESEMPENHO EM AMBIENTES COM POUCA LUZ; LENTE DE ZOOM ÓTICO DE 12X E ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM ÓPTICA(COM OPÇÃO DE ZOOM DIGITAL CHEGANDO EM ATÉ 48X); GRAVAÇÃO DE VÍDEO E ÁUDIO: QFHD (3840 X 2160) A 29,97P, 25P, 23,98P 100 MBPS/60 MBPS; HD (1920 X 1080) A 59,94P, 50P, 29,97P, 25P, 23,98P, 50 MBPS/35 MBPS; SAÍDA SDI; SAÍDA HDMI; VÍDEO EM CÂMERA LENTA DE ATÉ 120FPS EM FULL HD. CONEXÃO SEM FIO: WI-FI DE 2.4 GHZ E 5 GHZ (PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC) E NFC; ITENS	00070733	01	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			INCLUSOS: UNIDADE DE MANUSEIO XLR, TAMPA DA LENTE, PARASOL PARA LENTE; PORTA-OCULAR GRANDE, CABO USB, BATERIA ORIGINAL, ADAPTADOR CA, CABO DE ENERGIA,				
32	UN	CONSUMO	LEITOR DE CARTÕES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VELOCIDADE: ATÉ 312MB/S (UHS-II); FORMATOS SUPTADOS: SD, SDHC, SDXC, MICROSD, MICROSDHC, MICROSDXC, E SD/MICROSD UHS-I E UHS-II; CABO DESTACÁVEL DO TIPO USB TYPE-C PARA USB TYPE-A(3.0); MODELO DE REFERÊNCIA: LEXAR PROFESSIONAL MULTI-CARD 3 EM 1.	00029273	01	R\$ 280,00	R\$ 280,00
33	UN	CONSUMO	CARTÃO SDXC 256GB COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE LEITURA: 200MB/S (OU MAIS); VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO (MÍNIMA): 30MB/S; UHS-I OU SUPERIOR. MODELOS DE REFERÊNCIA: LEXAR SILVER PRO 280MB/S 4K UHS-II V60 U3 CLASSE 10, SANDISK EXTREME PRO 200MB/S.	399578-0	01	R\$ 627,50	R\$ 627,50
34	UN	PERMANENTE	MINI DRONE: COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONTROLE COM TELA; DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS DO TIPO OMNIDIRECIONAL. GRAVA VÍDEO EM 4K ATÉ 100FPS , GRAVA EM FULL HD EM ATÉ 200FPS. QUALIDADE DA TRANSMISSÃO AO VIVO: ATÉ 1080P/60FPS (DISPONÍVEL QUANDO A AERONAVE ESTÁ VOANDO NO MODO DE FOTO OU VÍDEO. TRANSMISSÃO DE VÍDEOS EM FHD A ATÉ 20 KM. ALCANCE ISO EM MODO NOTURNO: ATÉ 12800. OBS: DEVEM VIR JUNTOS AO DRONE: 1 X BATERIA PADRÃO; 2 X BATERIAS DE VOO DE DURAÇÃO MAIOR; 1 X HUB DE CARREGAMENTO BIDIRECIONAL; 1 X BOLSA DE OMBRO; 1 X CABO USB-C; 1 X CABO PD TIPO C PARA TIPO C; 3 X HÉLICES SOBRESSALETES (PAR); 1 X SUPORTE DE HÉLICE PARA TRANSPORTE. MODELO DE REFERÊNCIA: DJI MINI 4 PRO	00086950	01	R\$ 14.660,00	R\$ 14.660,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

35	UN	PERMANENTE	SWITCH GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS RJ45, 4X SLOTS SFP, COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GIGABIT ETHERNET, MONTÁVEL EM RACK, LAYER 2+(OU SUPERIOR), COM ROTEAMENTO ESTÁTICO, GERENCIAMENTO WEB, SUPORTE IPV6. GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA WEB. MODELOS DE REFERÊNCIA: TP-LINK TL-SG3452, INTELBRAS SG5204 MR L2+, HPE ARUBA ION 1930 - JL685A	00014523	01	R\$ 3.815,00	R\$ 3.815,00
36	UN	PERMANENTE	SWITCH GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS RJ45, 4X SLOTS SFP, GIGABIT ETHERNET, MONTÁVEL EM RACK, LAYER 2 + (OU SUPERIOR), COM ROTEAMENTO ESTÁTICO, GERENCIAMENTO WEB, SUPORTE IPV6. GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA WEB. MODELOS DE REFERÊNCIA: TP-LINK TL-SG3428, INTELBRAS SG 2404D MR L2+.	00029348	01	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
37	UN	CONSUMO	PATCH PANEL DESCARREGADO DE 24 PORTAS + 24X KEYSTONES SLIM, COM CATEGORIA MÍNIMA CAT.5E, COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: CARACTERÍSTICAS DO PATCH PANEL: ALTURA 44 MM (1U) LARGURA 488 MM (19 POLEGADAS). GUIA TRASEIRO PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS. ESTRUTURA PRINCIPAL FEITA EM AÇO. CARACTERÍSTICAS DO KEYSTONE: CAT.5E OU SUPERIOR; POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO COM NO MÍNIMO 1,27 µM(MICRÓMETRO) DE OURO; 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO. OBS: NÃO NECESSITAM SER DE MESMA MARCA, DESDE QUE SEJAM COMPATÍVEIS. OS FABRICANTE/S DEVEM FORNECER O DATASHEET DO PATCH PANEL E DO KEYSTONE. FABRICANTES DE REFERÊNCIA: SECLAN (SECCON), INTELBRAS, SOHOPLUS(FURUKAWA).	404293-0	03	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

38	UN	CONSUMO	CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E, CORPO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE; TERMINAIS DE COBRE REVESTIDO EM ESTANHO, ÁREA DE CONTATO BANHADA A OURO. OBS: O FABRICANTE DEVE FORNECER O DATASHEET DO PRODUTO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	00070189	400	R\$ 0,93	R\$ 372,00
39	UN	CONSUMO	CAPA PARA RJ45 INJETADA TRANSPARENTE (SNAP), CAT5E	166277-5	400	R\$ 0,63	R\$ 252,00
40	UN	CONSUMO	CONECTOR LINEAR 101-E COM GEL SELANTE, 2 VIAS, UTILIZADO EM TELEFONIA.	148956-9	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00
41	UN		FITA VELCRO DUPLA FACE PARA ORGANIZAR CABOS. LARGURA ENTRE 15MM E 20MM, ROLO COM NO MÍNIMO 3 MTS. NA COR PRETA.	380599-9	7	R\$ 15,00	R\$ 105,00
42	UN	CONSUMO	CONECTOR BNC MACHO CONEX 1000 COM MOLA, OU DE QUALIDADE SEMELHANTE, UTILIZADO PARA CFTV, COM FIXAÇÃO VIA PARAFUSO INTERNO; COMPATIBILIDADE 26AWG ~ 18 AWG; IMPEDÂNCIA 75Ω; TENSÃO MÁXIMA 300 VDC.	344894-0	17	R\$ 5,00	R\$ 85,00
43	UN	CONSUMO	CONECTOR BNC FEMEA, INSTALAÇÃO VIA BORNE COM PARAFUSO; COMPATÍVEL COM CABO COAXIAL RG59, RG6 E RF 4MM.	225786-6	17	R\$ 4,50	R\$ 76,50
44	UN	PERMANENTE	RACK DE REDE DO TIPO FECHADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 36U, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 570MM E MÁXIMA DE 670MM, KIT DE 1º E 2º PLANO AJUSTÁVEL DO PADRÃO AMERICANO MULTIFUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA, COM AJUSTE DE PROFUNDIDADE, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO OU VIDRO TEMPERADO, E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL COM CHAVE, OPÇÃO DE PASSAGEM DOS CABOS POR BAIXO DO RACK, LATERAIS REMOVÍVEIS, DEVE POSSUIR ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO, E FURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE COOLERS NA PARTE SUPERIOR. ESTRUTURA FEITA EM AÇO. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR	355739-1	1	R\$ 2.730,00	R\$ 2.730,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			PRETA. OBS: O RACK PODERÁ SER DESMONTÁVEL.				
45	UN	PERMANENTE	RACK DE REDE DO TIPO FECHADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 12U , PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 450MM E MÁXIMA DE 570MM, KIT DE 1º E 2º PLANO AJUSTÁVEL DO PADRÃO AMERICANO MULTIFUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA, COM AJUSTE DE PROFUNDIDADE, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA COM CHAVE, LATERAIS REMOVÍVEIS, DEVE POSSUIR ALETAS PARA VENTILAÇÃO, E FURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE COOLERS NA PARTE SUPERIOR. NA COR PRETA.	00085668	1	R\$ 560,00	R\$ 560,00
46	UN	CONSUMO	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL FECHADO, 50MM, 1U PARA RACKS DE 19". NA COR PRETA.	384010-7	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
47	UN	CONSUMO	FRENTE FALSA DE 1U PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.	287157-2	6	R\$ 16,00	R\$ 96,00
48	UN	CONSUMO	FRENTE FALSA DE 2U PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.	144498-0	7	R\$ 20,00	R\$ 140,00
49	UN	CONSUMO	PORCA GAIOLA BICROMATIZADA + PARAFUSO M5 P/ FIXAÇÃO EM RACKS DE 19".	294334-4	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00
50	UN	CONSUMO	RÉGUA DE 8 TOMADAS PARA FIXAÇÃO EM RACKS DE 19 POLEGADAS, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1020, COM 2 PINOS REDONDOS + 1 PINO DE TERRA, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,5 METRO.	328301-1	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
51	UN	CONSUMO	BANDEJA DE FIXAÇÃO FRONTAL PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1U DE ALTURA, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 290MM E MÁXIMA DE 400MM, QUE SUPORTE ATÉ 6KG OU MAIS DE CARGA. UTILIZA 2 PONTOS DE FIXAÇÃO. NA COR PRETA.	429899-3	4	R\$ 66,00	R\$ 264,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

52	UN	CONSUMO	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACKS DE 19 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1U DE ALTURA, COM ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO, COM PROFUNDIDADE ENTRE 300MM E 400MM QUE SUPORTE ATÉ 10KG OU MAIS DE CARGA. UTILIZA 4 PONTOS DE FIXAÇÃO. NA COR PRETA.	382475-6	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
53	UN	CONSUMO	BANDEJA FIXA PARA RACK DE 19 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1U DE ALTURA, PROFUNDIDADE DE 400, 450 OU 500MM, REGULAGEM NA PROFUNDIDADE, SUPORTE PARA ATÉ 40KG DE CARGA. UTILIZA 4 PONTOS DE FIXAÇÃO. NA COR PRETA.	314773-8	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
54	UN	PERMANENTE	SERVIDOR NAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 4 BAIAS PARA HARD DISK DE 3,5", PROCESSADOR DUAL-CORE 2.6GHZ, 8GB DDR4 DE MEMÓRIA DO TIPO ECC, 1 PORTA LAN RJ-45 1GBE, SUPORTE A HOT SWAPPABLE, WAKE ON LAN, TIPOS DE RAID COMPATÍVEIS: BASIC, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, AND RAID 10. CONECTA-SE COM SERVIDORES WINDOWS AD/LDAP, PERMITINDO QUE USUÁRIOS DE DOMÍNIO FAÇAM LOGIN VIA SMB/NFS/AFP/FTP/FILE STATION USANDO SUAS CREDENCIAIS EXISTENTES. O SISTEMA DEVE OFERECER FERRAMENTAS PARA BACKUP AUTOMATIZADO E SINCRONIZAÇÃO DE ARQUIVOS. MODELO DE REFERÊNCIA: SYNOLOGY DS923+, SYNOLOGY DS1522+, TS-473A QNAP(COM MEMÓRIA ECC).	00062323	1	R\$ 11.700,00	R\$ 11.700,00
55	UN	PERMANENTE	SERVIDOR DO TIPO TORRE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: WINDOWS SERVER 2025 ESSENTIALS. PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA BASE DE 2,90GHZ, FREQUÊNCIA TURBO MÁX: 5.00 GHZ, CACHE DE 18MB, TDP DE 65W, TECNOLOGIAS DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL VT-X E VT-D OU AMD-V E AMD-VI, 32GB DE MEMÓRIA DO TIPO DDR5 COM VELOCIDADE MÍNIMA DE	00062322	1	R\$ 23.700,00	R\$ 23.700,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			4400, ECC. HARD DISK DE 3,5", 8TB, 7.200 RPM, DESEMPENHO 24/7, 1 SSD DE 960GB, COM NO MÍNIMO 1 BAIÁ ADICIONAL DE 3,5 PARA EXPANSÃO.				
56	UN	PERMANENTE	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PTE110 OU SIMILAR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MODOS DE IMPRESSÃO: CABLE WRAP, FLAG, FACEPLATE. VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO: 20 MM/S. TIPO DE ETIQUETA: LAMINADA; DEVE ACOMPANHAR 3 FITAS FLEXÍVEIS DE 12MM X 8M, NA COR BRANCA PARA IMPRESSÃO EM PRETO. OBS: AS FITAS NÃO NECESSITAM SER DA MESMA MARCA DA ROTULADORA, DESDE QUE SEJAM COMPATÍVEIS.	379249-8	1	R\$ 575,00	R\$ 575,00
57	UN	PERMANENTE	PROCESSADOR DA ÁUDIO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ENTRADAS DE ÁUDIO: 3X ENTRADAS DE LINHA ANALÓGICAS; 2X ENTRADAS DIGITAIS AES (CONECTORES COMPARTILHADOS), 1X ENTRADA DE MICROFONE RTA; 1X CONEXÃO ETHERNET PARA CONTROLE VIA REDE; SAÍDAS DE ÁUDIO: 6 SAÍDAS XLR. BIVOLT. MODELO DE REFERENCIA: DRIVERACK VENUS360.	405434-2	1	R\$ 5.150,00	R\$ 5.150,00
58	UN	PERMANENTE	KIT DE 2 MICROFONES SEM FIO , COM RECEPTOR, MODELO TIPO KADOSH K622M OU SEMELHANTE, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BANDA DE OPERAÇÃO: UHF; VISOR LCD: EXIBE DETALHES DE FREQUÊNCIA E CONDIÇÃO DA BATERIA; VARREDURA DE FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA: PERMITE A SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FREQUÊNCIAS LIVRES PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS; TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E RF DIGITAL; CRIPTOGRAFIA INTEGRADA; TECNOLOGIA PLL; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: ATÉ 80 METROS EM ESPAÇO ABERTO.	00057999	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
59	UN	PERMANENTE	CAIXA DE SOM DE 15" DO TIPO DBR15 , OU SEMELHANTE, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: AMPLIFICADORES	378430-4	2	R\$ 5.720,00	R\$ 11.440,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

			CLASSE - D DE ALTA EFICIÊNCIA EM 1000W; POTÊNCIA DE SAÍDA: DINÂMICO: 1000 W (LF: 800 W, HF: 200 W) / CONTÍNUO: 465 W (LF: 400 W, HF: 65 W); GABINETE PORTÁTIL E RESISTENTE; 2 CANAIS DE MIXAGEM EMBUTIDO; DESENHO INTELIGENTE DA CAIXA PARA MONITORAMENTO NO CHÃO; PONTOS DE SUSPENSÃO PARA INSTALAÇÕES; ALTO-FALANTE BI-AMPLIFICADO DE 2 VIAS, BI-AMP ALTO-FALANTE, TIPO BASS-REFLEX; NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA: 132 DB SPL; CONECTORES: ENTRADA 1: 1X COMBO(XLR/P10); ENTRADA 2: 1X COMBO(XLR/P10); 1X RCA; SAÍDA: 1X XLR BALANCEADA;				
60	UN	PERMANENTE	NOBREAK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, POTÊNCIA: 2200VA; FATOR DE POTÊNCIA DE 0,7; 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH; OPÇÃO DE INCLUSÃO DE BATERIAS EXTERNAS; COM NO MÍNIMO 8 TOMADAS; 110V OU BIVOLT.	00071543	2	R\$ 2.965,00	R\$ 5.930,00
61	UN	PERMANENTE	ACCESS POINT DE ALTA DENSIDADE (ACIMA DE 400 DISPOSITIVOS CONECTADOS), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: WIFI 6 DUAL BAND, POE+(802.3AT); TAXA DE SINAL 5 GHZ: ATÉ 1201 MBPS; 2.4 GHZ: ATÉ 574 MBPS (OU SUPERIOR), PORTA ETHERNET GIGABIT, GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA PLATAFORMA (OMADA SDN, UNIFI OU OUTRO); SEAMLESS ROAMING; SEGURANÇA: WPA3; CONTROLE DE ACESSO; MONTAGEM NO TETO.	00070899	1	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
62	UN	PERMANENTE	ACCESS POINT , WIFI 6 DUAL BAND, POE+(802.3AT); TAXA DE SINAL 5 GHZ: ATÉ 1201 MBPS; 2.4 GHZ: ATÉ 574 MBPS), PORTA ETHERNET GIGABIT, GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA PLATAFORMA (OMADA SDN, UNIFI OU OUTRO); SEAMLESS ROAMING; SEGURANÇA: WPA3; CONTROLE DE ACESSO; MONTAGEM NO TETO.	00034456	3	R\$ 830,00	R\$ 2.490,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

63	UN	PERMANENTE	KIT STAR LINK MINI , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COBERTURA DE ATÉ 112 M²; TECNOLOGIA WI-FI 802.11A/B/G/N/AC (WI-FI 5); CERTIFICAÇÃO IP67;	000890760	1	R\$ 1.815,00	R\$ 1.815,00
64	UN	CONSUMO	CABO 12V/24V PARA STARLINK MINI, COM PLUGUE VEICULAR MACHO 12-24V PARA CONECTOR P4; 3 METROS.	81776-7	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
65	UN	CONSUMO	SUPORTE PARA STARLINK MINI INTERNA(VEÍCULO) COM VENTOSA.	361587-1	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
66	CAIXA COM 305 MTS	CONSUMO	305 METROS DE CABO ETHERNET NA COR CINZA OU BRANCO, CAT5E, CONSTRUÇÃO: U/UTP /4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS 100% COBRE, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA, CLASSE DE FLAMABILIDADE: CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705, MASSA LÍQUIDA: 26 KG/KM.	00065956	4	R\$ 845,00	R\$ 3.380,00
67	MT	CONSUMO	CABO COAXIAL BIPOLAR PARA CFTV FAST CAM 2 VIAS DE ALIMENTAÇÃO, COBRE 26 AWG; IMPEDÂNCIA 75 OHMS; CAPA ISOLANTE EM PVC; BLINDADO 80%; CONDUTORES INTERNOS EM FIOS DE 100% COBRE;	252712-0	100	R\$ 1,60	R\$ 160,00
68	UN	CONSUMO	KIT PLACA 4X2 + MÓDULO RJ45 CAT6 + MÓDULO RJ11	00030860	12	R\$ 40,00	R\$ 480,00
69	UN	CONSUMO	KIT ESPELHO 4X2 01 SAÍDA RJ MÓDULO REMOVÍVEL BRANCO + KEYSTONE RJ45 CAT6	306089-6	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
70	UN	PERMANENTE	SSD PORTÁTIL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1TB DE ARMAZENAMENTO; VELOCIDADES DE LEITURA DE ATÉ 800MB/S; RESISTENTE A QUEDAS; OBS: GARANTIA DE NO MÍNIMO 30 MESES PELO FABRICANTE.	00060102	3	R\$ 597,00	R\$ 1.791,00
71	UN	CONSUMO	FILTRO DE LINHA BIVOLT COM FUSÍVEL , COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS, CABO COM 3M, ESPESSURA DO CABO: 0.75MM², 10A.	420770-0	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE COMODORO

72	UN	CONSUMO	CABO DE FORÇA PARA DESKTOP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CABO PP CIRCULAR 3×0,75MM², COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 1,8M. OBS: DEVE SER HOMOLOGADO PELO INMETRO.	00073114	15	R\$ 21,00	R\$ 315,00
73	UN	PERMANENTE	AR CONDICIONADO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SPLIT HIGH WALL, FUNÇÃO: APENAS FRIO; INVERTER, WI-FI ; CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PELO INMETRO; SERPENTINA: TUBOS 100% COBRE; FUNÇÃO AUTOLIMPEZA; CAPACIDADE DE 30000 BTUS, 220V	257317-2	5	R\$ 5.800,00	R\$ 29.000,00
74	UN	PERMANENTE	AR CONDICIONADO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SPLIT HIGH WALL, INVERTER; CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PELO INMETRO; SERPENTINA: TUBOS 100% COBRE; FUNÇÃO AUTOLIMPEZA; CAPACIDADE DE 12000 BTUS, 220V.	278801-2	8	R\$ 2.275,00	R\$ 18.200,00
VALOR TOTAL							R\$ 337.975,00