CAMARA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ

Governo do Estado do Minas Gerais

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
00001	00000537	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA velocidade de impressão 20ppm, toner inicial de rendimento mínimo para 700 páginas; conexão wi-fi e usb; bandeja de entrada frontal com capacidade mínima 150 fls; cartucho de toner e unidade de cilindro; bandeja de papel tam. carta, ofício, executivo, a4, a5, b5; ciclo de trabalho mensal máximo de 10.000 páginas ou mais; compatível com toner tn1060. produto original na caixa da fabricante com toner e cabos inclusos, garantia de 1 ano. a exigência de compatibilidade com o cartucho de toner modelo tn1060 se dá pela padronização do parque de impressoras já existente no órgão, que atualmente utiliza equipamentos com esse suprimento. tal padronização visa otimizar a gestão de suprimentos, facilitar a reposição de consumíveis, reduzir custos operacionais e evitar a necessidade de aquisição de diferentes tipos de cartuchos, o que geraria maior complexidade logística e aumento de despesas.	UND	----------	3,00	----------	----------
00002	00000556	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA características: tecnologia de impressão: jato de tinta; impressão sem aquecimento de 4 cores (cmyk), resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi; velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores; cabo usb incluso: sim; capacidade de entrada do papel: 250 folhas de papel a4; capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4; impressão duplex: automático; visor de lcd: sim, colorido de 2,4; alimentador automático de documentos (adf): sim, 30 páginas a4/carta; email print: sim; apple air print: sim; google chromebook native print: sim; scan to cloud: sim; mopria: sim; tamanhos de papel suportados: - padrão: a4, carta, ofício (215,9 x 355,6mm), mexico-oficio (215,9 x 340,4mm), oficio 9 (214,9 x 315mm), folio (215,9x330,2mm), executivo, meia carta, a6, a5, b6, b5; foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in); envelopes: #10; definido pelo usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm; scanner: resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi; profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi)5 ipm (adf); cópia: tamanho máximo das cópias: carta (pelo adf), resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi; conexões: usb 2.0 de alta velocidade, wireless, wi-fi direct , ethernet. acompanha kit de tintas extra.	UND	----------	3,00	----------	----------
00003	00000538	APRESENTADOR REMOTO sem fio, com função laser integrado, destinado ao controle de apresentações. conexões usb e bluetooth, frequência de 2,4 ghz, alcance mínimo de 20 metros. controle remoto c/ pilha aaa iclusa.	UND	----------	2,00	----------	----------
00004	00000539	HUB USB TIPO C hub usb com uma porta de carregamento rápido compatível com a tecnologia usb-c power delivery (pd 3.0), com capacidade de fornecimento de energia em multiplas voltagens, incluindo 20v/3, 25a, 15v/3a, 9v/2a, e 5v/2a.	UND	----------	5,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		porta de saída de vídeo hdmi, suportando resolução 4k a 30hz e 1080p a 60hz. três portas usb 3.0; o design do produto deve ser em liga de alumínio, oferecendo durabilidade e resistência, e incluir sistemas de proteção contra curto-circuito e sobreaquecimento, tanto nas entradas quanto nas saídas.					
00005	00000464	HUB USB 16 PORTAS hub usb destinado à expansão de portas e ao gerenciamento de dispositivos, sendo projetado para uso profissional e geral, oferecendo conectividade robusta e alta velocidade de transferência de dados. o equipamento deverá conter dezesseis portas usb 3.1, que permitem a conexão simultânea de múltiplos dispositivos, e deverá suportar uma velocidade de transferência de dados de até 10 gbps, conforme o padrão 3.1, garantindo eficiência na movimentação de arquivos. o dispositivo também deve ser compatível com padrões usb anteriores, como usb 2.0 e usb 1.1, assegurando versatilidade na conexão de diversos periféricos. sua alimentação deverá ser por corrente alternada (ac), incluindo um adaptador de energia para garantir um fornecimento estável e suficiente para todos os dispositivos conectador e suas operações. o equipamento deverá dispor de um botão liga/desliga individual para cada porta usb, permitindo o controle de energia e otimização do uso dos dispositivos conectados. cada porta deverá conter um indicador led para sinalizar o status de funcionamento, proporcionando clareza visual e facilidade de monitoramento. a carcaça do hub deve ser fabricada em material resistente, preferencialmente liga de alumínio, conferindo durabilidade e contribuindo para a dissipação eficiente do calor gerado durante a operação. o funcionamentodo hub deve ser plug & play, não exigindo a instalação de drivers ou softwares adicionais para sua utilização. o equipamento deverá ser compatível com os principais sistemas operacionais do mercado. o kit a ser fornecido incluirá 1 hub usb de 16 portas; 1 adaptador de energia ac; e 1 cabo de dados usb 3.0 para conexão ao computador. o produto deverá ser novo, original do fabricante, em sua embalagem lacrada, com todos os manuais e documentos necessários.	UND	---------- ----	5,00	----------	----------
00006	00000540	SPLITTER HDMI 1X2 FULL HD 3D 4K DIVISOR DUPLICADOR SINAL splitter hdmi 1x2 resolução de 1080p, incluindo suporte a 4k, além de compatibilidade com resoluções como 480i, 576i, 480p, 720p, 1080i. o equipamento deve ser compatível com o padrão hdmi 1.4 e hdcp (proteção de conteúdo digital), permitindo a distribuição de sinal de vídeo de uma entrada hdmi para duas saídas hdmi simultaneamente. o dispositivo deve ter instalação plug and play, sem necessidade de configurações adicionais, e estar em conformidade com os requisitos hdmi/hdcp. o produto deve ser bivolt, com fonte de alimentação de dc 5v. itens inclusos: 1x splitter hdmi 1x2;	UND	---------- ----	2,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		1x fonte bivolt ; e 1x manual de instruções.					
00007	00000569	CONTROLADOR VIDEO WALL 2X2 controlador de video wall projetado para a criação de paredes de vídeo com até quatro displays a partir de uma única fonte de sinal. ideal para ambientes como eventos, displays comerciais e salas de aula, onde a criação de um impacto visual imersivo é essencial. possui entradas hdmi e dvi, permitindo a conexão a diferentes fontes de mídias. conta com quatro saídas hdmi e uma saída de áudio de 3,5 mm (p2), possibilitando a conexão a múltiplos displays, como monitores, tvs lcd/plasmas/led ou projetores, além de sistemas de áudio externos, como mesas de som ou fones de ouvido. permite configurações de vídeo wall nas modalidades 2x2 ou 1x2, adaptando-se às necessidades do ambiente.inclui entrada rs232 para controle remoto, possibilitando a configuração individual de cada tela garantindo precisão na exibição. compatível com resoluções de entrada de até 3840x2160p e resolução de saída de até 3840x2160p. suporta os formatos de entrada yuv422 16 bits e rgb444 24 bits. conexões hdmi na versão 2.0. alimentação via fonte dc12v/2a, com sistema bivolt, adequado para diferentes condições de rede elétrica. dimensões 5,8cm de altura; 19,8cm de largura; e 28cm de comprimento, com peso de 1,205kg. conteúdo da embalagem: 1 controlador vídeo wall 2x2, 4k, 4 telas, hdmi; 1 controle remoto; 1 fonte de alimentação.	UND	----------	2,00	----------	----------
00008	00000541	CABO DISPLAYPORT cabo displayport 4k, 2 metros, preto, de alta qualidade	UND	----------	10,00	----------	----------
00009	00000152	CABO HDMI 2 METROS cabo hdmi 4k, 2 metros, preto, de alta qualidade.	UND	----------	10,00	----------	----------
00010	00000570	ADAPTADOR DE VÍDEO HDMI MACHO PARA VGA FEMEA	UND	----------	5,00	----------	----------
00011	00000571	ADAPTADOR DE VÍDEO HDMI FEMEA PARA VGA MACHO	UND	----------	5,00	----------	----------
00012	00000572	ADAPTADOR DE VÍDEO HDMI PARA DISPLAYPORT	UND	----------	5,00	----------	----------
00013	00000573	ADAPTADOR DE VÍDEO DISPLAYPORT PARA HDMI	UND	----------	5,00	----------	----------
00014	00000542	FILTRO DE LINHA DPS características: preto, fusível removível, cabo mínimo 1 metro, 127/220 volts, 10 amperes, classe 3, 5 portas/tomadas, 3 pinos, ?interruptor de ligar e desligar, oferece proteção contra surtos elétricos, ruídos e interferências, garantindo energia estável. deve ser indicado para aplicação em residências e escritórios, com utilização adequada para fonte de alimentação de eletroeletrônicos de uso contínuo (roteadores, modens, televisores, eletrodomésticos, sistemas de áudio e demais dispositivos).	UND	----------	20,00	----------	----------
00015	00000574	FILTRO DE LINHA DPS 20A destinado à proteção e distribuição elétrica, em gabinete	UND	----------	20,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		metálico com pintura eletrostática, dotado de oito tomadas de saída no padrão brasileiro nbr 14136 (2p+t), com capacidade para corrente nominal de até 20a. o equipamento opera em rede elétrica bivolt (115-220 v, 50/60 hz), com potência máxima de 2.540 w em 127 v e 4.400 w em 220 v. o sistema de proteção é composto por disjuntor térmico rearmável de 20 a, chave liga/desliga bipolar tipo gangorra com indicação luminosa, além de filtragem para atenuação de ruídos eletromagnéticos e de radiofrquência (emi/rfi). inclui cabo de alimentação tripolar de 1,5 m, confeccionado em condutores de 2,5mm², com plugue de 20 a conforme normas nacionais (nbr nm-247-5). conta com display digital para indicação de tensão, corrente, carga e consumo, além de programação de sobrecarga.					
00016	00000575	TOMADA PROTETORA CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS) protetor contra surtos elétricos (dps) no padrão brasileiro, com espigueta de 3 pinos e capacidade nominal de corrente contínua de 10 a, compatível com tensões de 127 v ou 220 v. classe iii. o dispositivo deve integrar tecnologia de supressão de surtos para proteger equipamentos conectador entre as fases (linha-linha), linha-neutro, linha-terra e neutro-terra. o protetor deve operar de forma bivolt automática, sem necessidade de aterramento, com estrutura em formato compacto e incorporar indicador luminoso (led) sinalizando o status da proteção. deve ser indicado para aplicação em residência e escritórios, com utilização adequada para fonte de alimenrtação de eletroeletrônicos de uso contínuo (roteadores, modems, televisores, eletrodomésticos, sistemas de áudio e demais dispositivos).	UND	---------- ----	15,00	----------	----------
00017	00000576	TOMADA 20A protetor contra surtos elétricos (dps) no padrão brasileiro, com espigueta de 3 pinos e capacidade nominal de corrente contínua de 20 amperes (a), compatível com tensões de 127 v ou 220 v. classe: iii. o dispositivo deve integrar tecnologia de supressão de surtos para proteger equipamentos conectados entre as fases (linha-linha), linha-neutro, linha–terra e neutro–terra. o protetor deve operar de forma bivolt automática, sem necessidade de aterramento, com estrutura em formato compacto e incorporar indicador luminoso (led) sinalizando o status da proteção. deve ser indicado para aplicação em residências e escritórios, com utilização adequada para fonte de alimentação de eletroeletrônicos de uso contínuo (ex: roteadores, modems, televisores, eletrodomésticos, sistemas de áudio e demais dispositivos).	UND	---------- ----	5,00	----------	----------
00018	00000577	CABO USB A PARA USB C cabo usb-a para usb-c com comprimento mínimo de 1,5 m. o cabo deve ser compatível com os padrões usb-c para garantir transferência de dados e carregamento rápido de dispositivos, mantendo a integridade e a qualidade da transmissão de energia e sinal.	UND	---------- ----	4,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
00019	00000543	CABO USB C PARA USB C cabo usb-c para usb-c com capacidade para transferência de até 100w de potência, com comprimento mínimo de 1,5 m. o cabo deve ser compatível com padrões usb-c para garantir transferência de dados e carregamento rápido de dispositvos, mantendo a integridade e a qualidade da transmissão de energia e sinal.	UND		5,00		
00020	00000544	MONITOR 24 POLEGADAS monitor com tamanho entre 23,8 e 24 polegadas, com taxa de atualização de 100hz ou superior e resolução mínima de 1920 x 1080 pixels (full hd). o monitor deve possuir brilho mínimo de 250 cd/m² e tempo de resposta de até 5 ms em modo rápido, com suporte a tecnologia de retroiluminação led. o equipamento deve possuir tecnologia ips (in-plane switching), com ajustes ergonômicos de altura, inclinação, rotação e giro. deve contar com no mínimo as seguintes portas de entrada/saída: 1 porta hdmi 1.4, 1 porta displayport 1.2, 1 porta usb 3.2 type-b para upstream, 3 portas usb 3.2 type-a para downstream, e 1 porta usb 3.2 type-c para downstream com power delivery (pd) de até 15w (somente para dados). essas interfaces são necessárias para viabilizar a utilização do monitor como estação de trabalho com hub usb integrado, assegurando conectividade simultânea com computadores, notebooks e periféricos institucionais, sem necessidade de adaptadores externos, contribuindo para padronização, organização e eficiência operacional do ambiente corporativo. o monitor deve ser acompanhado de cabos de alimentação, cabo displayport para displayport de 1,8 metros, cabo usb 3.2 type-a para b de 1,8 metros e cabo hdmi para hdmi de 1,8 metros. a garantia mínima do monitor deve ser de três anos de hardware, com atendimento via 0800 e suporte online. produto de referência: dell pro 24 plus – p2425h, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas estabelecidas. o equipamento deverá ser novo, original de fábrica, sem uso anterior ou recondicionamento, fornecido em embalagem original, e possuir garantia mínima de 3 (três) anos para o hardware, com suporte técnico em território nacional.	UND		10,00		
00021	00000286	TECLADO COM FIO USB dispositivo de entrada do tipo teclado com conexão usb com fio, com layout em idioma local (português-br - abnt2), apresentando formato de tamanho padrão (full-size) com teclado numérico integrado. as teclas devem ser do tipo chiclet (teclas planas com bom espaçamento), operação silenciosa, adequadas ao uso contínuo em ambientes de escritório e domésticos. deve dispor de teclas de função com bloqueio fn e teclas multimídea dedicadas para controle de volume (aumentar, diminuir, mudo) e reprodução (início, pausa, retroceder, avançar), sem necessidade de instalação de drivers ou softwares específicos, com funcionamento imediato ao conectar via usb. o teclado deve	UND		15,00		

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		conter ajustes de inclinação (mínimo em dois npiveis - aproximadamente 4° e 7°), corpo resistente a respingos (spill-resistant), e construção robusta que suporte operação constante. o cabo deve medir no mínimo 1,8 m, com conector usb padrão tipo a. o equipamento deve ser compatível sem adaptação com sistemas operacionais windows (7, 8.1, 10, 11), macos, linux, (kernel 6.x), ubuntu, chrome os e android, mediante conexão usb padrão. deve contar com garantia mínima de 12 meses, incluindo suporte técnico nacional.					
00022	00000578	MOUSE USB COM FIO dispositivo apontador do tipo mouse, com conexão com fio por interface usb padrão tipo a, dotado de sensor óptico com resolução fixa de 1.000 dpi (pontos por polegada). a estrutura deve possuir três botões: dois principais (esquerdo e direiro) e um botão central com função de rolagem (scroll) e clique. o formato externo deve apresentar design simétrico, permitindo o uso por usuários destros e canhotos. a construção deve ser em material termoplástico resistente, com acabamento fosco ou texturizado. o comprimento do cabo deve ser de, no mínimo 1,8 m, com revestimento em pvc e conexão plug-and-play, sem necessidade de driver adicional. o dispositivo deve ser compatível com sistemas operacionais windows, linux, chromeos e macos com suporte nativo à interface hid (human interface device).	UND	---------- ----	20,00	----------	----------
00023	00000545	PILHA AA 1.5V características: alcalina pacote c/ 16 unidades	UND	---------- ----	30,00	----------	----------
00024	00000558	PILHA AAA 1.5V características: alcalina pacote c/ 16 unidades	UND	---------- ----	30,00	----------	----------
00025	00000546	CARREGADOR DE PILHA AA + 8 PILHAS AA RECARREGÁVEIS 2700 MAH	UND	---------- ----	10,00	----------	----------
00026	00000547	ROTULADORA rotuladora eletrônica portátil, com display gráfico lcd de no mínimo 15 caracteres, permitindo a visualização do conteúdo da etiqueta antes da impressão. o dispositivo deve possuir memória interna com capacidade para armazenar, no mínimo, 15 etiquetas para posterior reutilização. deve utilizar fitas laminadas, com compatibilidade para fitas de larguras de 6 mm, 9 mm e 12 mm, com comprimento mínimo de 8 metros. o equipamento deve oferecer, no mínimo, 3 fontes, 14 molduras e 250 símbolos para personalização das etiquetas. o teclado deve seguir o padrão qwerty e possuir função de pré-visualização da etiqueta antes da impressão. deve permitir impressão em pelo menos duas linhas e possuir resolução mínima de impressão de 180 dpi. a tecnologia de impressão deve ser por transferência térmica, dispensando utilização de tinta ou toner. o equipamento deverá possuir cortador de fita integrado e permitir alimentação por pilhas e/ou adaptador de alimentação ac	UND	---------- ----	1,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		compatível. produto de referência: brother p-touch pt-h110, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas especificadas. o equipamento deverá ser fornecido acompanhado de adaptador de alimentação ac compatível, uma fita laminada inicial e uma fita laminada adicional, ambas com largura mínima de 12 mm e comprimento mínimo de 8 metros, além de manual ou guia de utilização. o produto deverá ser novo, original de fábrica, sem uso anterior ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 (doze) meses.					
00027	00000548	LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABOS REDE RJ45 RJ11 COM ZUMBIDOR características: caneta indutiva com gerador de tom + testador de cabos montados com rj45. localizador de par (zumbidor). led branco na ponta; acompanha bateria.	UND	----------	1,00	----------	----------
00028	00000579	HD 3.5" SATA 10TB SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO disco rígido de 10tb, com rotação de 7200rpm, cache de 256mb, no formato 3,5 polegadas e interface sata. o equipamento deve ser projetado específicamente para uso contínio em sistemas de gravação de vídeo (dvr/nvr), com alto desempenho e confiabilidade em ambientes de gravação de 24/7. o hd deve ser otimizado para suportar múltiplas câmeras e fluxos de vídeo simultâneos, com tecnologia de gerenciamento de dados em tempo real, garantindo a integridade e segurança das gravações. o disco rígido deve ter características de alta resistência a vibrações e máxima durabilidade, sendo adequado para uso em sistemas de monitoramento de vídeo, como câmeras de segurança. a garantia mínima deve ser de 1 ano, com suporte e reposição nacional.	UND	----------	2,00	----------	----------
00029	00000580	HD 3.5" SATA 10TB PARA SERVIDOR unidade de armazenamento do tipo disco rígido (hd), com capacidade mínima de 10tb, formato físico de 3,5 polegadas, interface sata iii (6,0 gb/s), taxa de rotação de 7.200 rotações por minuto e memória cache mínima de 256mg. o disco deve ser construído com tecnologia de gravação convencional (cmr - conventional magnetic recording), sendo destinado ao uso contínuo em servidores, sistema de armazenamento em rede (nas) e ambientes multiusuário com alta demanda de leitura e escrita simultânea. deve suportar funcionamento em operação 24/7, com taxa de carga de trabalho anual mínima de 180tb por ano. a unidade deve dispor de recursos de controle de vibração e balanceamento, adequadas para operação em sistemas com múltiplas baias de armazenamento, garantindo integridade dos dados e durabilidade da unidade. a tecnologia embarcada deve assegurar correção de erros, monitoramento de integridade de dados e gestão térmica para garantir estabilidade operacional mesmo em ambientes de uso intensivo. o equipamento deve apresentar tempo médio entre falhas (mtbf) de pelo menos 1 milhão de horas em conformidade com padrões de confiabilidade para	UND	----------	4,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		aplicações corporativas de armazenamento. garantia mínima de 1 ano, com suporte técnico e reposição nacional.					
00030	00000560	CABO DE REDE CAT.6 305 METROS, BRANCO características: categoria: cat.6; construção: u/utp – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial; cor: branco; capa externa: pvc retardante à chama; classe de flamabilidade: cmx: iec 60332-1 conforme abnt nbr 14705; embalagem: caixa fastbox em lance padrão de 305 metros;marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; diâmetro nominal: 6,0 mm; massa líquida: 42 kg/km; nvp (velocidade nominal de propagação): 68%. seja compatível com aplicações em padrões atuais de redes: atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; 3x-as400, ibm, 10 mbps	UND	----------	2,00	----------	----------
00031	00000581	KIT COM 2 MEDUSAS PASSIVAS VIA CABO DE REDE 4 CANAIS (COMBO E XLR MACHO) kit conexão de áudio multicanal composto por uma caixa de conexão (stage box) e um cabo adaptador multicanal, ambos destinados à transmissão de sinais de áudio balanceado por meio de cabo de rede ethernet (rj45). a caixa de conexão deve possuir quatro entradas do tipo xlr fêmea, com três pinos e trava de segurança (push lock), devidamente numeradas de 1 a 4, localizadas na parte frontal do equipamento. na lateral, deve haver um conector do tipo rj45, padrão cat5e ou cat6, compatível com cabos de rede de oito vias, por onde os sinais de áudio serão transmitidos simultaneamente em sistema multicabo digital passivo. a estrutura da caixa deve ser confeccionada em alumínio ou liga metálica de alta resistência, garantindo durabilidade e proteção contra impactos e interferências externas. o cabo multicanal complementar deve conter um conector rj45 em uma extremidade, responsável pela recepção dos sinais provenientes da caixa de conexão, e quatro cabos xlr macho de três pinos na extremidade oposta, devidamente canalizados, identificados e separados fisicamente para conexão com equipamentos de áudio, como mesas de som ou interfaces. o cabo deve ser protegido por malha sintética resistente à abrasão e torção, com blindagem adequada para garantir a integridade dos sinais e evitar interferências eletromagnéticas, assegurando qualidade e estabilidade na transmissão. o conjunto deve possibilitar a transmissão simultânea de até quatro canais de áudio balanceado, deve operar de forma totalmente passiva, sem necessidade de alimentação eç(etrica com conectividade estável e confiável, garantindo	UND	----------	5,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		compatibilidade com sistemas profissionais de áudio analógico. o kit deve ser entregue completamente montado, pronto para uso, e incluir os dois módulos/extensores (xlr fêmea para rj45 e rj45 para xlr macho), podendo ser utilizado com qualquer cabo de rede cat5e ou superior.					
00032	00000552	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.6 (PCT 100 PLUGS)	UND	---------- ----	2,00	----------	----------
00033	00000559	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.6 C/ BLINDAGEM (PCT 100 PLUGS)	UND	---------- ----	2,00	----------	----------
00034	00000554	EXTENSOR HDMI DE 2 PEÇAS, TRANSMISSOR TX RECEPTOR RX HDMI extensor hdmi composto por duas unidades - transmissor (tx) e receptor (rx) - projetado para viabilizar a transmissão de sinal de vídeo e áudio digital em alta definição por meio de cabo de rede padrão (rj45, cat5e/cat6), permitindo estender a conexão hdmi por até 60 metros com qualidade full hd (1080p) e suporte a áudio surround 5.1, conforme padrão hdcp 1.4. a unidade transmissora (tx) deve dispor de uma entrada hdmi fêmea para conexão com a fonte de sinal (computador, decodificador ou reprodutor) e um conector rj45 para envio do sinal via cabo de rede. a unidade receptora (rx) deve possuir um conector rj45 para recepção do sinal e uma saída hdmi fêmea para conexão com o dispositivo de exibição (monitor, tv ou projetor). ambas unidades devem operar no formato plug and play, sem exigência de instalação de drivers ou softwares adicionais, e possuir sistema de alimentação bivolt. os gabinetes devem ser fabricados em materiais resistentes (plástico abs de alta densidade ou liga metálica), garantindo durabilidade e proteção contra interferências eletromagnéticas. deve garantir integridade de imagem e som em transmissões de até 60 metros, com resolução mínima de 1080p e compatibilidade com áudio digital multicanal.	UND	---------- ----	2,00	----------	----------
00035	00000555	TRANSMISSOR E RECEPTOR HDMI SEM FIO kit composto por duas unidades - transmissor (tx) e receptor (rx) hdmi sem fio - destinado à transmissão de sinal de áudio e vídeo digital em alta definição. o sistema permite a conexão entre uma fonte hdmi e um dispositivo de exibição, sem a necessidade de cabos hdmi tradicionais, operando via rádio frequência não licenciada (2,4 ghz/5 ghz), conforme tecnologia de hdmi sem fio. o transmissor (tx) deve ser conectado a uma fonte de sinal hdmi, e o receptor (rx) deve ser conectado a uma tv, monitor ou projetor via porta hdmi. ambos dispositivos devem ser alimentados por cabo usb tipo c com fonte de 5v/2a, operando com tecnologia plug and play, sem necessidade de drivers, aplicativos ou configurações adicionais. o sistema deve suportar resolução de vídeo full hd 1080p, com latência ultrabaixa, adequada inclusive para transmissão de conteúdo 3d. deve permitir comunicação ponto a ponto (1 tx para 1 rx) ou	UND	---------- ----	1,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		operação no modo muitos para um, em que atpe 8 transmissores podem ser emparelhados a um único receptor, comutando-se entre os sinais com um único clique, sem interferência entre canais. a distância de transmissão deve alcançar até 50 metros em ambientes abertos e até 30 metros em ambientes internos sem barreiras, sendo esta versão indicada para uso sem obstáculos físicos entre os dispositivos. deve ser constrruído em material abs de alta resistência, com formato compacto e leve, adequado ao uso portátil e discreto. o kit deve incluir uma unidade transmissora, uma unidade receptora, dois cabos de carregamento tipo c e um manual do usuário, entregues prontos para uso.					
00036	00000582	ALICATE CRIMPAGEM CAT7 RJ45/RJ11/12 PROFISSIONAL alicate de crimpagem profissional multifuncional, compatível com conectores rj45 (cat5e, cat6 e cat7), rj11 e rj12, utilizado para montagem, reparo e terminação de cabos de rede e telefonia. o equipamento deve permitir as funções de crimpagem, corte e decapagem de cabos em um único corpo, oferecendo praticidade, precisão e agilidade na instalação de cabeamentos estruturados em redes de dados e voz. o alicate deve possuir estrutura reforçada, fabricada em aço carbono ou outro material metálico de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento durável. as lâminas de corte e decapagem devem ser afiadas e resistentes ao desgaste, permitindo cortes limpos e seguros, mesmo após uso prolongado. o cabo do alicate deve ser ergonômico, com revestimento emborrachado ou antiderrapante, oferecendo conforto e segurança ao operador durante o uso contínuo. o equipamento deve ser compatível com conectores pass-through e convencionais, e permitir a crimpagem de plugs 8p8c (rj45), 6p6c (rj12) e 6p4c (rj11), utilizados em aplicações de cabeamento ethernet, redes locais (lan) e sistemas telefônicos. o alicate deve apresentar encaixe preciso dos conectores e sistema de pressão que assegure a crimpagem correta dos pinos metálicos no cabo, sem causar danos aos condutores internos. deve ainda permitir a visualização do alinhamento correto dos fios em conectores do tipo pass-through, com corte automático da sobra dos condutores.	UND	----------	2,00	----------	----------
00037	00000099	TABLET tablet com tela sensível ao toque, com tamanho mínimo de 10,9 polegadas e máximo de 12,7 polegadas, com tecnologia de exibição lcd/tft ou superior, resolução mínima de 2.000 x 1.200 pixels e adequada visualização em ambientes internos e externos. o equipamento deve possuir processador de arquitetura octa-core, memória ram de, no mínimo, 8 gb e armazenamento interno com capacidade mínima de 128 gb, com suporte à expansão por cartão microsd. a conectividade mínima deve incluir wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (wi-fi 6) ou superior, bluetooth 5.0 ou superior, além de conectividade móvel 4g (lte) ou 5g, com suporte a cartão sim ou esim. o equipamento deve possuir porta usb tipo c, com	UND	----------	3,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		suporte a carregamento e transferência de dados. deve possuir câmera traseira com resolução mínima de 8 megapixels e foco automático, e câmera frontal com resolução mínima de 12 megapixels, adequada para videoconferências. a bateria deve possuir capacidade mínima de 8.000 mah, com suporte a carregamento rápido. deve acompanhar caneta digital sensível à pressão, de baixa latência e compatível nativamente com o sistema do dispositivo, sem necessidade de aquisição de licença ou software adicional para sua utilização. o sistema operacional deve ser baseado em android, em versão 15 ou superior disponível oficialmente para o equipamento, com suporte oficial a atualizações de segurança pelo fabricante. a construção do equipamento deve possuir certificação mínima ip68, ou equivalente, garantindo resistência à água e poeira. produto de referência: samsung galaxy tab s10 fe 5g, com 8 gb de memória ram e 128 gb de armazenamento interno, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas especificadas. devem acompanhar o produto os acessórios originalmente fornecidos pelo fabricante, incluindo cabo usb compatível, caneta digital, ferramenta para extração do cartão sim quando aplicável e documentação do equipamento. deverá acompanhar ainda capa protetora compatível com o equipamento. o produto deverá ser novo, original de fábrica, sem uso anterior ou recondicionamento, fornecido em embalagem original, com garantia mínima de 12 (doze) meses e assistência técnica em território nacional.					
00038	00000583	CÂMERA FOTOGRÁFICA câmera fotográfica digital de lentes intercambiáveis, equipada com sensor cmos no formato aps-c, com resolução mínima de 24 megapixels efetivos e intervalo de sensibilidade iso nativo iniciando em 100 e alcançando, no mínimo, iso 12.800. o processador de imagem deve proporcionar taxa de disparo contínuo de, no mínimo, 3 quadros por segundo e permitir gravação de vídeos em resolução mínima full hd (1080p a 30 fps). o sistema de autofoco deve possuir múltiplas áreas ou pontos de foco, com capacidade de foco automático adequado à captura de fotografias e vídeos. o dispositivo deve possuir tela traseira com tamanho mínimo de 3,0 polegadas. a interface para transferência de arquivos deve ser do tipo usb 2.0 ou superior, e o equipamento deve contemplar conectividade sem fio wi-fi. deve possuir sapata para utilização de flashes ou acessórios externos compatíveis. a bateria deve possuir tecnologia de íon-lítio, ser recarregável e acompanhar carregador compatível. deve incluir lente intercambiável tipo zoom de uso geral, com distância focal mínima inicial de até 18 mm e distância focal final de, no mínimo, 45 mm, dotada de sistema de estabilização óptica de imagem. a entrada	UND	---------- ---	1,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		para cartão de memória deve ser compatível com os padrões sd, sdhc e sdxc. o fornecimento deve contemplar, no mínimo: câmera, lente zoom compatível com as características especificadas, bateria recarregável, carregador, cartão de memória sdxc de 256 gb, classe 10, uhs-i, u3 ou superior, cabo usb ou cabo de comunicação compatível quando aplicável, alça de pescoço, tampas de proteção, manual ou guia de configuração e demais acessórios necessários ao funcionamento do conjunto. produto de referência: canon eos r100 com lente rf-s 18-45mm f4.5-6.3 is stm, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas estabelecidas. o produto deverá ser novo, original de fábrica, sem uso anterior ou recondicionamento, fornecido em embalagem original, com garantia mínima de 12 (doze) meses e assistência técnica em território nacional.					
00039	00000584	HD EXTERNO 1 TB unidade de armazenamento de estado sólido (ssd) portátil, com capacidade mínima de 1 terabyte (tb), dotada de interface usb tipo c com suporte ao padrão usb 3.2 gen 2, com velocidade mínima de leitura sequencial de 800 megabytes por segundo (mb/s). o corpo do dispositivo deve apresentar construção compacta, peso inferior a 45 gramas, e estrutura física que suporte quedas acidentais de até 2 metros de altura. deve incluir alça de transporte para fixação em superfícies ou acessórios. o dispositivo deve ser reconhecido automaticamente por sistemas operacionais modernos (ex: windows, macos e linux), sem necessidade de instalação de drivers proprietários. o fornecimento deverá incluir cabo de conexão usb compatível, manual ou guia de utilização e demais acessórios originalmente fornecidos pelo fabricante. o produto deverá ser novo, original de fábrica, sem uso anterior ou recondicionamento, fornecido em embalagem original lacrada, com garantia mínima de 12 (doze) meses. produto de referência: sandisk portable ssd 1 tb, linha sdssde30, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas especificadas.	UND	----------	3,00	----------	----------
00040	00000585	KIT PARAFUSADEIRA IMPACTO 20V COM 165 FERRAMENTAS kit parafusadeira impacto a bateria, ferramenta portátil de uso profissional e geral. o kit deverá conter uma ferramenta com motor de alto desempenho com potência mínima de 66nm, tensão nominal da bateria de 20v (dezoito volts) ou superior, sendo acompanhada de no mínimo uma bateria e carregador bivolt compatível. mandril de 1/2” de aperto rápido para agilidade na troca de acessórios. deve possuir duas velocidades para controle de perfurações, deve conter torque ajustável. para otimizar a usabilidade, deverá contar com iluminação led integrada para ambientes com	UND	----------	1,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		baixa luminosidade e design ergonômico, com empunhadura emborrachada para conforto e redução da fadiga durante o uso prolongado. o conjunto deverá ser fornecido em maleta plástica rígida e resistente, com compartimentos internos organizadores, garantindo o transporte seguro, a organização e o fácil acesso às ferramentas. o kit deverá incluir no mínimo os seguintes acessórios e componentes: um martelo unha 220b (8 onças), uma chave de fenda sl5.5x100, uma chave philips ph1x100, um alicate universal de 7 polegadas, um alicate de bico longo de 6 polegadas, uma chave ajustável de 8 polegadas, uma caneta de teste, uma trena de 3 metros, um estilete, um adaptador de bits magnético de 1/4 de polegada, uma chave canhão 4mm para bits, dez bits (sl1.5, sl2, sl3, ph000, ph00, ph0, t6, t8, h1.5, h2.5), uma tesoura de 5,5 polegadas, um mini arco de serra, oito chaves sextavadas (1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5,5mm e 6mm), cinco brocas para alvenaria (5/32”, 3/16”, 15/64”, 5/16”, 25/64”), cinco brocas helicoidais (5/64”, 1/8”, 5/32”, 3/16”, 15/64”), quatro brocas para madeira (5/32”, 3/16”, 1/4”, 5/16”), vinte bits (sl3, sl4, sl5, sl6, ph0, ph1, ph2, ph3, pz0, pz1, pz2, pz3, t10, t15, t20, t30, h3, h4, h5, h6), dez bits de 2 polegadas (sl4, sl5, sl6, ph1, ph2, ph3, t10, t15, t20, t30), sete soquetes (cr-v): 3/16”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, um suporte magnético para bits, quarenta parafusos (sendo 22 unidades st3.5, 10 unidades st4 e 8 unidades st5), e quarenta buchas (sendo 22 unidades 5mm, 10 unidades 6mm e 8 unidades 8mm). o produto deverá ser novo, original do fabricante, em sua embalagem lacrada, com todos os manuais e documentos necessários, e dispor de garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de materiais					
00041	00000586	KIT DE FERRAMENTAS 110 PEÇAS kit de ferramentas completo, composto por 110 (cento e dez) peças fabricadas predominantemente em aço cromo vanádio, material reconhecido por sua alta resistência, durabilidade e adequação para uso profissional e geral. todas as ferramentas e acessórios deverão ser fornecidos em uma maleta plástica rígida e resistente, equipada com compartimentos internos organizadores, o que facilita o armazenamento, o transporte seguro e o rápido acesso às peças. o kit deverá incluir, no mínimo, os seguintes componentes e ferramentas: um alicate de bico fino de 6 (seis) polegadas, um alicate de corte diagonal de 6 (seis) polegadas e um alicate bomba dágua de 10 (dez) polegadas; duas juntas universais, sendo uma de 1/4 (um quarto de) polegada e outra de 1/2 (meia) polegada; uma barra flexível de 1/4 (um quarto de) polegada; três barras extensoras, sendo uma de 1/4 (um quarto de) polegada por 2 (duas) polegadas, outra de 4 (quatro) polegadas e uma de 1/2 (meia) polegada por 5 (cinco) polegadas; duas extensões para soquetes de 1/2 (meia) polegada, nas medidas de 16 (dezesseis) mm e 21 (vinte e um) mm; e uma barra	UND	---------- ---	1,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		deslizante de 1/2 (meia) polegada. adicionalmente, o kit contará com duas chaves catraca, uma de 1/4 (um quarto de) polegada e outra de 1/2 (meia) polegada; onze chaves combinadas, com medidas variando de 8 (oito) mm a 19 (dezenove) mm; onze soquetes de 1/4 (um quarto de) polegada, com medidas de 4 (quatro) mm a 14 (quatorze) mm; e quinze soquetes de 1/2 (meia) polegada, com medidas de 10 (dez) mm a 27 (vinte e sete) mm. para bits e chaves allen, o conjunto abrangerá quatro porta bits, um porta-chave allen, trinta e oito bits soquetes de 1/4 (um quarto de) polegada (tipos sl – fenda, ph – philips, t – torx, pz – pozidriv, 3-wing e h – hexagonal), dois adaptadores de 1/4 (um quarto de) polegada, e um porta bits com função de catraca. o kit também conterá oito chaves sextavadas (allen), com medidas variando de 1.5 (um e meio) mm a 6 (seis) mm; e quatro chaves de fenda (tipos sl – fenda e ph – philips). o produto deverá ser novo, original do fabricante, em sua embalagem lacrada, com todos os manuais e documentos necessários.					
00042	00000587	MOUSE PAD COM APOIO ERGONÔMICO EM GEL com as seguintes características mínimas funcionais: um apoio para o punho confeccionado em material macio e flexível, preferencialmente gel ou silicone de alta densidade, capaz de se moldar anatomicamente ao formato do punho para distribuir a pressão e reduzir a fadiga; a superfície de contato com o mouse deve ser revestida em teciso de microfibra ou material similar, que proporcione deslizamento suave e preciso para mouses ópticos e a laser; a base do mouse pad deverá ser antiderrapante, fabricada em borracha natural ou material compatível, para garantir estabilidade e evitar deslocamentos durante o uso; as dimensões do mouse pad, incluindo o apoio de punho, devem ser adequadas para uso em estações de trabalho padrão, com largura mínima de 18 cm e comprimento mínimo de 22 cm, e altura do apoio de punho de aproximadamente 2 cm; e ser de cor preta.	UND	----------	30,00	----------	----------
00043	00000588	MOUSE SEM FIO o mouse sem fio deverá ser confeccionado em material de alta qualidade e durabilidade, com a especificação do produto observando requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança, devendo conter os seguintes botões: botão esquerdo, botão direito e um terceiro botão programável para uso, além de um indicadorde status da pilha para sinalizar a necessidade de troca ou recarga, um botão de alternância para melhor adaptação do usuário e um botão liga/desliga para otimização do consumo. a alimentação do dispositivo deve ser por bateria tipo pilha aa com duração de até 36 meses, alinhando-se à busca pela economicidade e redução de custos indiretos, como despesas de manutenção e reposição ao longo do ciclo de vida do objeto. o mouse deverá ter uma resolução de 1.600 dpi por padrão, sendo ajustável para 1.000, 1.600, 2.400 e 4.000 dpi, funcionando	UND	----------	20,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		sem fio por meio de recurso wireless de 2.4 ghz ou bluetooth 5.0, garantindo conectividade estável e confiável. compatibilidade plug and play com os principais sistemas operacionais do mercado, como windows, macos e linux. o produto deverá ser entregue acompanhado de seu mouse, receptor usb, baterias (1 aa) e documentação, sendo novo, original do fabricante, em sua embalagem lacrada, e com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e de materiais.					
00044	00000589	SSD SATA III 960GB unidade de estado sólido (ssd) com capacidade mínima de 960 gb, formato físico de 2,5 polegadas, interface sata iii (sata rev. 3.0 - 6,0 gb/s), com campatibilidade retroativa com versões anteriores da interface sata (sata rev. 2.0 - 3,0 gb/s). deve possuir desempenho mínimo de leitura sequencial de 500 mb/s e de gravação sequencial de 450 mb/s. a memória nand utilizada deve ser do tipo tlc ou tecnologia superior, assegurando desempenho e durabilidade adequadas a ambientes corporativos. a unidade deve ser construída com componentes sólidos e sem partes móveis, garantindo maior resistência a impactos e maior confiabilidade operacional. deve apresentar expectativa de vida útil mínima de 1 milhão de horas (mtbf - mean time between failures). na entrega, será exigida a realização de tese de verificação com o software crystaldiskinfo, no qual não será permitido que o número total de horas de uso do equipamento ultrapasse 24 horas, nem que o número de ciclos de energia (power-on count) exceda 25 vezes. a unidade fornecida deverá apresentar velocidade de leitura e gravação compatíveis com os valores mínimos especificados neste termo.	UND	---------- ---	5,00	----------	----------
00045	00000590	SSD NVME M.2, 1TB, PCIE 4.0 X4 unidade de estado sólido (ssd) com capacidade mínima de 1 tb, fator de forma m.2 2280, compatível com interface pci express 4.0 x4, utilizando protocolo nvme (non-volatile memory express). deve oferecer desempenho mínimo de leitura sequencial de 6.000 mb/s e gravação sequencial mínima de 4.000 mb/s. a unidade deve possuir resistência mínima de 320 terabytes gravados (tbw - terabytes written) e tempo médio entre falhas (mtbf - mean time between failures) de, no mínimo, 2.000.000 de horas. o dispositivo deve ser compatível com slots m-key, livre de partes móveis, garantindo maior durabilidade e resistência a impactos. a tecnologia embarcada deveincluir monitoramento via s.m.a.r.t., controle térmico e gerenciamento de integridade dos dados. na entrega, será exigida verificação por meio de software de diagnóstico (crystaldiskinfo ou equivalente), não sendo aceitos dispositivos que apresentem mais de 24 horas de tempo de uso ou mais de 25 ciclos de ativação (power-on count). as velocidades de leitura e gravação aferidas devem estar compatíveis com os valores mínimos especificados neste termo.	UND	---------- ---	5,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
00046	00000022	NOTEBOOK deve possuir processador de alto desempenho com desempenho igual ou superior a 14.000 pontos no passmark cpu mark (www.cpubenchmark.net). a solução gráfica deve ser integrada ao processador, compartilhando memória com a ram. a memória deve ser de 16 gb do tipo ddr5 com frequência mínima de 4800 mhz. possuir armazenamento ssd nvme pcie 4.0 x4 de, no mínimo, 512 gb, com capacidade de expansão para, no mínimo, 1 tb. tela led entre 15 e 16 polegadas, painel ips ou tecnologia equivalente, ou painel tn, resolução mínima full hd, taxa de atualização mínima de 60 hz, brilho mínimo de 220 nits, contraste mínimo de 400:1 e tratamento antirreflexo. a webcam deve apresentar resolução full hd. deve possuir interface de rede sem fio compatível com os padrões ieee 802.11ax (wi-fi 6) ou superior, com operação nas bandas suportadas pelo padrão ofertado, tecnologia 2x2 mu-mimo e interface bluetooth. deve possuir entrada rj45 para conexão de rede ethernet via cabo, não sendo aceito adaptador. a exigência justifica-se pela necessidade de compatibilidade com ambientes institucionais que utilizam infraestrutura de rede cabeada, proporcionando maior estabilidade, segurança, disponibilidade e confiabilidade na comunicação de dados. o teclado deve ser em português do brasil, padrão abnt2, tipo membrana, com teclado numérico independente. o touchpad deverá possuir suporte a múltiplos gestos. a bateria deverá possuir capacidade nominal mínima de 45 wh. o equipamento deve dispor de firmware tpm (ftpm) e possibilitar configuração de senha para bios e unidade de armazenamento. o sistema operacional deve ser baseado em linux ou windows. produto de referência: dell pro 16, modelo pc16250, em configuração com processador intel core 5 120u, 16 gb de memória ddr5 e ssd nvme pcie de 512 gb, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas estabelecidas. o produto deve ser novo, lacrado, original de fábrica, sem qualquer alteração de software ou hardware, e possuir garantia mínima de 1 (um) ano.	UND	----------	7,00	----------	----------
00047	00000591	TOTEM DE CARREGAMENTO PARA CELULAR totem de carregamento multi-dispositivos, com design vertical e compacto para otimização de espaço em ambientes de alta circulação. a estrutura principal deve ser construída em acm (aluminium composite material), garantindo resistência, durabilidade e acabamento adequado para uso contínuo. a base do totem deve possuir dimensões máximas de 32 x 32 centímetros. cor e personalização visual: a cor final do totem e a arte a ser aplicada na área de personalização visual (logomarcas, qr-codes ou outras informações) serão definidas e formalmente enviadas pela câmara municipal ao fornecedor antes da emissão da ordem de fornecimento. a personalização, não deve implicar em custo adicional ao valor da proposta vencedora. o	UND	----------	5,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
00048	00000602	equipamento deve ser projetado para oferecer carregamento rápido e seguro, devendo ser equipado com 8 (oito) suportes individuais em acrílico, projetados para apoiar celulares e outros dispositivos móveis de forma segura durante o processo de recarga. a distribuição de conectividade deve incluir, no mínimo, 8 (seis) cabos de carregamento com ponta dupla, sendo uma extremidade usb-c e a outra lightning (padrão iphone), assegurando compatibilidade com a maioria dos dispositivos atuais. adicionalmente, deve possuir pelo menos 1 (uma) tomada de energia no padrão brasileiro de 3 pinos, compatível com a rede elétrica local. o sistema elétrico interno deve garantir a funcionalidade de carregamento rápido e seguro para todos os dispositivos conectados simultaneamente. SCANNER. scanner de documentos de mesa com alimentador automático de documentos (adf), tecnologia de digitalização frente e verso automática (duplex), resolução óptica mínima de 600 dpi, sensor cmos cis e fonte de luz rgb led. deverá possuir velocidade mínima de digitalização de até 45 ppm / 90 ipm em preto e branco e até 30 ppm / 60 ipm em cores, considerando digitalização em formato a4 e modo duplex, ou desempenho equivalente superior. o equipamento deve possuir alimentador automático com capacidade mínima de 60 folhas, suportar documentos nos formatos a4, carta, ofício e tamanhos variados compatíveis com o equipamento, inclusive documentos longos, conforme especificação do fabricante. o scanner deverá possuir interface usb 2.0 de alta velocidade ou superior, compatibilidade com sistemas operacionais amplamente utilizados em ambiente institucional e capacidade de digitalização em cores, escala de cinza e preto e branco. deverá permitir a geração de arquivos em pdf, pdf pesquisável, jpeg, tiff ou formatos equivalentes, com suporte a ocr, quando disponível por software compatível. produto de referência: canon imageformula dr-c240, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas especificadas. o produto deve ser novo, original de fábrica, sem uso anterior ou recondicionamento, fornecido em embalagem original lacrada, acompanhado de cabo de alimentação, cabo usb, drivers, softwares, manuais e demais acessórios necessários ao seu pleno funcionamento, com garantia mínima de 12 (doze) meses e assistência técnica em território nacional.	UND	---------- ---	2,00	----------	----------
00049	00000607	PONTO DE ACESSO WI-FI 7 CORPORATIVO ponto de acesso sem fio (access point) de uso corporativo, destinado à implantação de rede wi-fi de alto desempenho, devendo operar simultaneamente nas bandas de 2,4 ghz, 5 ghz e 6 ghz e ser compatível com o padrão wi-fi 7 (ieee 802.11be), mantendo retrocompatibilidade com os padrões ieee 802.11a/b/g/n/ac/ax.	UND	---------- ---	3,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		o equipamento deverá possuir capacidade de operação tri-band, suportar largura de canal de até 320 mhz na banda de 6 ghz e possuir recursos próprios da tecnologia wi-fi 7, incluindo multi-link operation (mlo), modulação 4096-qam ou tecnologia equivalente e recursos de otimização para múltiplos usuários. deverá oferecer taxa de transmissão wireless agregada mínima de 9 gbps, considerando a soma das bandas disponíveis, e possuir capacidade para atendimento simultâneo de múltiplos dispositivos clientes, adequada à utilização em ambiente corporativo. deverá possuir, no mínimo, 1 (uma) interface ethernet rj45 com velocidade de 10 gbps ou superior, com suporte à alimentação por poe+, padrão ieee 802.3at ou superior, permitindo a transmissão de dados e alimentação elétrica através do mesmo cabo de rede. deverá suportar recursos de gerenciamento corporativo centralizado, incluindo, no mínimo: criação e gerenciamento de múltiplos ssids, vlan, controle de acesso, isolamento de clientes, portal cativo, atualização centralizada de firmware, gerenciamento de potência de transmissão, seleção de canais, balanceamento de carga, roaming rápido compatível com ieee 802.11k/v/r, gerenciamento de rede mesh e monitoramento dos dispositivos conectados. o equipamento deverá permitir instalação em teto ou parede e acompanhar todos os suportes e acessórios necessários à sua fixação. deverá possuir suporte a protocolos de segurança wpa2 e wpa3, nas modalidades personal e/ou enterprise. o equipamento deverá ser integralmente compatível com o controlador de rede ofertado no respectivo conjunto ou processo de aquisição, permitindo seu gerenciamento centralizado sem cobrança obrigatória de licença recorrente para as funcionalidades básicas de administração local da rede. produto de referência: tp-link omada eap773, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que atenda integralmente às características técnicas mínimas especificadas. o produto deverá ser novo, original de fábrica, sem uso anterior ou recondicionamento, fornecido em embalagem original lacrada, acompanhado de todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e instalação, manual ou documentação técnica e garantia mínima de 12 (doze) meses. CONTROLADOR DE REDE PARA PONTOS DE ACESSO controlador físico dedicado para gerenciamento centralizado de rede sem fio corporativa, destinado à configuração,						
00050	00000608	monitoramento e administração dos pontos de acesso adquiridos pela administração. o equipamento deverá permitir o gerenciamento simultâneo de, no mínimo, 10 (dez) pontos de acesso, sendo	UND	---------- ---	1,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		integralmente compatível com os equipamentos wireless ofertados, garantindo sua descoberta, adoção, configuração e monitoramento por meio de uma única interface de gerenciamento. deverá permitir gerenciamento local sem necessidade de computador ou servidor permanentemente dedicado para execução do software controlador. o controlador deverá possuir recurso de acesso remoto por meio de interface web e/ou aplicativo para dispositivos móveis, possibilitando o monitoramento e gerenciamento da rede, bem como suporte a gerenciamento local mesmo na indisponibilidade do serviço externo de nuvem. deverá disponibilizar, no mínimo, as seguintes funções: descoberta automática dos pontos de acesso; configuração centralizada; atualização de firmware em lote; criação e administração de redes sem fio; gerenciamento de múltiplos ssids; associação de ssids a vlans; monitoramento de clientes conectados; controle de acesso; portal cativo; geração de registros e alertas; reinicialização programada dos equipamentos e visualização da topologia da rede. deverá possuir pelo menos 2 (duas) interfaces ethernet rj45 para integração à rede local e permitir alimentação elétrica por fonte externa e/ou poe. a utilização das funções essenciais de gerenciamento local dos pontos de acesso não poderá depender do pagamento obrigatório de licenças, mensalidades ou assinaturas periódicas. produto de referência: tp-link omada hardware controller oc200, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que seja integralmente compatível com os pontos de acesso ofertados e atenda às funcionalidades mínimas descritas. o produto deverá ser novo, original de fábrica, fornecido em embalagem original lacrada, acompanhado de cabos, acessórios e documentação necessários ao seu funcionamento, com garantia mínima de 12 (doze) meses.					
00051	00000609	INJETOR POE+ PARA PONTO DE ACESSO injetor de alimentação power over ethernet (poe), destinado à alimentação elétrica dos pontos de acesso sem fio adquiridos pela administração através do próprio cabo de rede ethernet. o equipamento deverá ser compatível, no mínimo, com os padrões ieee 802.3af e ieee 802.3at (poe/poe+), fornecendo potência máxima de saída de, no mínimo, 30 w, suficiente para alimentação integral dos pontos de acesso especificados. deverá possuir, no mínimo, 1 (uma) porta rj45 para entrada de dados e 1 (uma) porta rj45 para saída combinada de dados e alimentação poe, ambas compatíveis com gigabit ethernet (10/100/1000 mbps). deverá possuir sistema de detecção automática do dispositivo alimentado e fornecimento automático da potência requerida, proteção contra sobrecarga e instalação	UND	----------	3,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
00052	00000610	plug and play, sem necessidade de configuração ou instalação de softwares. a alimentação elétrica de entrada deverá ser compatível com rede bivolt automática, entre 100 e 240 v, 50/60 hz. o injetor deverá ser integralmente compatível com os pontos de acesso ofertados, sendo responsabilidade do fornecedor assegurar potência e padrão poe suficientes para o funcionamento do equipamento em todas as funcionalidades especificadas. produto de referência: tp-link poe160s ou equivalente, similar ou de melhor qualidade. o produto deverá ser novo, original de fábrica, fornecido em embalagem lacrada, acompanhado do cabo de alimentação e demais acessórios necessários ao funcionamento, com garantia mínima de 12 (doze) meses. SMARTPHONE COM CÂMERA DE ALTO DESEMPENHO smartphone destinado à produção de fotografias, vídeos, conteúdos institucionais, comunicação e demais atividades administrativas, devendo possuir conjunto de câmeras de alto desempenho e recursos avançados de captura de imagem e vídeo. o equipamento deverá possuir tela sensível ao toque com tecnologia amoled, oled ou superior, tamanho mínimo de 6,9 polegadas, considerado o retângulo completo da tela, resolução mínima qhd+ e taxa de atualização adaptativa com frequência máxima de, no mínimo, 120 hz. deverá possuir processador de alto desempenho com, no mínimo, 8 núcleos, tendo como referência o qualcomm snapdragon 8 elite for galaxy, admitido processador de desempenho equivalente ou superior, memória ram mínima de 12 gb, sem considerar expansão por memória virtual, e armazenamento interno mínimo de 512 gb. o conjunto de câmeras traseiras deverá possuir câmera principal com resolução mínima de 200 megapixels, com estabilização óptica de imagem (ois), acompanhada de câmeras auxiliares destinadas a diferentes distâncias focais. deverá possuir câmera teleobjetiva com resolução mínima de 50 megapixels, estabilização óptica de imagem e zoom óptico mínimo de 5 vezes, além de câmera ultra-angular com resolução mínima de 50 megapixels. deverá possuir câmera frontal com resolução mínima de 12 megapixels, com foco automático. o sistema de câmeras deverá permitir gravação de vídeo em resolução 8k a, no mínimo, 30 quadros por segundo, além de gravação em resolução 4k, possuir estabilização de imagem, foco automático e recursos computacionais de processamento e aprimoramento de fotografias. deverá possuir bateria interna com capacidade típica mínima de 5.000 mah, compatibilidade com carregamento rápido por cabo de 45 w ou superior e carregamento sem fio. a conectividade deverá incluir, no mínimo, rede móvel 5g, wi-fi 7 ou superior, bluetooth 5.4 ou superior, nfc, gps e	UND	----------	1,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		porta usb tipo c. o equipamento deverá possuir proteção contra água e poeira com certificação mínima ip68. o sistema operacional deverá ser android 15 ou superior, com possibilidade de atualização para a versão mais recente disponibilizada oficialmente pelo fabricante para o modelo ofertado, devendo o equipamento possuir suporte oficial ativo de atualizações de segurança na data da entrega. deverá acompanhar cabo de dados/carregamento compatível e todos os acessórios originalmente fornecidos pelo fabricante. deverá ser fornecido adaptador de alimentação compatível com o aparelho, com potência mínima de 45 w e suporte ao protocolo necessário para o carregamento rápido exigido, homologado ou certificado conforme a regulamentação aplicável. caso o adaptador originalmente fornecido não atenda a esses requisitos, deverá ser disponibilizado adaptador adicional adequado, sem custo adicional para a administração. o cabo fornecido deverá suportar a potência e o protocolo de carregamento exigidos. produto de referência de qualidade e desempenho: samsung galaxy s25 ultra 5g, 512 gb, 12 gb de ram, indicado exclusivamente para facilitar a compreensão do padrão de qualidade e desempenho pretendido, sendo admitido smartphone de outra marca ou modelo, equivalente, similar ou de qualidade superior, desde que atenda integralmente às características mínimas estabelecidas. o aparelho deverá ser novo, sem uso ou ativação anterior, original de fábrica, homologado pela anatel, lacrado em sua embalagem original, acompanhado de nota fiscal com identificação do equipamento e possuir garantia mínima de 12 (doze) meses em território nacional.					
00053	00000611	PENDRIVE 32 GB unidade portátil de armazenamento de dados do tipo memória flash usb, com capacidade nominal mínima de 32 gb. deverá possuir interface usb tipo a, compatível no mínimo com o padrão usb 3.0, usb 3.1 gen 1 ou usb 3.2 gen 1, com retrocompatibilidade com portas usb 2.0. o equipamento deverá possuir funcionamento plug and play, sem necessidade de instalação de drivers específicos, sendo compatível com os principais sistemas operacionais utilizados em computadores corporativos. deverá possuir estrutura resistente para utilização e transporte frequentes e sistema de proteção do conector usb por tampa, mecanismo retrátil, giratório ou solução equivalente. o produto deverá ser novo, original de fábrica, sem utilização anterior ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 (doze) meses.	UND	---------- ----	4,00	----------	----------
00054	00000612	MOUSE ERGONÔMICO VERTICAL SEM FIO dispositivo apontador do tipo mouse ergonômico vertical sem	UND	---------- ----	5,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		fio, destinado à utilização prolongada em estações de trabalho, devendo apresentar formato desenvolvido para posicionamento mais natural da mão, punho e antebraço. o equipamento deverá possuir formato vertical com ângulo de inclinação ergonômica entre aproximadamente 50° e 60°, proporcionando posição semelhante ao aperto de mão durante a utilização. deverá possuir sensor óptico com resolução ajustável de, no mínimo, 400 até 4.000 dpi, permitindo adequação da velocidade e precisão do cursor às necessidades do usuário. deverá possuir, no mínimo, os botões de clique esquerdo e direito, botão/roda de rolagem com clique central e botões adicionais para navegação para frente e para trás, totalizando no mínimo 5 (cinco) comandos físicos. a roda de rolagem deverá permitir movimentação precisa de documentos e páginas, e os botões principais deverão possuir mecanismo de baixo ruído, adequado ao uso em ambiente administrativo. a conectividade deverá ocorrer por meio de receptor usb e/ou tecnologia bluetooth low energy, com alcance sem fio mínimo de 10 metros em condições adequadas de utilização. deverá ser compatível com windows 10 e windows 11, e preferencialmente apresentar compatibilidade adicional com linux, macos ou outros sistemas operacionais utilizados em estações de trabalho. a alimentação deverá ocorrer por pilha substituível ou bateria recarregável, com autonomia nominal mínima de 12 meses quando utilizado sistema de pilha. o equipamento deverá possuir construção robusta, superfície ou apoio destinado ao polegar e formato ergonômico apropriado para utilização prolongada. produto de referência: logitech lift vertical ergonomic mouse, sendo aceito produto equivalente, similar ou de melhor qualidade que atenda integralmente às especificações mínimas estabelecidas. deverá acompanhar receptor usb quando necessário para seu funcionamento, pilha ou bateria inicial, documentação e demais acessórios originalmente fornecidos pelo fabricante. produto novo, original de fábrica, em embalagem lacrada, com garantia mínima de 12 (doze) meses. NOBREAK SENOIDAL PURO – 1500 VA nobreak destinado à proteção e à alimentação temporária de computadores, monitores, equipamentos de comunicação e demais equipamentos eletrônicos, em situações de interrupção ou anormalidade no fornecimento de energia				
00055	00000613	elétrica. o equipamento deverá possuir controle microprocessado, tecnologia interativa (line interactive), regulação automática de tensão e filtro de linha integrados. deverá possuir potência nominal mínima de 1.500 va e capacidade de fornecimento de potência ativa mínima de 1.050 w. a forma de onda da tensão de saída, durante a	UND	----------	4,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		operação por baterias, deverá ser senoidal pura, adequada à alimentação de computadores com fontes dotadas de correção ativa de fator de potência — pfc ativo. deverá possuir entrada bivolt automática, compatível com redes elétricas nominais de 115/127 v e 220 v, e tensão de saída selecionável entre 115 v e 220 v, independentemente da tensão de entrada. deverá operar com frequência de entrada de 50 ou 60 hz, com detecção automática, e fornecer frequência de saída em modo bateria de 60 hz, com tolerância máxima de ±1%. a regulação da tensão de saída em modo bateria deverá apresentar tolerância máxima de ±5% em relação à tensão nominal selecionada. deverá possuir, no mínimo, 8 tomadas de saída de 10 a, com dois polos e contato de aterramento, conforme o padrão abnt nbr 14136. o equipamento deverá ser fornecido com duas baterias internas novas, seladas, reguladas por válvula, do tipo agm-vrla, de 12 v e capacidade mínima de 7 ah cada, instaladas e prontas para uso, com possibilidade de expansão de autonomia mediante conexão de baterias externas compatíveis. deverá possuir carregamento automático das baterias, inclusive com o equipamento desligado e conectado à rede elétrica; função de partida sem rede elétrica, mediante carga disponível nas baterias; e religamento automático após o restabelecimento da energia, quando o desligamento decorrer de bateria baixa. deverá possuir sinalização visual e sonora para indicação das condições de funcionamento, incluindo operação pela rede elétrica, operação por baterias e situações de alerta. deverá oferecer proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtensão e sobretensão da rede elétrica, surtos e ruídos elétricos, sobreaquecimento e descarga profunda das baterias. deverá possuir interface usb para comunicação e gerenciamento por computador, com disponibilização do software necessário sem custo adicional. deverá acompanhar cabo de alimentação, cabo usb para utilização da interface de comunicação, manual em português e demais acessórios necessários ao funcionamento dos recursos exigidos. produto de referência de qualidade e desempenho: ts shara ups xpro senoidal universal 1500 va, sendo admitido equipamento equivalente, similar ou de qualidade superior, de qualquer marca, desde que atenda integralmente às características mínimas estabelecidas.					
00056	00000614	CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC DE 128 GB PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA cartão de memória destinado ao armazenamento de fotografias e vídeos produzidos pela câmera canon eos r100, devendo possuir plena compatibilidade com o equipamento. deverá possuir capacidade nominal de 128 gb, em formato sdxc ou microsdxc. caso seja fornecido em formato microsdxc, deverá acompanhar adaptador para sd em tamanho padrão, novo e compatível, assegurando o funcionamento do conjunto na câmera canon eos r100 e o	UND	---------- ----	3,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
		atendimento às classes de velocidade exigidas. deverá possuir interface uhs-i, classificação classe 10, uhs speed class 3 — u3 e video speed class 30 — v30, ou superiores, preservada a compatibilidade com a câmera. deverá assegurar velocidade mínima de gravação sequencial sustentada de 30 mb/s, nas condições previstas pelas respectivas classes de velocidade. o produto deverá ser novo, sem uso, original do fabricante e fornecido em embalagem original lacrada, com identificação de marca, modelo, capacidade, classes de velocidade e código do produto. o cartão e sua embalagem deverão apresentar as marcações e os identificadores de rastreabilidade adotados pelo fabricante para o modelo, como número de série, lote ou código equivalente, quando existentes. o fornecedor deverá assegurar a autenticidade e a procedência do produto e, quando houver dúvida fundamentada no recebimento, apresentar documentação de aquisição ou outros elementos verificáveis que permitam esclarecer sua origem. o recebimento definitivo ficará condicionado à conferência das características, da identificação e da integridade do produto, bem como à realização de testes de gravação e leitura em toda a capacidade endereçável do cartão, com verificação da integridade dos dados, e de funcionamento na câmera. a capacidade disponível deverá ser compatível com a capacidade nominal, consideradas as diferenças entre unidades de medida e a formatação. produtos falsificados, com capacidade adulterada, defeituosos ou em desacordo com as especificações deverão ser recusados e substituídos pelo fornecedor, sem ônus adicional para a administração. produto de referência de qualidade e desempenho: sandisk extreme pro sdxc uhs-i, 128 gb, classe 10, u3 e v30, sendo admitido produto equivalente, similar ou de qualidade superior, de qualquer marca, desde que atenda integralmente às características estabelecidas.					
00057	00000615	TECLADO SEM FIO COM TECLAS CHICLET teclado sem fio destinado à digitação de documentos, alimentação de sistemas e demais atividades administrativas, com formato completo e bloco numérico independente. deverá possuir tecnologia de acionamento por membrana, com teclas tipo chiclet ou ilha, individualmente espaçadas, de superfície predominantemente plana, com acionamento suave e baixo ruído durante a digitação. deverá possuir layout brasileiro abnt2, com tecla “ç”, acentuação e demais caracteres próprios da língua portuguesa, identificados originalmente pelo fabricante, sem adaptação por adesivos. deverá possuir teclas de função f1 a f12, teclas direcionais e bloco de navegação, incluindo as funções insert, delete, home, end, page up e page down. a conexão deverá ser sem fio por radiofrequência de 2,4 ghz, mediante receptor usb tipo a, que deverá acompanhar o equipamento, com alcance mínimo declarado de 10 metros em área aberta. deverá	UND	---------- ----	10,00	----------	----------

QUADRO PARA PREEENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

25/11/2026 16:38:20

Processo	***Pregão Eletrônico Nº 000010/2026 - 10/12/2026 - Processo Nº 000011/2026***
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Marca*	*Quantidade*	*Unitário*	*Valor Total*
00058	00000616	permitir instalação automática para as funções básicas de digitação, sem necessidade de aquisição de software ou licença adicional, e ser compatível com windows 11. deverá possuir ajuste de inclinação e apoios antiderrapantes, proporcionando estabilidade durante a utilização sobre a mesa. a alimentação poderá ser realizada por pilhas ou bateria recarregável. deverão acompanhar o equipamento as pilhas necessárias ao primeiro uso ou, quando recarregável, o cabo necessário ao carregamento. será admitido teclado de qualquer marca ou modelo que atenda integralmente às características estabelecidas. SUPORTE PARA GABINETE COM RODÍZIOS E REGULAGEM DE LARGURA suporte móvel para gabinete de computador, destinado a manter o equipamento elevado em relação ao piso e facilitar sua movimentação para limpeza, organização de cabos e acesso às conexões. deverá possuir estrutura em aço e plástico resistente, ou materiais de resistência equivalente ou superior, com capacidade de carga mínima de 8 kg, declarada pelo fabricante. deverá possuir regulagem de largura, com faixa de ajuste que abranja, no mínimo, 212 a 280 mm, permitindo a acomodação e o apoio estável do gabinete. deverá possuir rodízios, adequadamente fixados à estrutura, que permitam a movimentação do conjunto em piso regular, respeitada a capacidade de carga especificada. dimensões de referência: 398 mm de comprimento e 60 mm de altura, admitidas variações que preservem a funcionalidade, a estabilidade e a compatibilidade com o gabinete a ser apoiado. deverá apresentar acabamento sem rebarbas, arestas cortantes ou outras irregularidades que possam causar danos ao equipamento ou ao usuário, preferencialmente na cor preta. o produto deverá ser fornecido com todos os componentes e acessórios necessários à montagem e à utilização. produto de referência de qualidade e desempenho: pichau kg100, modelo pch-kg100-bl01, sendo admitido produto equivalente, similar ou de qualidade superior, de qualquer marca, desde que atenda integralmente às características estabelecidas.	UND	---------- ---	6,00	----------	---------- ----------