



**ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA**

CNPJ: 04.326.257/0001-99 Telefone: (42) 3553-8006
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319
CEP: 84640000 - Bituruna

**Solicitação nº
6/2026**

Data: 24/03/2026

Página: 1 / 8

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

Organograma: 03.002.00000 - FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
Solicitante: Antonio De Souza Neto
Local de Entrega: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA: Avenida Bento Munhoz da Rocha Neto, nº: 1319.
Objeto: Referente ao Registro de Preços para aquisição de materiais e equipamentos de informática destinados à manutenção, monitoramento e segurança, incluindo prevenção contra furtos e roubos, para o Setor de Tecnologia, atendendo às Unidades Básicas de Saúde, ao Hospital São Vicente de Paula e aos Centros Administrativos I, II e III. Conforme meta da LDO 01, 05, 12, 15, 20 e 39.

Razão Social:	Banco/Agência:
Endereço:	Conta Corrente:
Telefone/Fax:	CNPJ:
Condições de Pagamento:	
Prazo de Entrega:	Validade da Proposta:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
1	99048275-1	5,00	UN	Fonte de alimentação para computador, potência mínima de 600W reais, com certificação de eficiência 80 Plus Bronze, garantindo no mínimo 82% de eficiência energética sob carga típica. Deve possuir PFC (Power Factor Correction) Ativo, com fator de correção igual ou superior a 0,9, contribuindo para a eficiência energética e proteção dos componentes. Tensão de entrada bivolt automática (100~240V). Possuir múltiplos conectores, incluindo: 1 x 24 pinos (placa-mãe), 1 x 8 pinos (4+4) para CPU, no mínimo 2 x 6+2 pinos para placas de vídeo (PCIe), no mínimo 4 conectores SATA e no mínimo 2 conectores Molex. Ventoinha com controle térmico, silenciosa, de no mínimo 120mm. Deve possuir proteções contra sobrecarga, sobretensão, sobrecorrente, curto-circuito e superaquecimento. Produto deve possuir certificação ROHS (Restriction of Hazardous Substances), garantindo que está livre de substâncias nocivas. Compatível com gabinetes padrão ATX.	.....	.....
2	99048251-1	10,00	UN	Fonte de alimentação ATX com potência mínima de 450W reais, padrão ATX 12V, com certificação de eficiência energética 80 Plus Bronze. Deve possuir PFC (Power Factor Correction) Ativo, garantindo maior eficiência energética e menor geração de calor. Compatível com tensão bivolt automática (100~240V). Deve contar com sistema de proteção contra sobretensão (OVP), subtensão (UVP), sobrecorrente (OCP), curto-circuito (SCP) e sobrecarga (OPP). Ventoinha de refrigeração de baixo ruído, com diâmetro mínimo de 120mm. Conectores mínimos: 1x 24 pinos ATX, 1x 8 pinos (4+4) EPS12V, 2x SATA, 1x Molex, 1x PCI-Express (6+2 pinos). Cabos com revestimento ou acabamento que evite desgastes por atrito e calor. Garantia mínima de 12 meses.	.....	.....
3	99033176-1	25,00	UN	Bateria para nobreak 12v 7ah Selada	.....	.....
4	99041867-1	8,00	UN	Memória DDR4 16 GB 2666MHz	.....	.....
5	99041868-1	30,00	UN	Bateria de lítio CR2032 - BIOS - 3V	.....	.....
6	99048252-1	6,00	UN	Placa de vídeo com 4GB de memória dedicada, ideal para tarefas gráficas moderadas, como edição de imagens, vídeos e jogos leves. Conta com entradas VGA e HDMI, oferecendo compatibilidade com monitores mais antigos e atuais, permitindo uma conexão versátil e prática em diferentes tipos de sistemas. Sua memória garante desempenho estável em multitarefas e aplicações que exigem aceleração gráfica, sendo uma excelente opção custo-benefício para usuários domésticos e profissionais iniciantes.	.....	.....
7	99041342-1	10,00	UN	Fusível Vidro 10a 250v 5x20mm - P/ Nobreak Filtro De Linha	.....	.....
8	99048253-1	2,00	UN	HD interno com capacidade de 3TB, interface SATA III (6Gb/s), ideal para armazenamento de grande volume de dados em computadores e servidores. Possui velocidade de rotação de 7.200 RPM, cache mínimo de 64MB e alta taxa de transferência, proporcionando desempenho confiável e rápido em operações de leitura e gravação. Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e outros que suportem discos SATA. Indicado para uso corporativo, institucional ou pessoal, com estrutura robusta, baixo consumo de energia e tecnologia de proteção contra impactos e vibrações.	.....	.....



**ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA**

CNPJ: 04.326.257/0001-99 Telefone: (42) 3553-8006

Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319

CEP: 84640000 - Bituruna

**Solicitação nº
6/2026**

Data: 24/03/2026

Página: 2 / 8

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
9	99048254-1	10,00	UN	"Combo Teclado e Mouse sem fio com Conexão USB, Pilhas Inclusas e Layout ABNT2 Tecnologia de conexão: USB; Padrão de conexão sem fio: 802.11a Alcance sem fio: 10 metros (33 pés) Criptografia sem fio Padrão de criptografia avançado de 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor Teclado: Teclas de perfil baixo, Altura do teclado ajustável, Bateria: 2 x AAA, Duração mínima das pilhas: 36 meses, Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla fn Mouse: Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar; Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico avançado; Bateria: 1 x AA Necessita ter uma boa conexão e sem atrasos."	.....	
10	99048255-1	50,00	UN	Mouse óptico com conexão USB 2.0, ou superior, compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e Linux, ideal para uso em computadores e notebooks. Equipado com sensor óptico de alta precisão, oferece resolução mínima de 800 DPI, garantindo movimentação fluida e resposta rápida. Cabo com 2 metro de comprimento, revestido em PVC resistente, proporciona flexibilidade e durabilidade, facilitando o manuseio e a conexão em diferentes ambientes de trabalho. Design ergonômico que oferece conforto para uso prolongado, com botões esquerdo, direito e botão de rolagem. Plug and play, não requer instalação de drivers adicionais, assegurando praticidade e compatibilidade ampla.	.....	
11	99044767-1	50,00	UN	Teclado USB com função multimídia integrada, equipado com teclas de atalho para controle rápido de volume, reprodução de músicas, navegação na internet, e acesso a funções como e-mail e calculadora. Possui cabo de conexão com comprimento mínimo de 1,8 metro, garantindo maior flexibilidade e facilidade de uso em diferentes ambientes de trabalho. Construído com teclas de membrana silenciosas e duráveis, oferece conforto e resposta eficiente para digitação prolongada. Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows, Linux e macOS, ideal para uso corporativo e residencial. Design ergonômico, resistente a respingos e com acabamento em material plástico de alta qualidade.	.....	
12	19010309-1	3,00	UN	Limpa Contato Elétrico/Eletrônico 300ml, Elimina resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos, Recupera a condutividade dos contatos, Não propaga corrente elétrica.	.....	
13	19010325-1	3,00	UN	Pasta Térmica cor Cinza com Condução térmica: 1.85 W/m-K, e Temperatura de operação °C]: -50? ~ 240?	.....	
14	99044772-1	15,00	UN	Conector Emenda RJ45 Extensor Cat5 Cat6	.....	
15	99044773-1	10,00	UN	Adaptador Usb Ethernet 3.0 Gigabit 10/100/1000 Pc Notebook	.....	
16	99044775-1	10,00	UN	Adaptador Conversor Hdmi Macho Para Vga Fêmea Pc	.....	
17	99044776-1	2,00	UN	Cabo HDMI (High Definition Multimedia Interface) com comprimento de 10 metros, compatível com os padrões HDMI 1.4 ou superior. Suporta resoluções de até 4K (3840x2160), áudio e vídeo digital em alta definição, canal de retorno de áudio (ARC) e suporte a 3D. Conectores tipo A (19 pinos) banhados a ouro para melhor condutividade e resistência à oxidação. Revestimento externo em PVC de alta resistência, com blindagem contra interferências eletromagnéticas e de radiofrequência (EMI/RFI). Ideal para conexões entre computadores, notebooks, TVs, projetores, monitores e outros dispositivos compatíveis com HDMI. Garantia mínima de 12 meses e compatível com os principais equipamentos do mercado.	.....	
18	99044777-1	5,00	UN	Cabo HDMI de 5 metros de comprimento, ideal para transmissões de áudio e vídeo digital em alta definição com qualidade superior, sem perda de sinal. Compatível com versões HDMI 1.4 ou superior, suporta resoluções Full HD (1080p), 3D, ARC (Audio Return Channel) e CEC. Indicado para conexões entre computadores, TVs, projetores, monitores e outros dispositivos com entrada HDMI. Possui conectores banhados a ouro para melhor condução e resistência à oxidação, além de revestimento externo em PVC de alta durabilidade e flexibilidade, garantindo maior vida útil e segurança na instalação.	.....	
19	99044778-1	30,00	UN	Cabo de energia tripolar para computador padrão novo (NBR 14136), compatível com fontes ATX, monitores e demais equipamentos eletrônicos. Possui plugue com três pinos redondos de 4,8 mm, conforme as normas brasileiras, com conector IEC C13 na outra extremidade. Fabricado com condutores em cobre 100% e revestimento em PVC de alta resistência, suporta corrente de até 10A e tensão de até 250V. Comprimento mínimo de 1,5 metro, ideal para uso em ambientes corporativos e institucionais, garantindo segurança, durabilidade e conformidade com os padrões da ABNT e do INMETRO.	.....	



ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA

CNPJ: 04.326.257/0001-99 Telefone: (42) 3553-8006
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319
CEP: 84640000 - Bituruna

Solicitação nº
6/2026

Data: 24/03/2026

Página: 3 / 8

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
20	99044810-1	30,00	UN	Cabo VGA com conectores macho-macho, padrão 15 pinos, para transmissão de sinal de vídeo analógico entre dispositivos compatíveis, com comprimento mínimo de 1,5 metro, revestimento em PVC e conectores com acabamento em metal para melhor condução e durabilidade.	.....	.....
21	99044811-1	30,00	UN	Cabo HDMI com comprimento mínimo de 1,5 metros, compatível com versões a partir da 1.4, conector tipo A em ambas as extremidades, com blindagem contra interferências, indicado para transmissão de áudio e vídeo em alta definição.	.....	.....
22	99045478-1	10,00	UN	Pilhas AAA (palito), tipo alcalina, tensão nominal de 1,5V, isentas de metais pesados (como cádmio e mercúrio), acondicionadas em cartelas com 4 unidades	.....	.....
23	99044834-1	10,00	UN	Pilhas do tipo alcalinas, tamanho AA, apresentadas em cartelas com 4 unidades cada, com tensão nominal de 1,5 volts, capacidade energética adequada para uso em equipamentos eletrônicos portáteis, com alta durabilidade e resistência a vazamentos. Livres de mercúrio e outros metais pesados. Produto novo, embalado individualmente em cartelas lacradas	.....	.....
24	99045482-1	10,00	UN	Bateria alcalina com tensão nominal de 9 volts, formato retangular padrão 6LR61, capacidade mínima de 500 mAh, destinada a uso em equipamentos eletrônicos diversos. Apresentar alta durabilidade, resistência a vazamentos e desempenho estável em diferentes condições ambientais. Produto novo, dentro do prazo de validade, acondicionado individualmente.	.....	.....
25	99049148-1	10,00	UNI	Bateria alcalina tipo L1131, com voltagem nominal de 1,5 V. Formato de botão/Moeda	.....	.....
26	99041872-1	1,00	UN	Soprador Aspirador elétrico 600W 110V	.....	.....
27	99044782-1	3,00	UN	Impressora multifuncional a laser monocromática com funções integradas de impressão, cópia, digitalização e envio de fax. Deve possuir velocidade mínima de impressão de 40 páginas por minuto (ppm) e resolução de impressão de no mínimo 1200 x 1200 dpi, garantindo qualidade profissional de documentos. Deve incluir alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas e recurso de impressão frente e verso (duplex) automática. Bandeja de entrada com capacidade mínima de 250 folhas e bandeja multifuncional com capacidade adicional mínima de 100 folhas. Deve possuir conectividade via rede Ethernet, Wi-Fi de banda dupla, USB de alta velocidade e suporte a impressão móvel (como aplicativos de gerenciamento remoto, impressão via dispositivos móveis e rede sem fio direta). Tela de controle sensível ao toque com navegação intuitiva. Compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e Linux. Equipamento indicado para ambientes corporativos com alta demanda de impressão, devendo possuir certificações de eficiência energética e baixo consumo de energia.	.....	.....
28	99044783-1	2,00	UN	Impressora multifuncional com tanque de tinta integrado, com funções de impressão, cópia e digitalização. Tecnologia de impressão jato de tinta térmico, com resolução máxima de impressão de até 5760 x 1440 dpi, proporcionando alta qualidade para textos e imagens. Possui sistema de abastecimento contínuo de tinta, com frascos individuais de reposição, garantindo baixo custo por página e maior rendimento. Capacidade para impressão sem bordas em diversos tamanhos de papel e conectividade via Wi-Fi, Wi-Fi Direct e USB, permitindo impressão direta de dispositivos móveis por meio de aplicativos compatíveis. Bandeja com capacidade para até 100 folhas e velocidade de impressão de até 33 páginas por minuto (modo rascunho) em preto e até 15 ppm em cores. Scanner com resolução óptica mínima de 600 x 1200 dpi. Ideal para uso doméstico ou escritórios que necessitam de alto rendimento, economia e conectividade eficiente.	.....	.....
29	99048256-1	1,00	UN	Projetor multimídia com tecnologia de projeção 3LCD, proporcionando imagens mais nítidas, brilhantes e com cores reais. Brilho mínimo de 3.400 lúmens em cores e em branco, garantindo excelente visibilidade mesmo em ambientes iluminados. Resolução nativa XGA (1024 x 768), com suporte a sinais de vídeo em alta definição. Relação de contraste de no mínimo 15.000:1, oferecendo imagens com boa profundidade e definição. Lâmpada com vida útil estimada de até 12.000 horas no modo econômico. Conectividade com entradas HDMI, VGA, USB tipo A e B, além de saída de áudio, permitindo fácil integração com notebooks, PCs, pen drives e outros dispositivos. Sistema de correção trapezoidal (keystone) vertical e horizontal, com ajustes manuais e automáticos para facilitar o alinhamento da imagem. Equipamento ideal para salas de aula, reuniões corporativas e apresentações em geral, com peso leve e design compacto para facilitar o transporte e a instalação. Acompanha controle remoto e cabo de alimentação.	.....	.....



ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA

CNPJ: 04.326.257/0001-99 Telefone: (42) 3553-8006
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319
CEP: 84640000 - Bituruna

Solicitação nº
6/2026

Data: 24/03/2026

Página: 4 / 8

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
30	99044786-1	6,00	UN	Monitor de 27 polegadas com painel IPS e resolução Full HD (1920 x 1080), proporcionando imagens nítidas, cores vibrantes e ângulos de visão amplos de até 178°. Equipado com taxa de atualização de 75Hz e tempo de resposta de 5ms, ideal para jogos e aplicações gráficas que exigem desempenho visual fluido. Conta com tecnologia de sincronização adaptativa (FreeSync), que reduz cortes e travamentos nas imagens. Design moderno com bordas ultrafinas em três lados, permitindo uma experiência mais imersiva, além de base em formato em "Y" para maior estabilidade. Possui entradas HDMI e VGA, compatível com diversos dispositivos, além de recursos como modo Eye Saver e Flicker Free para maior conforto visual em longos períodos de uso. Ajuste de inclinação e compatibilidade com suporte VESA 75x75 mm para montagem em parede ou braços articulados. Ideal para ambientes profissionais, educacionais e de entretenimento.		
31	99048257-1	10,00	UN	Monitor LED profissional igual ou superior 23,8 polegadas com painel IPS, resolução Full HD (1920x1080), proporção de 16:9 e tempo de resposta máximo de 5 ms. Equipado com ajuste ergonômico completo, incluindo rotação (pivot) para uso na orientação vertical e horizontal, inclinação, ajuste de altura e giro lateral, permitindo maior conforto visual e adequação ao ambiente de trabalho. Conta com entradas de vídeo HDMI, DisplayPort e VGA, além de hub USB integrado para maior conectividade. Brilho mínimo de 250 cd/m², contraste dinâmico mínimo de 50.000.000:1 e ângulo de visão de 178° horizontal/vertical. Compatível com montagem VESA 100x100 mm, ideal para uso em ambientes corporativos, escritórios e estações de trabalho com múltiplos monitores. Alimentação bivolt automática, baixo consumo de energia e certificações de eficiência energética.		
32	99044798-1	5,00	UN	Switch de mesa com 24 portas RJ-45 com velocidade de 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), ideal para expansão de redes locais com alto desempenho e confiabilidade. Equipamento com tecnologia de comutação não gerenciável, operação plug and play, sem necessidade de configuração. Suporte a auto MDI/MDIX em todas as portas, detecção automática da velocidade da rede e negociação automática de duplex (half/full). Estrutura metálica resistente, com capacidade de instalação em mesa ou montagem em rack padrão 19 polegadas. Suporte a controle de fluxo IEEE 802.3x para transmissão estável de dados, com capacidade de switching mínima de 48 Gbps e buffer de memória interno. Alimentação bivolt automática e baixo consumo de energia, com tecnologia de eficiência energética (Energy Efficient Ethernet – IEEE 802.3az). Ideal para ambientes corporativos, salas técnicas ou setores com múltiplas conexões simultâneas.		
33	99044799-1	6,00	UN	Roteador sem fio com tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax) com desempenho igual ou superior a 5400 Mbps, operando em banda dupla simultânea de 2,4 GHz e 5 GHz, equipado com no mínimo 6 antenas externas de alta potência para ampla cobertura e melhor estabilidade do sinal. Suporta conexão simultânea de até 40 dispositivos, utilizando tecnologias avançadas como MU-MIMO e OFDMA para otimizar a distribuição do sinal e reduzir a latência em ambientes com alta densidade de usuários. Conta com processador dual-core para gerenciamento eficiente do tráfego, múltiplas portas Ethernet gigabit para conexões cabeadas rápidas, e recursos de segurança compatíveis com o protocolo WPA3, garantindo proteção robusta contra acessos não autorizados. Ideal para ambientes residenciais e corporativos que demandam alta velocidade, confiabilidade e capacidade para múltiplos usuários conectados simultaneamente.		
34	99044801-1	1,00	UN	Notebook com processador de alta performance, mínimo de 10 núcleos, cache de 20mb com frequência igual ou superior a 4.6 ghz, projetado para oferecer desempenho eficiente edição de vídeo e aplicações multitarefa pesadas. Equipado com memória RAM de 16GB DDR5. Armazenamento interno SSD NVMe de 512GB, Deve possuir placa de vídeo dedicada com memória de vídeo de 6GB GDDR6. Tela LED LCD de 15,6 polegadas com resolução Full HD (1920x1080), com taxa de atualização mínima de 120Hz para imagens mais nítidas e redução de borramento em movimentos rápidos. Conectividade completa com portas USB 3.0, HDMI, entrada para fone/mic e Wi-Fi 6, além de teclado retroiluminado para melhor usabilidade em ambientes com pouca luz.		
35	99044802-1	3,00	UN	Notebook com processado com no mínimo 10 núcleos, cache igual ou superior a 12mb e frequência base de 1,3 GHz ou superior, indicado para uso em atividades administrativas, educacionais e técnicas. Equipado com 16GB de memória RAM DDR4 ou superior, expansível, proporcionando fluidez no uso multitarefa. Armazenamento interno em unidade SSD com capacidade mínima de 512GB, garantindo inicialização rápida do sistema e acesso ágil aos arquivos. Tela LED antirreflexo de 15,6 polegadas com resolução Full HD (1920x1080), oferecendo melhor visualização e conforto ao usuário. Possui teclado ABNT2 com teclado numérico integrado, webcam com resolução HD ou superior, conectividade Wi-Fi de padrão mínimo 802.11ac, Bluetooth 4.2 ou superior, e portas USB (mínimo de 3, sendo ao menos uma USB 3.0), HDMI e leitor de cartão. Bateria com autonomia mínima estimada de 6 horas em uso moderado. Sistema operacional licenciado e instalado, compatível com ambiente Windows. Acompanha carregador original e garantia mínima de 12 meses.		



**ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA**

CNPJ: 04.326.257/0001-99 Telefone: (42) 3553-8006
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319
CEP: 84640000 - Bituruna

**Solicitação nº
6/2026**

Data: 24/03/2026

Página: 5 / 8

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
36	99044803-1	15,00	UN	Nobreak interativo com potência de 700VA, tensão de entrada e saída em 120V monovolt, projetado para fornecer proteção e autonomia temporária a equipamentos eletrônicos em caso de quedas ou oscilações de energia. Equipado com 6 tomadas padrão NBR 14136, oferece alimentação segura para múltiplos dispositivos simultaneamente. Possui 1 bateria interna selada, do tipo chumbo-ácido, 12V com capacidade de 7Ah, recarregável e livre de manutenção. Conta com estabilização interna com regulação automática de tensão (RAV), além de proteção contra sobrecarga, curto-circuito, surtos de tensão e sub/sobretensão. Indicado para uso em ambientes residenciais, escritórios e pequenos estabelecimentos, garantindo a continuidade e a proteção das atividades em caso de falhas na rede elétrica.		
37	99044804-1	3,00	UN	Computador completo, montado, com processador com no mínimo 10 núcleos e 16 threads, frequência base de 3.7GHz e frequência turbo de até 4.9GHz, cache de 20MB, garantindo alto desempenho em multitarefas e aplicações exigentes. Acompanha placa-mãe compatível com o processador descrito, chipset atualizado, com suporte a memórias DDR5, interface M.2 NVMe e conexões modernas como USB 3.2, HDMI e Ethernet gigabit. Memória RAM DDR5, com 16GB (1x16GB), frequência mínima de 5600MHz, oferecendo maior largura de banda e desempenho. Placa de vídeo dedicada com 4GB de memória GDDR5, interface de 128-bit, ideal para aplicações gráficas, multimídia e uso profissional. Armazenamento em SSD NVMe PCIe de 512GB, com velocidade mínima de leitura de 3500 MB/s e gravação de 2400 MB/s, garantindo inicialização e carregamento de arquivos ultrarrápidos. Fonte de alimentação real com potência mínima de 500W, certificação 80 Plus Bronze, garantindo eficiência energética e estabilidade. Gabinete compatível com os componentes descritos, com ventilação adequada e espaço para futuras expansões. Produto com garantia mínima de 12 meses.		
38	99048258-1	20,00	UN	BALUM CONVERTOR CFTV : Par de Balum CFTV com Conector: Entrada / saída de vídeo Cabo macho BNC / RJ45 / Tomada DC		
39	99048259-1	2,00	CX	Cabo de 4 pares trançados categoria 6 com velocidade de transmissão de 1 gigabit e tamanho de 305 metros, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH. Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote. Certificações Certificações UL Listed E160837, ETL Listed 305002, ETL Verified 2021181CRT-003, ETL 4 conexões 3073041, ETL 6 conexões 100667694CRT-001c, Anatel 00498-13-00256, Com 12 meses de garantia.		
40	99048260-1	2,00	UN	Cabo de rede Lan Cat 5e Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade e produzido conformidade com a Diretiva Européia RoHS. Capa externa: PVC na opção CMX Diâmetro nominal: 4,8 mm Caixa: 305m		
41	99048261-1	6,00	UN	Caixa de Som Desenvolvido para Notebook e Desktops - Mini Speaker - Sistema de Áudio 2.0 - Blindagem eletromagnética - Conexão Áudio P2 3.5 mm - Alimentação via USB - Voltagem: USB 5VDC ±10% - Corrente: 100mA (Max) Informações Adicionais: - Dimensões: 69 x 63 x 65 mm - Material: Plástico ABS - Temperatura de trabalho: 0° ~ 45° - Umidade do ar: 45% ~ 90% - Frequência 20 Hz ~ 16 KHz - SNR:80db - Distorção: =0.5% 1W 1KHz - Impedância:40 (Ohms) - Potência 3Watts - Certificações CE, FCC Conteúdo da Embalagem: - Caixa de Som C3Tech Portátil Speaker 2.0		



ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA

CNPJ: 04.326.257/0001-99 Telefone: (42) 3553-8006
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319
CEP: 84640000 - Bituruna

Solicitação nº
6/2026

Data: 24/03/2026

Página: 6 / 8

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
42	99048262-1	20,00	UN	Câmera Bullet Infravermelho Full HD 1080p - HDCVI, HDTVI, AHD, ANALÓGICO, Compatível com 4 tecnologias¹: HDCVI, HDTVI 2.0, AHD-H e analógica, Resolução Full HD (1080p) Sensor megapixel 1/2.7 Lente de 3.6 mm Alcance IR de 20 m Case plástico, Menu OSD, IR inteligente, Proteção contra surtos de tensão, Sensor: 1/2.7 2 megapixels CMOS, Pixels efetivos: 1920 × 1080, Linhas horizontais: 1920H, Resolução real: Full HD (1080p) Analógica (600 TVL), Lente: 3.6 mm, Ângulo de visão horizontal²: 95°, Ângulo de visão vertical³: 46°, Alcance IR: 20 m, IR inteligente: Sim, Quantidade de LEDs: 12, Comprimento de onda LED IR: 850 nm, Formato do vídeo: NTSC, Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS), Mudança de protocolo: VHD Control e Menu OSD, Relação sinal-ruído: ? 65 dB, Sensibilidade: 0,05 lux / F2.0, 0 lux IR on, Velocidade do obturador: 1/30s ~ 1/100.000s, Sincronismo: Interno, Íris: Eletrônica, Day & Night: Automático (ajustável), colorido, P&B, Troca Automática do Filtro (ICR): Sim, Controle Automático de Ganho (AGC): On, Compensação de Luz de Fundo (BLC): On/Off, High Light Compensation (HLC): Sim (digital), Wide Dynamic Range (WDR): Sim (DWDR), Balanço de branco: Automático / Ajustável, Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem: Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Cromá / Gamma, Função Espelho: Rotação horizontal e vertical, Idiomas do Menu OSD: Português / Inglês, Máscara de privacidade: On / Off (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR): 2D - Ajustável, Conexões: Saída de vídeo: 75 ? BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea, Características elétricas: Consumo máximo de corrente: 260 mA, Consumo máximo de potência: 3,1 W, Tensão: 12 Vdc, Proteção antissurto: 15 kV (vídeo e alimentação), Características mecânicas: Cor case: Branca, Tipo case / Material: Bullet / Plástico, Grau de proteção: IP66, Local de instalação: Interno/externo, Características ambientais: Temperatura de armazenamento: -10 °C a 60 °C, Temperatura de operação: -10 °C a 60 °C, Umidade relativa de operação: 20% a 90% RH;		
43	99048263-1	100,00	UN	Conector RJ45 Macho CAT5E Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2 Temperatura de Instalação 20°C Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C Temperatura de Operação -10°C a +60°C Normas Aplicáveis e Certificações Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos ISO/IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5 Certificação UL E173971 ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED		
44	99048264-1	200,00	UN	Conector RJ45 Macho CAT6 Gigan, Padrão RoHS Compliant, Tipo de Conector RJ-45, Tipo de cabo U/UTP, Diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG, Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel, Material do corpo do produto, Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0		
45	99048265-1	10,00	UNI	Dispositivo de armazenamento pendrive com capacidade de armazenamento de 8GB com interface de comunicação USB 3.0.		
46	99048266-1	10,00	UN	Filtro de linha com 5 tomadas potência: 1.270W em rede 127V e 2.200W em rede 220V, Tensão: entrada 115/127 ou 220V~ com tensão de saída igual a tensão de entrada, Tomadas: 04 de saída no padrão NBR14136 (2P + T), Circuit Breaker: Circuito de proteção que elimina a necessidade de substituição de fusível, Comprimento do cabo: 1,3 metro		
47	99048267-1	1,00	UN	FORTE DE ALIMENTAÇÃO Fonte Chaveada 12v 10a Ideal para CTFV (Câmeras de Segurança) Bivolt		
48	51020020-1	20,00	UN	PLUG P4 COM BORNE Tipo: F		
49	51020024-1	20,00	UN	PLUG P4 COM BORNE Tipo: Macho		
50	99048268-1	15,00	UN	Solid State Drive 240 GB, Formato: 2,5 pol, Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Capacidades: 240GB, NAND: TLC, Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação		
51	99048269-1	4,00	UN	Solid State Drive 480 GB, Formato: 2,5 pol, Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Capacidades: 480GB, NAND: TLC, Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação		
52	99048270-1	50,00	UN	TOMADA PARA REDE DE INFORMATICA RJ45 E-8 VIAS CAT 6 C/PLACA 2X4 DE EMBUTIR - 1ª LINHA		
53	99048271-1	12,00	UN	Computador desktop completo com processador de 4 núcleos, 8 Threads, frequência mínima de 3.5GHz, vídeo integrado, 8GB Memória RAM DDR4, SSD 120gb, fonte de 400w ou superior com selo 80 plus bronze ou superior, placa mãe compatível com processador, suporte a DDR4, 2 Slot Memória RAM ou superior, Suporte a SSD M.2		





**ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA**

CNPJ: 04.326.257/0001-99 Telefone: (42) 3553-8006
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319
CEP: 84640000 - Bituruna

**Solicitação nº
6/2026**

Data: 24/03/2026

Página: 7 / 8

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
54	99048272-1	10,00	UN	Impressora Laser monocromática com velocidade de impressão 30 ppm, capacidade de saída de até 100 folhas, bandeja de entrada para 150 folhas, tecnologia laser, alimentação 110 a 127 volts VCA, 50/60 Hz, consumo de energia de 320 W (impressão ativa), 33 W (pronta), 0,2 W (desligamento manual) e 0,2 W (desligamento automático), fonte de alimentação interna, primeira página impressa em preto em até 8,3 segundos, ciclo de trabalho mensal de até 10.000 páginas, linguagem de impressão SPL, dimensões mínimas de 331 x 215 x 178 mm e dimensões máximas de 331 x 350 x 248 mm, conectividade através de porta USB 2.0 de alta velocidade, velocidade do processador de 400 MHz, memória padrão de 64 MB, cabo USB e de energia inclusos, suporte para mídias A4, A5, B5, Ofício e envelopes DL e C5, certificação e conformidade com EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, CFR 47 Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2009, ICES-003 Edição 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 e outras aprovações EMC conforme exigido pelos países, segurança segundo os padrões IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013, EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, IEC/EN 60825-1:2014 (produto laser classe 1), EN 62479:2010/IEC 62749:2010, diretiva de baixa tensão 2006/95/EC com símbolo CE, certificado GS, listado UL/cUL e UC CoC, CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 2ª edição 2014-10, conformidade com os padrões de segurança de laser CFR 21 1002.10 e 1002.11, sem mercúrio, resolução de impressão de 600 x 600 dpi, qualidade de impressão até 1.200 x 1.200 dpi, funcionalidades inteligentes como duplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água e aceitação de vários tipos e tamanhos de papel.		
55	99048273-1	1,00	UN	DVR – Gravador: gravador digital de vídeo DVR com compressão H.264 e H.264+ e compressão de vídeo de fluxo duplo, suporte a HD-TVI, AHD e câmeras analógicas, acesso adaptativo, suporte ao modo 1080P Lite habilitado para tempo real, resolução 1080P Lite e 720P Lite, saída HDMI e VGA até 1920 x 1080P, transmissão de longa distância via cabo coaxial, reprodução síncrona de até 4/8 canais em resolução 1080p, reprodução em até 256x speed, entrada de vídeo/áudio, entrada de áudio 1 canal, compressão de vídeo H.264 e H.264+, entrada de vídeo analógica e HD-TVI com conexão de 16 canais via interface BNC (1,0 Vpp, 75 Ω), suporte a câmeras HDTVI de 3 MP, 1080p a 25/30 Hz, 720p a 25/30/50/60 Hz, suporte a entrada AHD em 1080p a 25/30 Hz e 720p a 25/30 Hz, suporte a entrada CVBS, entrada de vídeo IP de 2 canais com resolução de até 2 MP, interface de entrada de vídeo BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω), compressão de áudio G.711, interface de entrada de áudio RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ), áudio bidirecional 1 canal via RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ), saída de vídeo CVBS 1 canal BNC (1,0 Vpp, 75 Ω) com resolução PAL 704 x 576 e NTSC 704 x 480, saída HDMI e VGA, sendo HDMI 1 canal com resoluções 4K 3840 x 2160 a 30 Hz, 2K 2560 x 1440 a 60 Hz, 1920 x 1080 a 60 Hz, 1280 x 1024 a 60 Hz, 1280 x 720 a 60 Hz e 1024 x 768 a 60 Hz, VGA 1 canal com resoluções 2K 2560 x 1440 a 60 Hz, 1920 x 1080 a 60 Hz, 1280 x 1024 a 60 Hz, 1280 x 720 a 60 Hz e 1024 x 768 a 60 Hz, resolução de gravação quando o modo 1080P Lite não está ativado de 3 MP, 1080p, 720p, VGA, WD1, 4CIF e CIF, e quando ativado de 3 MP, 1080p Lite, 720p, VGA, WD1, 4CIF e CIF, taxa de quadros convencional quando o modo 1080P Lite não está ativado para fluxo 3 MP a 12 fps, para fluxo 1080p a 12 fps e VGA, WD1, 4CIF e CIF a 25 fps (PAL) ou 30 fps (NTSC), para fluxo 720p a 25 fps (PAL) ou 30 fps (NTSC), e quando o modo 1080P Lite está ativado de 3 MP, 1080p Lite, 720p, VGA, WD1, 4CIF e CIF a 25 qps (PAL) ou 30 qps (NTSC), taxa de bits de vídeo de 32 Kbps a 6 Mbps, tipo de fluxo vídeo ou vídeo e áudio, saída de áudio 1 canal RCA (linear, 1 kΩ), suporte a fluxo duplo, resolução de reprodução seguindo os modos com ou sem 1080P Lite, reprodução síncrona de 16 canais, gerenciamento de rede com até 128 conexões remotas, protocolos TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS e ONVIF, interface de disco rígido SATA com capacidade de até 6 TB por disco, interface de rede Ethernet auto-adaptável 10M/100M, interfaces USB 2.0 e USB 3.0, fonte de alimentação 12 V DC, consumo ≤ 30 W sem disco rígido, temperatura de operação de -10 °C a +55 °C, umidade de 10% a 90%, chassi 1U autônomo, dimensões de 315 x 242 x 45 mm, peso ≤ 2 kg		
56	99048274-1	4,00	UN	Tablet com tela principal de 11,0 polegadas (278,2 mm) e resolução WUXGA de 1920 x 1200, utilizando tecnologia TFT com profundidade de cor de 16 milhões de cores, equipado com processador Octa Core com velocidades de até 2,2 GHz e 1,8 GHz, oferecendo desempenho eficiente para tarefas diárias, estudos e entretenimento, conta com 4 GB de memória RAM e 64 GB de armazenamento interno, sendo aproximadamente 44,8 GB disponíveis para uso, além de suporte para cartão MicroSD de até 1 TB, possui câmera traseira de 8 MP com foco automático e gravação de vídeos em Full HD a 30 fps, câmera frontal de 5 MP para chamadas e videoconferências, bateria de 7040 mAh não removível que garante boa autonomia, conectividade completa com Wi-Fi dual band 2.4G e 5GHz, Bluetooth 5.1, GPS com suporte a Glonass, Beidou, Galileo e QZSS, entrada para fone de ouvido padrão P2 de 3,5 mm, sistema operacional Android, diversos sensores como acelerômetro, giroscópio, sensor geomagnético, de luz e efeito Hall, estrutura fina com dimensões de 168,7 x 257,1 x 6,9 mm e peso de apenas 480 g, além de ampla compatibilidade com formatos de áudio e vídeo em alta definição.		



ESTADO DO PARANÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA
CNPJ: 04.326.257/0001-99 null
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319
CEP: 84640000 - Bituruna

Solicitação nº
6/2026

Data: 24/03/2026

Página: 8 / 8

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
						Preço Total:

.....
Assinatura Fornecedor / Prestador

.....
Antonio De Souza Neto

Bituruna, 24 de Março de 2026.

Assinantes



Antonio De Souza Neto

Assinou em 24/03/2026 às 10:15:21 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.788.509-**

Eu, Antonio De Souza Neto, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

8PV

QLZ

RXP

06D