



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
95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 1 / 11

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

Organograma:	03.002.00000 - FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
Solicitante:	Adriano da Silveira Magnabosco
Local de Entrega:	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
Objeto:	Referente a Registro de Preço para aquisição de materiais e equipamentos de informática para manutenção, monitoramento, segurança, contra furtos e roubos para manutenção do Setor de Tecnologia, para as Unidades Básicas de Saúde, Hospital São Vicente de Paula e Centros Administrativos I, II e III. Conforme meta da LDO 01, 20, 36.

Razão Social:	Luiz Angelo Dalgalla	Banco/Agência:	1348-X
Endereço:	Dr. Oscar Geyer, 269 Centro	Conta Corrente	8732-7
Telefone/Fax	(42) 3553-1514	CNPJ:	05.430.506/0001-54
Condições de Pagamento:	30 dias		
Prazo de Entrega	15 dias	Validade da Proposta:	30 dias

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
1	51020012-1	20,00	PAR	BALUM CONVERSOR CFTV : Par de Balum CFTV com Conector: Entrada / saída de vídeo Cabo macho BNC / RJ45 / Tomada DC	1499	2998
2	2010608-1	25,00	UN	BATERIA SELADA PARA NOBREAK Tensão de operação = 12V, 7Ah, Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção, Tempo de recarga de bateria = 10h após 90% descarregada, Vida útil da bateria = acima de 2 anos, Garantia de fábrica = 1 ano ou mais.	172,66	4316,5
3	19010308-1	3,00	UN	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.	1354,60	4063,8
4	19010268-1	1,00	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 Europeia RoHS. Capa externa: PVC na opção CMX Diâmetro nominal: 4,8 mm Caixa: 305m	1589,99	1589,99
5	19010319-1	5,00	UN	Cabo HDMI com 1,5 metros de comprimento, com os recursos sRGB, YCbCr - 4:2:2/4:4:4, Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM, Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima, CEC - Controle de outros dispositivos, DVD Áudio, Super Áudio, Deep Color até 48bit, xvYCC, Auto Lip-Sync, Dolby True HD (Áudio 7.1), DTS - HD Master (Áudio 7.1), CEC Estendido, 3D, Canal Ethernet, Canal de retorno de áudio, 4K@30Hz, 4k@60Hz, Suporte à espaço de cor Rec.2020, Suporte à YCbCr 4:2:0, 32 canais de áudio, Áudio a 1536 Khz, 4 canais de vídeo simultâneos, 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View). Com 12 meses de garantia.	17,90	89,50
6	2030800-1	3,00	UN	Cabo HDMI com 3 metros de comprimento, com os recursos sRGB, YCbCr - 4:2:2/4:4:4, Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM, Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima, CEC - Controle de outros dispositivos, DVD Áudio, Super Áudio, Deep Color até 48bit, xvYCC, Auto Lip-Sync, Dolby True HD (Áudio 7.1), DTS - HD Master (Áudio 7.1), CEC Estendido, 3D, Canal Ethernet, Canal de retorno de áudio, 4K@30Hz, 4k@60Hz, Suporte à espaço de cor Rec.2020, Suporte à YCbCr 4:2:0, 32 canais de áudio, Áudio a 1536 Khz, 4 canais de vídeo simultâneos, 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View). Com 12 meses de garantia.	101,00	303,00
7	19010213-1	10,00	UN	Cabo para Telefonia Espiral - 1,80 m Cabo para Telefonia Espiral - 1,80 m possibilita ligar o fone a base Cabo deve vir já montado com os conectores RJ11 e pronto para o uso	799	7990



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

95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 2 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
8	51020023-1	4,00	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: 4Ω (Ohms) - Potência 3Watts - Certificações CE, FCC Conteúdo da Embalagem: - Caixa de Som C3Tech Portátil Speaker 2.0 Garantia 3 meses de garantia	129,99	519,96
9	51020022-1	3,00	UN	Caixa de som multimídia 2.1 - Potência: 14W - RMS: 8W + 3W * 2 - Conector P2 3,5 mm - Alimentação: USB 5V - Frequência de resposta: 100Hz - 18KHz - Impedância: 4A Informações Adicionais: - Controle de graves - Compatibilidade: PC / Notebook - Alimentação via USB - Caixas de som multimídia 2 em 1 Dimensões Aproximadas: - Subwoofer: 13,2 x 10,0 x 8,8 cm - Caixa satélite: 6,5 x 6,5 x 6,4 cm Conteúdo da Embalagem: - 01 Subwoofer - 02 Caixas satélite estéreo Garantia 1 ano de garantia	172,90	518,70
10	51020021-1	20,00	UN	Câmera Bullet Infravermelho Full HD 1080p - HDCVI, HDTVI, AHD, ANALÓGICO, Compatível com 4 tecnologias: 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 x 1080, Linhas horizontais: 1920H, Resolução real: Full HD (1080p) Analógica (600 TVL), Lente: 3.6 mm, Ângulo de visão horizontal: 95°, Ângulo de visão vertical: 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 (DWDNR), Balanço de branco: Automático / Ajustável, Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem: Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Cromal / 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;	272,90	5.458
11	19010331-1	10,00	UN	CAPA TABLET GALAXY TAB S 10.1 MODELO T510/T515	67,99	679,90



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
95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 3 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
12	19010322-1	100,00	UN	Conector RJ45 Macho CAT5E Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (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	0,16	16,00
13	19010240-1	200,00	UN	Conector RJ45 Macho CAT6 Gigalan, 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 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel, Material do corpo do produto, Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0. Com 12 meses de garantia.	0,53	106,00
14	19010313-1	10,00	UN	Dispositivo de armazenamento pendrive com capacidade de armazenamento de 8GB com interface de comunicação USB 3.0. Com 12 meses de garantia	32,00	320,00
15	51020014-1	2,00	UN	DVR - GRAVADOR: Especificação: Gravador Digital de Vídeo DVR -H.264, H.264 + e compressão de vídeo de fluxo duplo -Suporte HD-TVI, AHD e câmeras analógicas com -Acesso adaptativo -Suporte 1080P lite modo habilitado para perceber o tempo real - Resolução de 1080P lite e 720P lite -Saída HDMI e VGA até 1920 x 1080P -Longo distância de transmissão sobre cabo coaxial -Reprodução síncrona de até 4/8 canais com resolução de 1080p -Reprodução em até 256X speed.VIF Entrada de Video/Audio Entrada de áudio: 1-ch Compressão de Vídeo: H.264, H.264 + Entrada de vídeo analógica e HD-TVI: Conexão de 16 canais, interface BNC (1,0Vp-p, 75 Ω) Tipos de câmera suportados: Suporta entrada HDTV: 3 MP, 1080p / 25Hz, 1080p / 30Hz, 720p / 25Hz, 720p / 30Hz, 720P / 50Hz, 720p / 60Hz. Suporte a entrada AHD: 1080p / 25Hz, 1080p / 30Hz, 720p / 25Hz, 720p / 30Hz suporte de entrada CVBS Entrada de Vídeo IP: 2-ch Resolução de até 2MP Interface de entrada de vídeo: BNC (1,0 Vp-p, 75Ω) Compressão de áudio: G.711 Interface de entrada de áudio: RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ) Áudio Bidirecional: 1-ch, RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ) (usando entrada de áudio) Saída de Vídeo / Audio Saída CVBS: 1-ch, BNC (1,0Vp-p, 75Ω), resolução: PAL: 704x576, NTSC: 704x480 Saída HDMI / VGA: HDMI: 1-canal, 4K (3840 x 2160) / 30Hz, 2K (2560 x 1440) / 60Hz, 1920 x 1080 / 60Hz, 1280 x 1024 / 60Hz, 1280 x 720 / 60Hz, 1024 x 768 / 60Hz VGA: 1-canal, 2K (2560 x 1440) / 60Hz, 1920 x 1080 / 60Hz, 1280 x 1024 / 60Hz, 1280 x 720 / 60Hz, 1024 x 768 / 60Hz Resolução de gravação: Quando o modo 1080p Lite não está ativado: 3 MP / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF; Quando o modo 1080p Lite está ativado: 3 MP / 1080p Lite / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF Taxa de quadros: Convencional: Quando o modo 1080p Lite não está ativado: Para acesso a fluxo de 3 MP: 3 MP / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 12fps Para acesso ao fluxo de 1080p: 1080p / 720p a 12fps; VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 fps (P) / 30 fps (N) Para acesso ao fluxo de 720p: 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 fps (P) / 30 fps (N) Quando o modo 1080p Lite está ativado: 3 MP / 1080p Lite / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Taxa de bits de vídeo: 32 Kbps-6 Mbps Tipo de Fluxo: Vídeo / Vídeo e Áudio Saída de áudio: 1-ch RCA (Linear, 1kΩ) Fluxo duplo: Apoio, suporte Resolução de reprodução: Quando o modo 1080p Lite não está ativado: 3 MP / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF; Quando o modo 1080p Lite está ativado: 3 MP / 1080p Lite / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF Reprodução Síncrona: 16 ch Gerenciamento de rede Conexões remotas: 128 Protocolos de rede: TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS, ONVIF Driver de Disco Rígido Tipo de interface: 1 interface SATA Capacidade: Capacidade de até 6 TB para cada disco Interface externa Interface de rede: 1; Interface Ethernet auto-adaptável de 10M / 100M Interface USB: 1 interface USB 2.0 e 1 interface USB 3.0 Configurações Gerais Fonte de Alimentação: 12V DC Consumo: = 30W (sem discos rígidos) Temperatura de trabalho: -10 °C ~ + 55 °C (14 °F ~ 131 °F) Umidade de trabalho: 10% ~ 90% Chassis: Chassi 1U autônomo Dimensão: 315 x 242 x 45 mm (12,4 x 9,5 x 1,8 polegadas) Peso: =2 kg (4,4 lb)		
16	19010296-1	5,00	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.	106,00	530,00
17	19010315-1	10,00	UN	Fonte ATX 500w com potencia real de 500W, refrigeração por 1 cooler de 12 ou 14 CM, Voltagem automática 110/220V, Pinagem 1x20+4 Pinos (com sleeve), 1x 6+2 Pinos PCI Express, 1x 8 Pinos (4+4 Alimentação processador), 2x Molex, 4x Sata.	234,00	2340,00
18	51020013-1	2,00	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO Fonte Chaveada 12v 10a Ideal para CTFV (Câmeras de Segurança) Bivolt	458,90	917,80



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

95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 4 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
19	51020019-1	2,00	UN	HD Purple para armazenamento com capacidade de 6 TB, Velocidade do Eixo (RPM) 5400 RPM, Interface SATA III (6 GB/s), Temperatura de Operação 0°C a 65°C, Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C, Dimensões Altura (cm) 14.70, Espessura (cm) 2.60, Largura (cm) 10.20, Peso (g) 750.00.	1957	3914
20	19010302-1	3,00	UN	Impressora Laser Monocromática com funções de Impressão, Cópia, Digitalização, E-mail, Velocidade de impressão: A4: Até 38 ppm, Carta: Até 40 ppm Preto, Saída da primeira página: Em até 6,3 segundos preto, Duplex Print Speed A4: Até 31 ipm, Digitalização com base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS), Resolução de Digitalização de Hardware: Até 1200 x 1200 dpi e Ótica: Até 1200 x 1200 dpi, Formatos digitalizados PDF, JPG, TIFF, Tamanho da digitalização: Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm, Máximo: 102 x 152 mm, Mínimos: 216 x 297 mm (Base plana), Velocidade de Digitalização: Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), Até 20 ppm/34 ipm (cores), Digitalização para nuvem, digitalização para e-mail com pesquisa de endereços de e-mail LDAP, digitalização para pasta de rede, digitalização para USB, digitalização para Microsoft SharePoint®, digitalização para computador com software, configurações rápida, Velocidade de cópia: Preto A4: Até 38 com, Resolução de cópia: Preto: Até 600 x 600 dpi (textos e gráficos), Cor: Até 600 x 600 dpi (textos e gráficos), Número máximo de cópias: Até 999 cópias, Dimensionamento da copiadora: 25 até 400%, Conectividade padrão: USB de alta velocidade 2.0, 1 x host USB traseiro, 1 x porta USB frontal, Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T, Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz, Capacidades de rede: Ethernet 10/100/1000Base-TX, Gigabit incorporadas, Ethernet com autocrossover, Autenticação via 802.1X, Capacidade sem fio: Banda dupla Wi-Fi integrada, Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Criptografia via AES ou TKIP, WPS, Wi-Fi Direct, Bluetooth Low-Energy, Memória: Padrão: DDR de 512 MB, Flash de 512 MB, Máximo: DDR de 512 MB, Flash de 512 MB, Velocidade do processador: 1200 MHz, Ciclo de trabalho: Mensalmente: Até 80.000 páginas (A4), Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000, Manuseamento de papel: 1 x bandeja para 100 folhas, 2 x bandejas de entrada para 250 folhas, Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas, Bandeja de saída para 150 folhas, Opções de frente e verso: Automático (padrão), Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão (50 folhas), Bandejas para papel Standard: 2, Capacidades de entrada: Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão, Até 10 envelopes, Capacidades de saída: Até 150 folhas Padrão, até 10 envelopes, Tela de toque colorida de 2,7 tela de toque colorida intuitiva (CGD), Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz).	2846	8538
21	19010335-1	7,00	UN	Impressora Laser monocromática com velocidade de impressão 21-30 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 320w (impressão ativa), 33w (pronta), 0,2w desligamento manual), 0,2w (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 331x215x178mm, dimensões máximas 331x350x248mm, conectividade através de porta USB 2.0 alta velocidade, velocidade do processador de 400MHz, memória padrão de 64MB, cabo usb e de energia incluso, suporte para mídias A4, A5, B5m Ofício, Envelope (DL, C5), Certificação e Conformidade com EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN55024: 2010, EN 55032: 2012/AC: 2013, CFR 47 Parte 15, Subparte B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Edição 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32: 2012, CNS 13438 (outras aprovações da EMC conforme exigido pelos países individualmente.) Segurança segundo os padrões IEC 60950-1: 2005 +A1: 2009 +A2 2013 (Internacional); EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010+A12: 2011 +A2: 2013 (UE); IEC/EN 60825-1: 2014 (Produto Laser Classe 1); EN 62479: 2010/IEC 62749: 2010; Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC com o símbolo CE (Europa); Certificado GS (Alemanha, Europa); Listado para UL/cUL e UC CoC (EUA/Canadá); CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 2ª Ed. 2014-10; Conformidade com os padrões de segurança de Laser CFR 21 1002.10 e 1002.11, Sem mercúrio, Resolução de Impressão 600x600 dpi, Qualidade de Impressão Até 1.200x1.200 dpi, Funcionalidades inteligentes Duplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel.	1954	13678
22	19010309-1	5,00	UN	Limpa Contato Elétrico/Eletrônico 300ml, Elimina resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos, Recupera a condutividade dos contatos, Não propaga corrente elétrica.	76,00	380,00
23	19010311-1	2,00	UN	Memória Ram com Capacidade de 4GB, Frequência: 1600Mhz, Tipo DDR3, Tensão: 1.5V, Pinagem: 240-pin	62,90	125,80
24	19010310-1	2,00	UN	Memória Ram com Capacidade de 8GB, Frequência: 1600Mhz, Tipo DDR3, Tensão: 1.5V, Pinagem: 240-pin	146,90	293,80
25	19010312-1	2,00	UN	Memoria Ram para Notebook com Capacidade de 8GB DDR3L 1600 (PC3 12800) CAS Latência: 11, VDDQ = 1.35V, Tipo: 204-Pin DDR3 SO-DIMM	151,00	302,00



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
95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 5 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
26	19010306-1	5,00	UN	Memória Ram Tipo: DDR4, 4 GB de Capacidade e Frequência de 2666MHz Formato da embalagem: DIMM, Pino da embalagem: 288, Perfil de desempenho: XMP 2.0, Tamanho: Kit de 4GB (1 x 4GB), Latência SPD: 15-15-15-36, Velocidade SPD: 2133MHz, Voltagem: SPD 1.2V, Avaliação de velocidade: PC4-21300 (2666MHz), Latência testada: 16-18-18-35, Velocidade testada: 2666MHz, Voltagem testada: 1.35V.	284,00	1420,00
27	19010304-1	3,00	UN	Memória Ram Tipo: DDR4, 8 GB de Capacidade e Frequência de 2666MHz Formato da embalagem: DIMM, Pino da embalagem: 288, Perfil de desempenho: XMP 2.0, Tamanho: Kit de 8GB (1 x 8GB), Latência SPD: 15-15-15-36, Velocidade SPD: 2133MHz, Voltagem: SPD 1.2V, Avaliação de velocidade: PC4-21300 (2666MHz), Latência testada: 16-18-18-35, Velocidade testada: 2666MHz, Voltagem testada: 1.35V.	302,00	906,00
28	2014583-1	12,00	UN	Monitor Led 24 1920 x 1080 Full HD Tipo de Monitor LED Tamanho da tela 24 Resolução Máxima 1920 x 1080 Pixel Pitch 0,2715 x 0,2715mm Brilho 200 cd/m² Contraste 1000:1 Ângulo de Visão 170°/160° Tempo de resposta 5ms (GTG) Pedestal incluso Sim Conexões HDMI; D-Sub; Headphone Out Voltagem Bivolt	1053,90	12646,80
29	19010323-1	50,00	UN	Mouse com conexão USB Cor: Preto, Interface: USB Plug and Play, Rolagem Fácil DPI: 1000, Porta USB, Largura 6,2cm, Altura 8,2cm, Profundidade 3,5cm	589,00	29450,00
30	2016402-1	15,00	UN	Nobreak Microprocessado Com Memória Flash Interna com Tecnologia Line Interactive Com Forma De Onda Semisenooidal, Auto Teste Para Verificação Das Condições Iniciais Do Equipamento, Tecnologia Smd, Comutação Livre De Transitórios Pois Rede E Inversor São Perfeitamente Sincronizados (PLL), Dc Start, Chave Liga/Desliga Temporizada E Embutida No Painel Frontal Que Evita Desligamento Acidental, Porta-Fusível Com Unidade Reserva, Função True Rms, Função Mute, Circuito Desmagnetizador, Gabinete Metálico Com Pintura Epóxi, Painel Frontal Com Plástico Abs Alto Impacto, Bateria Selada Tipo Vrla Interna De Primeira Linha E À Prova De Vazamento, Proteção Contra Surtos De Tensão Entre Fase E Neutro, Sinalização Visual Através De Três Leds No Painel Frontal Com Todas As Condições Do Nobreak (Rede Elétrica, Bateria E Carga), Alarme Sonoro Crescente Para Indicação Do Nível De Bateria No Modo Inversor, Indicação De Potência Consumida Pela Carga, Desligamento Por Carga Mínima, Seis Tomadas De Saída, Cabo De Alimentação Ac Padrão Nbr 14136, Tomadas De Saída Padrão Nbr 14136 ... Tensão De Entrada Nominal: 120v/220v Automático, Faixa Tensão De Entrada: 96v~140v/ 180v~245v, Frequência De Entrada: 47hz - 63hz, Subtensão: 95v/180v, Sobre tensão: 140v/245v, Potência De Saída Nominal Contínua: 700va/300w, Potência De Pico Nominal: 350w, Tensão De Saída Nominal: 120v/220v (Configurável Através De Jumper Interno), Faixa De Saída Em Modo Inversor: 120v - 5 Ou 220v, Frequência De Saída Em Modo Inversor: 60hz -0,1, Tempo De Acionamento Do Inversor: =95 Para 120v/120v Ou 220v/220v. 90 Para 120, Bateria com Tensão de operação: 12V, Quantidade: 1x7Ah/12V, Tipo da bateria: Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção, Tempo de recarga da bateria: 10h após 90% descarregada, Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura.	746,00	11190,00
31	19010325-1	5,00	UN	Pasta Térmica cor Cinza com Condução térmica: 1.85 W/m-K, e Temperatura de operação °C): -50? ~ 240?	151,30	756,50
32	19010332-1	10,00	UN	PELICULA DE VIDEO PARA TABLET GALAXY TAB A 10.1 MODELO T510/T515	61,90	619,00
33	19010314-1	5,00	UN	Placa de Rede RJ45 - PCI-E 1x 10/100/1000Mbps para o modo Half-Duplex, 20/200 / 2000Mbps para Full-Duplex modo, Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex), Certificações FCC, CE, RoHS, BSMI, VCCI	267,00	1335,00
34	51020020-1	20,00	UN	PLUG P4 COM BORNE Tipo: F	44,50	890,00
35	51020024-1	20,00	UN	PLUG P4 COM BORNE Tipo: Macho	44,50	890,00



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

95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 6 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
36	19010257-1	1,00	UN	Projektor com 3,600 lumens de brilho, Contraste de 20,000:1 Resolução SVGA / XGA com sistema de projeção DLPTM resolução 1024x768 e 3,600 ANSI Lumens (Padrão), 2,880ANSI Lumens (ECO) (Conformidade com ISO 21118), Formato 4:3 (Nativo) e 16:9 (Suportado), lente F = 2.56 ~ 2.68, f = 22.0 mm ~ 24.1 mm Zoom Manual e Foco Manual, tempo de Vida da lâmpada 5,000 Horas (Padrão), 10,000 Horas (ECO), 15,000 Horas (ExtremeEco), Nível de Ruído 30 dBA (Padrão), 26 dBA (ECO), Conexões Analog RGB/Component Video (D-sub) x 1, Composite Video (RCA) x 1, HDMI (Video, Audio, HDCP) x 1, PC Audio (Stereo mini jack) x 1, Conexões de Saída Analog RGB (D-sub) x 1, RS232 (D-sub) x1, Dimensões 299.5 x 220 x 105.1 mm (11.8 x 8.7x 4.1, with feet). Com 12 meses de garantia	2.207	2.207
37	51020018-1	3,00	UN	RACK Especificações: RACK DE PAREDE 6UX300MM PADRÃO 19Estrutura em chapa de aço 0,75/1,2 mm Porta frontal em chapa de aço 0,75 mm, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas Teto com abertura para instalação de até dois microventiladores Planos de fixação, em chapa de aço 1,2 mm reguláveis na profundidade Aberturas nas partes superior e inferior para passagem de cabos Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado		
38	19010305-1	3,00	UN	Roteador Wireless Dual Band AC 1200 com as Especificações: Fonte de Alimentação: 12VDC/1.0A, Dimensões (L X C X A): 230.0 x 144.0 x 37.0 mm, Tipo de Antena: 4 Antenas Fixas, Frequência: 2.4GHz e 5GHz, Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless, QoS: WMM, Controle de Largura de Banda, Tipo de WAN: IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, Gerenciamento: Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto, Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, Direcionamento de Porta, UPnP, DMZ, DNS Dinâmico: DynDns, NO-IP, Controle de Acesso: Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista Host, Agendamento de Acesso, Regra de Gerenciamento, Protocolos: IPv4 e IPv6, Certificação: CE, FCC, RoHS; Interface: 4 Portas LAN 10/100/1000Mbps, 1 Porta WAN 10/100/1000Mbps, 1 Porta USB 2.0, Padrões Wireless: IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz, IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, Sensibilidade de Recepção: 5GHz: 11a 54M: -73dBm, 11ac VHT20 MCS8: -66dBm, 11ac VHT40 MCS9: -61dBm, 11ac VHT80 MCS9: -58dBm, 2.4GHz: 11g 54M: -75dBm, 11n HT20 MCS7: -73dBm, 11n HT40 MCS7: -70dBm, Potência de Transmissão CE: <20dBm(2.4GHz), <23dBm(5GHz), FCC: <30dBm, DHCP: Servidor, Cliente, Lista Cliente DHCP, Reserva de Endereço.	249,00	747,00
39	19010299-1	10,00	UN	Solid State Drive 120 GB, Formato: 2,5 pol, Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Capacidades: 120GB, NAND: TLC, Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação	204,00	2.040
40	19010300-1	5,00	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	284,00	1.420
41	19010301-1	5,00	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	446,00	2.230
42	19010324-1	3,00	UN	SWITCH 24 PORTAS; Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à Internet; 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática; Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo, Painel frontal com LEDs indicadores, Gabinete desktop para utilização em mesa, parede e rack.	719,00	2.157



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
95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 7 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
43	6011106-1	5,00	UN	Tablet Processador tipo Octa Core: -Velocidade do Processador 1.8 GHz, 1.6 GHz TELA - Tamanho (Tela Principal) 10.1 (255,4 mm) - Resolução (Tela Principal) 1920 x 1200 (WUXGA) - Tecnologia (Tela Principal) TFT - Profundidade de Cor (Tela Principal) 16M CÂMERA - Resolução - Câmera Traseira 8.0 MP - Foco Automático - Câmera Traseira Sim - Resolução - Câmera Frontal 5.0MP - Flash - Câmera Traseira Não - Resolução - Gravação de Vídeos FHD (1920 x 1080) @30fps MEMÓRIA - Memória RAM(GB) 2 GB - Memória Total Interna (GB) 32 GB - Memória Disponível (GB) 23.6 GB - Suporte ao Cartão de Memória MicroSD (até 512 GB) REDE/BANDAS - 2G GSM GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 - 3G UMTS B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) - 4G FDD LTE B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3) - 4G TDD LTE B38 (2600), B40 (2300) CONECTIVIDADE - ANT+ Sim - Versão de USB USB 2.0 - Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo - Conector de Fone de Ouvido Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) - Versão de MHL Não - Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 - Wi-Fi Direct Sim - Versão de Bluetooth Bluetooth v5.0 (LE até 2 Mbps) - NFC Não - Perfis de Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP - PC Sync Smart Switch (Versão para PC) SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 9.0 INFORMAÇÕES GERAIS - Formato Tablet - Sensores Acelerômetro - Especificações Físicas - Dimensões (AxLxP, mm) 245.2 x 149.4 x 7.5 - Peso (g) 470 BATERIA - Uso de internet 3G (Horas) até 12 - Uso de internet 4G (Horas) até 13 - Uso de Internet Wi-Fi (Horas) até 13 - Reprodução de Vídeos (Horas) até 13 - Capacidade da Bateria (mAh, Typical) 6150 - Removível Não - Tempo de Reprodução de Áudio (Horas) até 128 - Tempo em ligações (3G WCDMA) (Horas) até 35 AUDIO E VIDEO - Formato de Reprodução de Vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo UHD 4K (3840 x 2160) @30fps - Formato de Reprodução de Áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA		



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

95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 8 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
44	2032108-1	50,00	UN	Teclado USB multimida padrao ABNT2 Padrão ABNT2 - Toque suave - Tipo do Teclado: Membrana - Cor: Preto - Conexão com computador: USB (Cabo 1,45m) - Teclado layout padrão ABNT2 - Toque suave - Sistema AntiRespingo de resistência a derramamentos acidentais. - Teclas de atalho de internet/multimídia/sistema (19 Teclas Multimídia) - Comprimento do cabo: 1,44m Teclas: - Internet: Favoritos, Página inicial, Email, Atualizar, Voltar, Avançar - Atalho: Procurar, Desligar, Acordar, Dormir, Calculadora, Meu computador - Multimídia: Mudo, Volume +, Volume -, Retroceder, Avançar, Stop, Play/pause	76,99	3.849,50
45	99039469-1	5,00	UN	TELEFONE IP SIP COM DUAS INTERFACES 10/100BASE-T O telefone IP deve possuir funções de roteador; deve possuir alta qualidade de áudio, compatível com protocolo de comunicação SIP e projetado para ser uma solução em redes VoIP (Voz sobre IP); deve possuir as seguintes conexões: Porta LAN para acesso à rede interna, Porta WAN para acesso à rede externa, Entrada para fonte de alimentação; Deve possuir as seguintes facilidades: Priorização do tráfego de voz sobre o de dados (ToS/Diff Serv), garantindo qualidade de áudio superior, Teclas Redial, Flash e Mute com LED sinalizador, Volume da campainha ajustável, Função de roteador e bridge Configuração via web e via menu de voz em português, Funções Agenda, Discagem rápida, Bloqueio de chamada anônima, Desvio de chamada, Não perturbe, Transferência de chamada e Toques personalizáveis, Protocolo SIP 2.0 (RFC 3261), Atualização remota e de firmware e de configuração e Fonte de alimentação bivolt automática; Deve possuir características Técnicas mínimas: Interface WAN (10/100BASE-T 1 x RJ45), Interface LAN (10/100BASE-T 1 x RJ45), Codex G711, G723, G726-32, G729 e iLBC, Fonte de alimentação Entrada: 100 a 240 VCA 50-60 Hz, Saída: 5 VCC, 2 A, consumo máximo de energia 2.16 kWh/mês e Configuração de rede estática DHCP ou PPPoE (ADSL). Deve possuir garantia de um (1) ano.		
46	7013894-1	40,00	UN	TOMADA PARA REDE DE INFORMATICA RJ45 E-8 VIAS CAT 6 C/PLACA 2X4 DE EMBUTIR - 1ª LINHA	32,90	1.316
47	7013944-1	10,00	UN	TOMADA PARA REDE DE INFORMATICA RJ45 E-8 VIAS CAT 5e C/PLACA 2X4 DE EMBUTIR - 1ª LINHA	40,00	409,00
48	19010337-1	12,00	UN	Computador desktop com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock básico de 4.0 GHz, Cache de 4 MB, Velocidade bus: 8 GT / s dmi3, TDP: 58 W, Vídeo Integrado; Placa mãe com 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB de memória do sistema, Arquitetura de memória dual channel, Suporte para módulos de memória DDR4 3200 (OC)/2933/2800/2666/2400/2133 MHz, BIOS: 128Mb AMI UEFI Legal BIOS com suporte para GUI multilíngue, Saída gráfica dupla: suporta portas HDMI e D-Sub por controladores de vídeo independentes, Suporta HDMI 2.0 com máx. resolução de até 4K x 2K (4096x2160) a 60 Hz, Suporta HDMI 1.4 com máx. resolução de até 4K x 2K (4096x2160) a 30 Hz, Suporta D-Sub com no máx. resolução de até 1920x1200 @ 60Hz, Áudio 7.1 CH HD (Realtek ALC897 Audio Codec), PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb / s, 1 x Realtek RTL8111H. Slots: 1 slot PCI Express 4.0 x16, 1 slot PCI Express 3.0 x16, 1 slot PCI Express 3.0 x1, 4 conectores SATA3 6,0 Gb / s, suporte Intel Rapid Storage Technology 18, NCQ, AHCI e Hot Plug, 1 x Conector SPI TPM, 1 x Intrusão de Chassi e Conector de Alto-falante - 1 x Conector de Ventilador de CPU (4 pinos), 1 x Conector de Ventilador de Chassi / Bomba de Água (4 pinos), 1 x Conector de alimentação ATX de 24 pinos, 1 x Conector de alimentação 12V de 8 pinos, 1 x Conector de áudio do painel frontal, 1 x Conector USB 2.0 (Suporta 2 portas USB 2.0) (Suporta Proteção ESD), 1 x Conector USB 3.2 Gen1 (Suporta 2 USB 3.2 Portas Gen1) (Suporta proteção ESD) E / S do painel traseiro. 8 GB de memória RAM DDR4 2666Mhz ou superior compatível; Armazenamento 120GB SSD, formato 2,5, interface SATA Ver. 3.0 (6Gb/s), Capacidade: 120GB, NAND: TLC, Performance de referência: 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação. Fonte de Alimentação de 400W Reais, PFC Ativo, Fan 12CM Tensão ed entrada 110-230V com Seleção automática de voltagem. Gabinete com suporte a padrão ATX e 1x Fan 12CM Incluso		



**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
95/2024**

Data: 18/07/2024

Página: 9 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
49	19010338-1	5,00	UN	Computador desktop com processador de 4 núcleos, número de threads: 8, Frequência baseada em processador: 3.30 GHz, Frequência turbo max: 4.30 GHz, Cache: 12 MB, TDP: 60W. Placa de Vídeo 2GB, com Clock mínimo de 650 MHz, 1x Saída DVI, 1x Saída VGA, 1x Saídas HDMI; Placa Mãe com 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB de memória do sistema, Arquitetura de memória dual channel, Suporte para módulos de memória DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHz, 1 x slot PCIe 4.0 x16, 1 x slot PCIe 3.0 x1, 2 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s, 1 x Realtek 1 Gb Ethernet, USB traseiro (total de 4 portas), 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A), 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo-A), 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, 2 x conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais, áudio Realtek 7.1 Surround Sound, Portas E/S no painel Traseiro: 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A), 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo-A), 1 x DisplayPort, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 1 x porta Ethernet Realtek 1Gb, 3 x tomadas de áudio, 1 x porta de teclado PS/2 (roxa), 1 x porta PS/2 Mouse (verde); 8GB de Memória Ram DDR4 2666MHz ou superior Compatível. Armazenamento SSD 120GB, Formato: 2,5 pol, Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Capacidades: 120GB, NAND: TLC, Performance de referência - 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação. Fonte de Alimentação de 400W Reais, PFC Ativo, Fan de 12CM Tensão de Entrada 110-230V com Seleção Automática de Voltagem. Gabinete com suporte a Padrão ATX e 1x Fan 12CM Incluso		
50	19010339-1	3,00	UN	Computador desktop com processador de 6 núcleos, número de threads: 12, Frequência baseada em processador: 2.90 GHz, Frequência turbo max: 4.30 GHz, Cache: 12 MB, Velocidade do barramento: 8GT/s, TDP: 65W. Placa de Vídeo 4GB, com Clock do processador 1180 ~1183 Mhz, Clock de memória de 6000 MHz, 1x Saída DVI, 1x Saída DP, 1x Saídas HDMI; Placa mãe com 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB de memória do sistema, Arquitetura de memória dual channel, Suporte para módulos de memória DDR4 3200 (OC)/2933/2800/2666/2400/2133 MHz, BIOS: 128Mb AMI UEFI Legal BIOS com suporte para GUI multilíngue, Saída gráfica dupla: suporta portas HDMI e D-Sub por controladores de vídeo independentes, Suporta HDMI 2.0 com máx. resolução de até 4K x 2K (4096x2160) a 60 Hz, Suporta HDMI 1.4 com máx. resolução de até 4K x 2K (4096x2160) a 30 Hz, Suporta D-Sub com no máx. resolução de até 1920x1200 @ 60Hz, Áudio 7.1 CH HD (Realtek ALC897 Audio Codec), PCIe x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb / s, 1 x Realtek RTL8111H. Slots: 1 slot PCI Express 4.0 x16, 1 slot PCI Express 3.0 x16, 1 slot PCI Express 3.0 x1, 4 conectores SATA3 6,0 Gb / s, suporte Intel Rapid Storage Technology 18, NCQ, AHCI e Hot Plug, 1 x Conector SPI TPM, 1 x Intrusão de Chassi e Conector de Alto-falante - 1 x Conector de Ventilador de CPU (4 pinos), 1 x Conector de Ventilador de Chassi / Bomba de Água (4 pinos), 1 x Conector de alimentação ATX de 24 pinos, 1 x Conector de alimentação 12V de 8 pinos, 1 x Conector de áudio do painel frontal, 1 x Conector USB 2.0 (Suporta 2 portas USB 2.0) (Suporta Proteção ESD), 1 x Conector USB 3.2 Gen1 (Suporta 2 portas USB 3.2 Gen1) (Suporta proteção ESD) E / S do painel traseiro; 8GB de Memória Ram DDR4 2666MHz ou superior Compatível. Armazenamento SSD 240GB, 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 - 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação. Fonte de Alimentação de 500W Reais, PFC Ativo, Fan de 12CM Tensão de Entrada 110-230V com Seleção Automática de Voltagem. Gabinete com suporte a Padrão ATX e 1x Fan 12CM Incluso		
51	19010340-1	1,00	UN	Computador desktop com processador de 8 núcleos e 16 threads, clock base de 3.8 GHz, Clock boost de 4.7 GHz, Cache L2 4MB, Cache L3 32MB, TDP 105W; Placa Gráfica com 1408 núcleos, Clock: 1800 MHz, Memória gráfica de 6GB, Velocidade 8 Gbps, 1x Display DP 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x Dual Link-DVI; Placa Mãe com 4 slots de memória DDR4, suportam até 128 GB, 4600(O.C.)/4400(O.C.)/4266(O.C.)/4133(O.C.)/4000(O.C.)/3866(O.C.)/3733(O.C.)/3600(O.C.)/3466(O.C.)/3333(O.C.)/3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz Un-buffered Arquitetura de memória: Dual Channel, Suporta memória UDIMM não ECC, 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x16), 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x16), 2 x PCIe 3.0 x1, Suporta no total 2x slot(s) M.2 e 4x portas SATA 6Gb/s, 2 x M.2_1 socket 3, 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s, Suporta Raid 0, 1, 10; Realtek RTL8111H 1Gb Ethernet; Realtek ALC887/897 com 7.1 Surround Sound CODEC de alta definição; Portas USB Traseiras (Total 6), 2 x porta(s) USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A), 4 x porta(s) USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo-A, Portas USB Frontais (Total 6), 2 x porta(s) USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A), 4 x porta(s) USB 2.0 (4 x Tipo-A); BIOS: 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS; 16 GB de Memória Ram (2x 8GB) DDR4 3200 MHz Compatível. Armazenamento SSD 240GB, 550MB/s para leitura e 500MB/s para gravação. Fonte de Alimentação de 600W Reais, 80 Plus Bronze, PFC Ativo, Fan de 12CM Tensão de Entrada 110-230V com Seleção Automática de Voltagem. Gabinete com suporte a Padrão ATX e 2x Fan 12CM Incluso		



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
95/2024

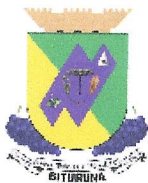
Data: 18/07/2024

Página: 10 / 11

ITENS SOLICITADOS:

Item	Código	Qtd	Unid.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total
52	19010342-1	3,00	UN	Computador portátil notebook com Processador Dual Core, 4MB, 1.1GHZ - 2.8GHZ Max Turbo, Memória RAM: 4GB soldado DDR4 2400MHz, Armazenamento: SSD de 128GB PCIe NVMe M.2 Máxima expansão de armazenamento: Slot M.2 SSD até 512GB, Chipset: Integrado, Placa de vídeo: Integrada, Tela: 15.6, Resolução de Tela: HD (1366 x 768) Antirreflexo, Formato de Tela: 16:9 widescreen, Brilho da Tela: 220 nits, Tipo de Painel: TN, Abertura de Tela: 180 graus, Wi-Fi: WiFi 2x2 AC, Camera HD-720p com Privacidade, Microfone: Microfone tipo Dual Array, Bluetooth: Bluetooth 5.0, Audio: Alto-falantes (2 x 1.5W), Audio (porta combo para headset/headphone): 1, USB (3.2): Gen 1 2, USB (2.0): 1, Leitor de Cartões: Leitor de Cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), Saída HDMI (1.4b): 1, PTP Touchpad: 1, Teclado Padrão Brasileiro: 1, Teclado numérico: 1, Bateria 2 células: 35Wh, Bateria Removível: Não, Adaptador AC: 45W, Altura: 1,99 cm, Largura: 36,22 cm, Comprimento: 25,34 cm, Peso: 1,7 Kg, Tela Touch Screen: Não, Tamanho da Tela: 15.6		
53	19010341-1	2,00	UN	Computador portátil notebook com Processador Núcleos 8, Threads 16, Cache 4MB L2 / 8MB L3, Velocidade: 1.8GHZ (4.3GHZ Max Turbo), Memória RAM: 8GB (4GB soldado DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200), Velocidade: 3200MHz, Expansível até 12GB: (4GB soldado + 8GB SO-DIMM DDR4-3200), Armazenamento: 1 x SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, Máxima expansão de armazenamento: 1x Slot 2.5 HDD até 1TB + 1x Slot M.2 2242 SSD até 512GB ou M.2 2280 SSD até 1TB, Chipset: Integrado, Placa de vídeo: Integrada, Tela: Tamanho: 15.6, Resolução de Tela: Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo, Formato de Tela: 16:9 widescreen, Brilho da Tela: 250 nits, Tipo de Painel: TN, Abertura de Tela: 180 graus, Wi-Fi: WiFi 2x2 AC, Câmera: HD-720p com Privacidade, Microfone: Microfone tipo Dual Array, Bluetooth: Bluetooth 5.0, Audio (alto-falantes): Alto-falantes com certificação Dolby® Audio (2 x 1.5W), Conexões: Áudio (porta cabo para headset/headphone): 1, USB (3.2) Gen 1: 1, USB (2.0): 1, USB tipo C (3.2 Gen1): 1, Leitor de Cartões 4 em 1: SD, SDHC, SDXC, MMC, Saída HDMI (1.4b): 1, Outros: PTP Touchpad, Teclado Padrão Brasileiro, Teclado numérico, Bateria: 2 x Células 38Wh, Bateria Removível: Não, Adaptador AC: 65W, Dimensões: Largura: 359.2 mm, Profundidade: 236.5 mm, Altura: 19.9mm		
54	99038101-1	15,00	UN	Fonte ATX Potência: 350W real, Pinos: 20+4P e CPU 4+4P, Tensão Entrada: 115/230VAC / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada Tensão Saída: +3.3V / +5V / +12V1 / +12V2 / -12V / +5Vsb, Corrente: 16A / 15A / 14A / 11A / 0.3A / 2.5A, Frequência: 110W / 300W / 3.6W / 12.5W, SATA: 2 Conectores, Ventiladores: 1x Fan de 12cm, Molex: 02 Conectores	231,00	3.465
55	2030500-1	7,00	UN	Placa de vídeo 2 gb: Configurações Mínimas: 1600 MHz de clock, Capacidade: 2048 MB, Interface: 128 bits, Tipo: DDR3, Digital: 2560 x 1600, Analógico: 2048 x 1536, DirectX: 12, OpenGL: 4.3, PCI Express 2.0 rev.3.0;	293,00	2.051
56	99038106-1	2,00	UNI	Roteador Wi-Fi 6, Gigabit Ethernet AC 1500Mbps, 4 Antenas - Especificações: - Bandas de frequência sem fio: 2,4 GHz e 5 GHz, - Porta de Rede: Quatro portas WAN/LAN de 100/1000 Mbps, adaptação automática - Interface: Porta de energia - Botões: Botão WPS (H) / Botão Reset - Um indicador Led - Segurança: WPA3, Controle de acesso Wi-Fi, Wi-Fi para convidados, SSID oculto, Firewall, DMZ, Controle para os pais, Padrão de transmissão: - 802.11ax/ac/a/n 2 x 2 e - 802.11b/g/n 2 x 2, MU-MIMO, OFDMA, ATF Taxa de transmissão sem fio: - até 300 Mb/s em uma rede WiFi de 2,4 GHz - até 1201 Mb/s em uma rede WiFi de 5 GHz Memória: - 128 MB de RAM + 128 MB de ROM, Fonte de alimentação - Potência: <12 W - Fonte de alimentação AC/DC: 12V DC, 1A, Funções de software - 802.11kv, protocolo IPv4/IPv6, temporizador de WiFi, WiFi para convidados, limitação de velocidade do dispositivo, filtro de endereço MAC, controle para os pais, VPN, DMZ/servidor virtual, PPPoE/DHCP/endereço IP estático/ - Métodos de conexão WAN/Bridge - Conteúdo da embalagem: - Adaptador de energia: 1 - Cabo de rede: 1 - Guia de início rápido e informações de segurança: 1 - Cartão de garantia: 1 - Garantia: 12 meses de garantia	443,00	886,00
57	99038107-1	10,00	UNI	Tomada 4x2 2 Módulos RJ45 fema Cat 6		

Preço Total: 98.862,80



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

95/2024

Data: 18/07/2024

Página: 11 / 11

ITENS SOLICITADOS:

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

05.430.506/0001-54

LUÍZ ÂNGELO DALGALLO

Luiz Angelo Dalgallo
Assinatura Fornecedor/Prestador
Av. Dr. Oscar Geyer, 269
Centro - Bituruna - PR
CEP 84640-000

Adriano da Silveira Magnabosco

Bituruna, 18 de Julho de 2024.