

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ N°

Ao
Governo do Estado de Roraima
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ N°

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO N°. 20101.016887/2024.11

**Eventual AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
para atender esta Secretaria de Estado da Saúde de Roraima - SESAU/RR.**

LOTE I - COMPUTADORES E NOTEBOOK's						
ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	485858 (SIMILAR OU SUPERIOR)	MICROCOMPUTADOR - AVANÇADO: 1. Processador e Chipset; <ul style="list-style-type: none">Núcleos: No mínimo 16 núcleos físicos (8 de desempenho + 8 de eficiência) e no mínimo 24 threads.Frequência Base: Frequência base mínima de 2,1 GHz (núcleos de desempenho) e até 5,2 GHz em modo turbo.Cache: No mínimo 24 MB de cache L3.Suporte a Instruções: SSE2, SSE3, SSE4, AVX e AVX2.Memória: Suporte a DDR4-3600 / DDR5-4000 ou DDR5-4400.Gráficos Integrados: compatíveis com DirectX 12 e OpenGL 4.6 ou superior.Cooler: Original BOX ou OEM oficial, assegurando confiabilidade térmica.Chipset: com suporte a até 128 GB de memória, garantindo expansibilidade e longevidade tecnológica. 2. Memória RAM; <ul style="list-style-type: none">Instalada: 2x 8 GB UDIMM DDR5-4400.Expansível até 128 GB, permitindo adequação a cenários de alta demanda futura.	UND	150		

	<p>3. Armazenamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 (um) SSD NVMe de, no mínimo, 480 GB, com taxa de leitura mínima de 1.500 MB/s, para sistema e aplicações. • 1 (um) SSD de, no mínimo, 1 TB, destinado ao armazenamento de dados. <p>4. Gráficos e Vídeo;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora gráfica com suporte nativo a mínimo dois monitores independentes (mínimo HDMI + DisplayPort), sem necessidade de placa dedicada para atividades administrativas e corporativas. • Suporte à tecnologia 3D PCI Express x16, assegurando escalabilidade para aplicações gráficas mais exigentes. <p>5. Monitor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tela LED de mínimo 27", resolução Full HD (1920x1080, 60Hz), ângulo de visão 178°/178°, contraste mínimo 1000:1, brilho 250 nits, tempo de resposta ≤ 5ms. • Inclinação de -5° a +23,5°, giro de 45° para a esquerda e para a direita, pivô de -90° a +90°, suporte com elevação de até 155 mm. • Certificação ambiental EPEAT Silver ou superior, garantindo redução do impacto ambiental. <p>6. Conectividade e Expansão;</p> <ul style="list-style-type: none"> • No mínimo 02 slots PCI-E e 02 slots M.2 (x1 e x4). • No mínimo 06 portas USB 3.1 (sendo 2 frontais, com 1 charging port). • 01 porta USB Tipo-C frontal. • Rede cabeada 10/100/1000 Mbps, integrada à placa-mãe. • Speakers Single speaker, 1W x1. <p>7. Gabinete e Fonte;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabinete SFF (Small Form Factor), máximo 5,5Kg, com baixo ruído conforme ISO 9296. • Fonte de alimentação do mesmo fabricante do equipamento, máximo 310W, eficiência mínima de 92% (Energy Star 5.0). • Projeto voltado à redução de resíduos tóxicos (RoHS) e otimização energética. <p>8. Sistema Operacional;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Pro 64 bits em português do 			
--	--	--	--	--

		<p>Brasil, pré-instalado e licenciado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inclusão de mídia ou partição de recuperação de fábrica. • Compatível com versões de Linux e Windows (32/64 bits). <p>9. Periféricos;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teclado ABNT2 (107 teclas) e Mouse Óptico (≥ 800 DPI), ambos do mesmo fabricante do equipamento, assegurando padronização de design, garantia e suporte. <p>10. Garantia e Suporte Técnico;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 meses on-site pelo fabricante, incluindo reposição de peças e atendimento em assistência técnica credenciada no Estado de Roraima. • Fabricante deverá comprovar presença no DMTF Board e fornecer documentação em português ou inglês. <p>11. Certificações e Sustentabilidade;</p> <p>Conformidade com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPEAT Gold (microcomputador). • RoHS (redução de substâncias nocivas). • Energy Star 5.0 (eficiência energética). • ISO 9296 / ISO 7779 (emissão de ruídos). 			
2	485858 (SIMILAR)	<p>MICROCOMPUTADOR - BÁSICO;</p> <p>1. Processador e Chipset;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Núcleos: No mínimo 10 núcleos físicos, sendo 6 núcleos de desempenho (Performance) e 4 núcleos de eficiência (Efficient), totalizando no mínimo 16 threads. • Frequência Base: A partir de 2,5 GHz. • Cache: No mínimo 12 MB de cache L3. • Supporte a Instruções: SSE2, SSE3, SSE4 e AVX. • Memória: Suporte a memórias DDR4 e DDR5. • Gráficos Integrados: compatíveis com DirectX 12 e OpenGL 4.6 ou superior. • Chipset: com suporte a até 64 GB de memória DDR4-3200 ou DDR5-4800, ou superior. <p>2. Memória RAM;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalada: 16 GB DDR4-2666 ou superior. • Expansível até 32 GB, garantindo margem de atualização. 	UND	2000	

	<p>3. Armazenamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 (um) SSD NVMe de, no mínimo, 240 GB com taxa de leitura mínima de 1.500 MB/s, garantindo desempenho muito superior ao uso combinado de HDD + SSD, destinado para inicialização de sistema. • 1 (um) SSD de, no mínimo, 480 GB, destinado para armazenamento de dados. <p>4. Gráficos e Vídeo;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora gráfica integrada ao processador, com suporte nativo a um monitor externo Full HD via HDMI ou DisplayPort. <p>5. Monitor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED de 24", resolução Full HD (1920x1080, 60Hz), contraste mínimo 600:1, brilho 220 nits. • Inclinação ajustável. • Certificação ambiental mínima EPEAT Bronze. <p>6. Conectividade e Expansão;</p> <ul style="list-style-type: none"> • No mínimo 01 slot PCI-E e 01 slot M.2. • Portas frontais: 1x USB-C® (USB 5 Gbps), 2x USB-A (USB 5 Gbps) Portas traseiras: 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1). • Rede cabeada 10/100/1000 Mbps integrada à placa-mãe. • Áudio integrado compatível com padrão Plug-and-Play. <p>7. Gabinete e Fonte;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabinete SFF (Small Form Factor), máximo 9L e 5Kg, com baixo ruído conforme ISO 9296. • Fonte de alimentação de no mínimo 260W, eficiência mínima de 90% (padrão Energy Star). • Conformidade com a diretiva RoHS. <p>8. Sistema Operacional;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Pro 64 bits em português do Brasil, pré-instalado e licenciado. • Inclusão de partição de recuperação. <p>9. Periféricos;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teclado ABNT2 (padrão 107 teclas). • Mouse óptico (mínimo 800 DPI). <p>10. Garantia e Suporte Técnico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 meses on-site pelo fabricante, incluindo reposição de peças e atendimento em assistência técnica credenciada 			
--	---	--	--	--

		<p>no Estado de Roraima.</p> <p>10. Garantia e Suporte Técnico;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia básica: 1 ano, no local <p>11. Certificações e Sustentabilidade;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformidade mínima com: <ul style="list-style-type: none"> ○ EPEAT Bronze. ○ RoHS. ○ Energy Star 5.0. 			
3	480277 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>NOTEBOOK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa Mãe deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, não podendo ser de livre comercialização no mercado, sendo que o modelo e fabricante deverá estar serigrafado na PCB (Printed Circuit Board) em processo industrial, não sendo permitidas etiquetas ou adesivos ou quaisquer alterações na mesma; • BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do Notebook, não sendo aceito direitos de cópia (copyright) sobre essa BIOS; também não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; • Processador de geração atual, no mínimo com 04 (quatro) núcleos físicos, 08 threads, cache mínimo de 12MB, incluir as instruções do padrão SSE4 e AVX2, frequência base de no mínimo 1.0GHz, podendo chegar a 4.6GHz utilizando tecnologia de ampliação de performance; • Chipset deverá suportar a expansão de memória para, no mínimo, 32GB (sessenta e quatro Gigabytes), padrão DDR5-5200; • Deverá suportar a controladora de disco padrão SATA 6.0 Gbps; • Deverá possuir saída HDMI para conexão a monitores ou dispositivos de vídeo externos; • Possuir 01 (uma) câmera integrada ao Notebook, webcam com resolução de vídeo de 720p HD e microfone digital duplo embutido; • Deverá possuir memória mínima de 16 GB (dezesseis Gigabytes), devendo ser possível a expansão para, no mínimo, 32 GB (trinta e dois Gigabytes) no padrão DDR5 ou DDR4 3200MHz; • Deverá possuir, no mínimo, 2 portas USB 3.0 High Speed, e, 01 porta de expansão tipo USB 3.1 tipo-C; • Deverá possuir 01 (uma) unidade de disco rígido com capacidade mínima de 480 GBytes (quatrocentos e oitenta Gbytes), padrão SSD NVMe, com taxa de escrita mínima de 1.500Mb/s; • Possui rede sem fio Wi-Fi integrada ao gabinete, não sendo aceito customização com dispositivos USB, PCMCIA ou similares, com total compatibilidade aos padrões 802.11g, 802.11n, 802.11ac e Wi-Fi 6; • Interface de rede com conector RJ-45 fêmea 	UND	50	

		<ul style="list-style-type: none"> • integrado à placa-mãe; • Deverá suportar taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex; • Possuir, no mínimo, 02 (dois) alto-falantes internos permitindo áudio no formato Estéreo; • Possuir interface de som “on-board” padrão Plug-and-Play; • Deverá possuir teclado com, no mínimo, 85 teclas, padrão ABNT2; • Deverá possuir fonte de alimentação com chaveamento automático de 110/220 V 50/60 Hz, com potência para suportar a máxima configuração do item cotado; • Deverá possuir monitor de LED mínimo de 15 polegadas, Full HD (1920x1080) antirreflexo, e webcam padrão HD (mínimo); • O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, ou superior, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso; • Possui bateria de íon lítio de 3 células, com mínimo de 40Wh; • O equipamento virá acompanhado de um adaptador externo AC/DC, 110/220 volts, para carregar a bateria e permitir o funcionamento do equipamento durante o processo de carga, possuindo um comprimento total incluindo adaptador externo de, no mínimo, 1,5 metros; • O equipamento proposto deverá possuir garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses on-site do fabricante, para reposição de peças, podendo ser de responsabilidade a mão de obra e atendimento no local por parte do fabricante ou através de suas assistências técnicas conveniadas ao fabricante; • A documentação deverá ser fornecida em português ou inglês, em papel ou CD-ROM. Todas as especificações deste item devem ser comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida pelo próprio fabricante; • O fabricante do equipamento deverá ter o nome presente na lista do conselho (Board) de tecnologia do site DMTF http://www.dmtf.org/about/list; • O modelo de Notebook deve estar em conformidade com o padrão Energy Star 5.0 para eficiência de consumo elétrico; • Os Notebooks devem ser entregues com recursos de economia de energia habilitado, tais como: retenção energética, otimização das políticas energéticas, programação da alimentação e desativação de dispositivos. 		
--	--	--	--	--

VALOR TOTAL LOTE I

LOTE II - (HARDWARE E PERIFÉRICOS)						
ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4	451815 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>MONITOR:</p> <p>Monitor com no mínimo 24" polegadas, com ajuste de altura e pivotante. Tecnologia em LED;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base com ajuste de altura, inclinável e com giro de 90 graus (Pivot); - Formato widescreen;- Tela IPS com Resolução Full HD de 1920 x 1080 com brilho de 250 cd/m²; - Contraste 5.000.000:1; <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Tela - Tamanho da Tela: 24";</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução: Full HD (1920 x 1080 pixels); - Tipo de Painel: IPS; - Brilho: 250 nits; - Contraste: 1.000:1; - Tempo de Resposta mínimo: 5ms; - Taxa de Atualização: 60Hz; - Ângulo de Visão (Horizontal/Vertical): 178°/178°; - pivô de -90° a +90°; - Ajuste de Inclinação: - 5° ~ 35°; - Ajuste de Altura: 130mm; - Furação VESA: Sim, 100 x 100 mm; <p>Portas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x HDMI v1.4; - 1 x Display Port 1.2; - 1 x D-Sub; <p>Alimentação</p> <p>Fonte de Alimentação: AC 100 - 240V;</p> <p>Tipo: Adaptador Interno;</p> <p>Itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor 24 pol; - Base; - Cabo de Força; - Cabo HDMI; - Cabo DisplayPort; - Cabo D-Sub; - Folheto de instruções em Português; <p>Garantia:</p> <p>36 meses de garantia;</p>	UND	500		
5	382957 (SIMILAR)	<p>Cabo HDMI:</p> <p>Cabo HDMI aquário 2.0 19 pinos 5 Metros - 5K20</p> <p>DESCRIÇÃO TECNICA - Reproduza em alta qualidade seus filmes, serie e jogos! - com resolução máxima em 4k de 4096x2048 a uma taxa de quadros em 60Hz, traz muito mais fluidez que a tecnologia anterior, na versão 1.4 - A versão 2.0 além de chegar a uma taxa de 16gbs, possui alta blindagem para evitar qualquer tipo de interferência, além de ser compatível com proporção de cinema (21:9). - Possui a tecnologia ARC para ser utilizada com transferência de áudio, o cabo perfeito para conectar o seu home Theather na TV utilizando apenas 1 cabo HDMI pela ARC de mesmo nome.</p>	UND	100		
6	480444 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>Câmera videoconferência:</p> <p>Câmera de videoconferência velocidade transmissão vídeo: 30 FPS, características adicionais: webcam, microfone duplo unidirecional, resolução: 1080, tipo de lente: foco automático</p>	UND	50		
7	604331 (SIMILAR /	Memória RAM:	UND	100		

	SUPERIOR)	MEMÓRIA PARA DESKTOP, CAPACIDADE DE 8GB, TIPO DDR4, MÍNIMO DE VELOCIDADE 3200MHZ				
8	457752	<p>Mouse - CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface: Com fio tipo USB - 3 botões - Sensor Óptico de 1000 ppp - Cor: Preto - Compatibilidade: - Windows 10, 11 ou superior - Linux - macOS X 10.4 ou superior <p>Garantia: 36 meses de garantia</p>	UND	200		
9	451817 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>Teclado Microcomputador:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface: Com fio tipo USB - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - Cor: Preto - Tipo de tecla: Chiclete - Teclas: 107 - Função de Teclas de Atalho Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço - Compatibilidade: Windows XP/Vista/7 e Superior/MAC <p>Garantia: 36 meses de garantia</p>	UND	200		
10	Ñ encontrado	Unidade de Disco - HD EXTERNO PORTÁTIL TAMANHO 2.5, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 1 TB OU SUPERIOR, COM CONEXÃO USB 3.0 PARA DADOS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA NO MESMO CABO.	UND	100		
11	Ñ encontrado	<p>SSD - CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HD em estado sólido SSD - 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 450MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB <p>Garantia: 36 meses de garantia</p>	UND	200		
12	465452 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>CABO PATCH 2.5M CAT6:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patch Cord CAT6 com 2,5 metros, para tráfego de voz, dados e imagem. - Certificação ANATEL - Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros. - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores. - Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel. - Montado e testado 100% em fábrica. <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de conector: RJ-45 	UND	80		

		<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de cabo: U/UTP Cat.6 - Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG - Grau de flamabilidade: CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH - Padrão de montagem: T568A - Temperatura de armazenamento: - 40° C a + 70° C - Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C - Comprimento do cabo: 2,5 metros - Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km - Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo) - Impedância: 100 ± 15 % Ω - Prova de tensão elétrica entre condutores: 2500 VDC/3s - Velocidade de propagação nominal: 66 % - Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100 m <p>Garantia: 36 meses de garantia</p>			
13	465452 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>CABO PATCH 10M CAT6:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patch Cord CAT6 com 10 metros, para tráfego de voz, dados e imagem. - Certificação ANATEL - Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros. - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores. - Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel. - Montado e testado 100% em fábrica. <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de conector: RJ-45 - Tipo de cabo: U/UTP Cat.6 - Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG - Grau de flamabilidade: CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH - Padrão de montagem: T568A - Temperatura de armazenamento: - 40° C a + 70° C - Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C - Comprimento do cabo: 10 metros - Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km - Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo) - Impedância: 100 ± 15 % Ω - Prova de tensão elétrica entre condutores: 2500 VDC/3s - Velocidade de propagação nominal: 66 % - Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100 m <p>Garantia: 36 meses de garantia</p>	UND	30	
14	Ñ encontrado	<p>BATERIA DE LÍTIO:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria de lítio - Compatível CR2032 - Tensão padrão 3v <p>Garantia: 36 meses de garantia</p>	UND	100	
15	338352 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>FONTE ATX:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo: ATX 12V v2.31 - PFC: PFC ativo (> 0,9 típico) - Tensão de entrada: 100-240 Vac (gama completa) - Corrente de entrada: 8-4 A - Frequência de entrada: 60-50 Hz - Capacidade de saída: 450W - Tipo de ventilador: 1 Ventoinha de rolamento hidráulico de 20 mm (HYB) - 80 PLUS: Bronze 	UND	50	

		<ul style="list-style-type: none"> - Eficiência: 85% em carga típica - MTBF: > 100.000 horas - Proteção: OVP / OPP / SCP / UVP / OCP / OTP - Sinal de potência: 100-500ms - Tempo de espera: > 16ms - Tipo de cabo: Plana, toda preta <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATX / MB 20 + 4 pinos x 1: 550 mm * 1 - CPU / EPS 4 + 4 pinos x 1: 600 mm * 1 - PCI-e 6 + 2 pinos x 2: 550 mm + 150 mm * 1 - SATA x 6: 500 mm + 120 mm + 120 mm * 2 - Periférico de 4 pinos x 3 - Floppy de 4 pinos x 1: 500mm + 120mm + 120mm + 120mm * 1 <p>Garantia: 36 meses de garantia</p>			
16	392690 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>PENDRIVE:</p> <p>Capacidade: 32GB; - Conector: USB 3.0; - Velocidade de Leitura: Até 150 MB/s; - Compatibilidade: Windows 7, 8, 10 e macOS X v10.9+ ou versões superiores desses sistemas; Garantia:</p>	UND	20	
17	Ñ encontrado	<p>NOBREAK 800VA:</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TECNICAS: POTÊNCIA:800VA TENSÃO ENTRADA:115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO SAÍDA:115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) NÚMERO DE TOMADAS:6; TOMADAS 10A - NBR 14136 PROTEÇÕES: PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA COM SINALIZAÇÃO; PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO AC; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA(S) BATERIA(S); PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR E NO TRANSFORMADOR; PROTEÇÃO CONTRA CURTO- CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA; SUPORTE BATERIA EXT.:1 BATERIA DE 12V/45AH; FREQUÊNCIA:50HZ OU 60HZ(+ /-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA PESO:7.3KG DIMENSÕES: ALTURA: 190MM LARGURA: 140MM COMPRIMENTO: 355MM PESQUISA: 209320800VA7ATS-SHARATS SHARAUPS- COMPACTBIVOLT CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) QUANTIDADE DE TOMADAS: 6 TOMADAS 10A - NBR 14136 TENSÃO DC: 12V BATERIA(S): 1 BATERIA INTERNA DE 12V 7AH BATERIA EXTERNA INDICADA - NÃO INCLUSA: 1 BATERIA DE 12V/45AH AUTONOMIA MÉDIA: 30 MINUTOS; FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+ /-5%) COM DETECÇÃO, Garantia mínima de 36 meses.</p>	UND	400	
18	617533 (SIMILAR / SUPERIOR)	<p>MONITOR UHD 32 LED 4K:</p> <p>PROPORÇÃO DE TELA: 16:9; RESOLUÇÃO: 3840 X 2160; ÂNGULO DE VISÃO (HORIZONTAL / VERTICAL): 178°/178° TAMANHO DE TELA (POLEGADAS): 31,5" PLANO/CURVO: PLANO ÁREA DE DISPLAY ATIVO (HXV) (MM): 698.4 X 392.85MM TIPO DE PAINEL: VA BRILHO (MÍNIMO): 225CD/M2 SRGB COVERAGE: 138%(PADRÃO) COBERTURA ADOBE RGB: 102%(PADRÃO) TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60HZ</p>	UND	25	
19	Ñ encontrado	<p>TELEVISOR</p> <p>Televisor 75', LED, SMART, 4K/Ultra HD Características do Produto: Bivolt. Tela de LED com</p>	UND	500	

		Resolução 4K 3840 x 2160, tipo full Screen/ Widescreen. 75 polegadas. Smart TV. Eficiência energética 'A' (INMETRO). Painel RGB. Painel de 8 bits. Frequência da Tela (Hz - MR): 120 HDR (High Dynamic Range). Conversor digital. Conexões: no mínimo 2 HDMI e 2 USB. Acompanhado de controle remoto, manual e cabo de força.			
20	Ñ encontrado	<p>SWITCH DE MESA 24 PORTAS 100/1000MBPS GERENCIÁVEL:</p> <p>Vinculação de IP-MAC-Porta-VID, ACL, Segurança de Porta, Defesa DoS, Storm Control, rastreamento de DHCP, Autenticação 802.1X e Radius fornecem estratégias de segurança robustas</p> <p>QoS L2/L3/L4 e rastreamento IGMP otimizam a aplicação de vídeo e voz</p> <p>Modos gerenciados WEB / CLI, SNMP, RMON proporcionam recursos de gerenciamento em abundância;</p> <p>Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q,</p> <p>IEEE 802.1x, IEEE 802.1p; Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps (Auto Negociação / Auto MDI / MDIX)</p> <p>4 Slots SFP Combo 100/1000Mbps * 1 Porta Console Rede de Mídia 10BASE-T: UTP cabo de categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP cabo de categoria 5, 5e ou superior (máximo 100m) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF Fan Quantity Fanless Dimensões (L X C X A) 17.32*8.7*1.73 pol.(440*220*44 mm)</p> <p>Fonte de Alimentação 100~240V CA, 50/60Hz</p>	UND	10	
21	Ñ encontrado	<p>Fone de ouvido tipo headset c/ microfone:</p> <p>Possuir controle de volume</p> <p>Possuir conexão USB 2.0;</p> <p>Possuir cabo com, no mínimo, 1,5m (um vírgula cinco metros);</p> <p>Deverá possuir a cor preta;</p> <p>Deverá ser biauricular;</p> <p>O fone deverá possuir revestimento com almofada;</p> <p>Deverá possuir alça para uso sobre a cabeça;</p> <p>Deverá possuir haste flexível para ajuste de microfone;</p> <p>Deverá ser compatível com Microsoft Windows 7, 8 e 10 ou superior;</p>	UND	50	
22	Ñ encontrado	<p>Impressora Térmica (Etiquetas / Códigos de barras):</p> <p>Tipo de Tecnologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Impressão térmica direta e transferência térmica. <p>Resolução de Impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolução mínima de 203 dpi. <p>Velocidade de Impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> Velocidade mínima de 8 polegadas por segundo (ou superior). <p>Largura Máxima de Impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade de impressão com largura útil de pelo menos 104 mm (4,09"). 	UND	30	

		<p>Comprimento Máximo de Impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte a comprimento de impressão de no mínimo 991 mm. <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface USB 2.0 padrão. • Interface Ethernet 10/100 integrada. • Deve possuir suporte a conexão adicional (USB host ou equivalente) para acessórios/expansões. • Opcionalmente, aceitar módulos adicionais de comunicação (ex.: Wi-Fi ou Bluetooth), sem obrigatoriedade de fornecimento. <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memória mínima: 256 MB Flash e 128 MB RAM, ou superior. <p>Tipos de Mídia Suportada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aceitar rolos de etiquetas contínuas, pré-cortadas, térmicas ou para ribbon. • Suporte a mídias com largura entre 19 mm e 114 mm (mínimo e máximo). • Tipo de sensor: transmissivo e reflexivo ajustável. <p>Suporte a Ribbon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aceita ribbons com núcleo padrão industrial. • Comprimento mínimo suportado: até 300 m. • Suporte a ribbon interno com diâmetro padrão. <p>Métodos de Impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impressão de códigos de barras 1D, 2D e QR Code. • Suporte a fontes bitmap e TrueType. <p>Construção Física:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura robusta projetada para uso industrial leve ou moderado. • Painel de controle com tela gráfica LCD ou colorida, com navegação por botões. • Tampa com abertura ampla para facilitar substituição de mídia. • Deve possuir sensor de fim de mídia e sensor de ribbon. <p>Linguagens de Programação/Comandos:</p>		
--	--	--	--	--

		<p>A impressora deve ser compatível com padrões amplamente utilizados no mercado, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPL, ZPL, DPL, ou linguagens equivalentes, que permitam integração com sistemas de gestão, ERP e aplicações de impressão de etiquetas. <p>Conformidades e Operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operação em temperatura ambiente entre 5°C e 40°C. • Fonte de alimentação interna bivolt automática. • Certificações de segurança e compatibilidade eletromagnética adequadas às normas brasileiras (ex.: certificação compulsória INMETRO quando aplicável). <p>Recursos Adicionais Desejáveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de atualização de firmware via USB ou rede. • Suporte a ferramentas de gerenciamento remoto. • Porta para acessórios como guilhotina, rebobinador, destacador etc., sem obrigatoriedade de fornecimento desses itens. 			
VALOR TOTAL LOTE II					

LOTE III - (KIT MANUTENÇÃO)						
ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23	Ñ encontrado	Alicate de Inserção Punch Down impacto PlusCable LT-P50 para Keystone tipo 110/88	UND	8		
24	Ñ encontrado	Alicate De Crimpar Com Catraca Rj11 Rj12 Rj45 Cabo De Rede - tamanho mínimo 25x340x200mm - Lâminas em aço inoxidável	UND	8		
25	Ñ encontrado	Compressor de Ar Direto 40 PSI 1/4 HP com Kit BIVOLT Motor: Elétrico Fio de Cobre; Potência: 1/4 HP Tensão: 110V/220V (BIVOLT) Frequência: 60 Hz Protetor Térmico: Sim; Nível de Proteção: Classe 1; Circuito Parada Automática: Sim; Cabo Elétrico: 1,9 Metros; Compressor: Membrana Ar Direto; Pressão Máxima: 2,75 bar (40Psi); Saída do Fluxo de Ar: 34 Litros/Min; Compressor com Controle de Pressão Ajustável; Filtro em Linha; Material do corpo: Alumínio; Rotação da Unidade: 1700 rpm; Número de Estágio: 4 Diafragma;	UND	4		
26	Ñ encontrado	Escada Telescópica Em Aço Carbono 3 M; suporta um peso máximo de 120kg. Conta com 10 degraus.	UND	4		
27	Ñ encontrado	Escada Articulada Telescópica De Aço 5 m; suporta um peso máximo de 120kg; Conta com 18 degraus.	UND	4		
28	Ñ encontrado	FERRO DE SOLDA com tensão: 127V - Potência: 100W - Frequência: 60Hz - Diâmetro da cabeça (Ponteira): 9,5mm	UND	4		
29	Ñ encontrado	FITA ROTULADOR ELETRONICO tipo da fita: térmica; Comprimento: 8 metros; Largura: 12mm; Cor da	UND	20		

		fita: branca; Cor da letra: preta			
30	Nº encontrado	JOGO CHAVES DE FENDA/PHILLIPS E BITS 100 PEÇAS. JOGO COM 100 PEÇAS DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS FORTG PRO FG8193 É COMPOSTO POR 23 CHAVES DE FENDA/PHILLIPS, 01 CHAVE COM CATRACA, 02 CHAVES OFFSET, 08 CHAVES DE PRECISÃO, 06 BITS SOQUETES E 60 BITS DE 25MM. CHAVES PRODUZIDAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO, OFERECER DURABILIDADE NA UTILIZAÇÃO. ACABAMENTO CROMADO E TEMPERADO, PONTA MAGNETIZADA E CABO ERGONÔMICO. DEVERÁ INCLUIR: 07 CHAVES DE FENDA: 1/8X3 - 5/32X4 - 3/16X3 - 3/16X4 - 1/4X4 - 1/4X6 - 5/16X6; 06 CHAVES DE FENDA CRUZADA: PH0X3 - PH1X3 - PH1X4 - PH1X6 - PH2X4 - PH2X6; 06 CHAVES TORKS: T8X3 - T10X3 - T15X3 - T20X3 - T25X4 - T30X4; 04 CHAVES QUADRADAS: S0X3 - S1X3 - S2X4 - S6X6; 01 CHAVE CATRACA; 08 CHAVES DE PRECISÃO: 50MM; FENDA: 3/32 - 1/8; PHILLIPS: PH00 - PH0; TORKS: T6 - T7 - T8 - T10; 02 CHAVES OFFSET: SL5 PH1 - SL6 PH2; 06 CHAVE DE BITS: 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16; 60 BITS: FENDA: 1/8 - 9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 17/64 - 9/32 - 5/16; FENDA CRUZADA: PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3 - PH3; POZIDRIVE: PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3 - PZ3; TORKS: T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40; HEXAGONAIS: H1/16 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - H2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6; E QUADRADO: S0 - S1 - S2 - S3. REFERÊNCIA: FORTGPRO-FG8193 OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	4	
31	Nº encontrado	Kit Limpeza Anti Estático Esd Pincel Escova Luva Pasta Prata 1 - PINCEL ESD - Modelo: HK-1858B 2 - PINCEL ESD - Modelo: HK-217 3 - PINCEL ESD - Modelo: HK-216 4 - ESCOVA ESD - Modelo: HK-212 5 - PASTA TERMICA PRATA 20G 6 - LIMPA CONTATO ELTRICOS - SPRAY 300 ML 7 - LUVA ANTI ESTTICA ESD - TAMANHO G (UNICO)	UND	5	
32	Nº encontrado	KIT DE LIMPEZA DE TELA E TECLADO 20 em 1 Estojo Portatil, para teclado, tablet, fone de ouvido e celular	UND	4	
33	Nº encontrado	Kit Testador Localizador De Cabos - Formato de sinal: Impulso multi-frequencial - Alimentação: 9V 6F22 - Corrente máxima: Emissor 9mA / Receptor 28mA - Status sinal de saída: 8V P-P - Distância máxima: 100m - Dimensões: Emissor 125x46x25mm / Receptor 173x36x23mm	UND	5	
34	Nº encontrado	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM VISOR ILUMINADO. MULTÍMETRO DIGITAL, V, A(AD/DC), TEMPERATURA, FREQUÊNCIA, CAPACITÂNCIA, INDUTÂNCIA. MULTÍMETRO DIGITAL COM VISOR 0,5" DE ALTURA E 3 1/2 DÍGITOS, PARA MEDIÇÃO DE TENSÃO CONTÍNUA E ALTERNADA, CORRENTE CONTÍNUA, RESISTOR, TRANSISTOR E DIODOS. TENSÃO CONTÍNUA (DCV): 200MV, 2.000MV, 20V, 200V E 1.000V. TENSÃO ALTERNADA (ACV): 200V E 750V. CORRENTE CONTÍNUA (DCMA): 200M, 2.000MA, 20MA, 200MA E 10A. RESISTOR (OHM): 200OHM, 2.000OHM, 20KOHM, 200KOHM E 2.000KOHM TRANSISTOR (HFE): NPN/PNP. ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9 VDC INCLUSAS PROTEÇÃO DE	UND	5	

		CIRCUITO FUSÍVEL 500MA/250 VOLTS				
35	Ñ encontrado	ROTULADOR Tipo Eletrônico; Tipo de impressão: Transferência térmica. Estilos: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Sublinhado, Negrito Itálico, Shadow Italic, Vertical. Com memória. Tipo de fita: M Tape. Cortador de fita manual; Visor LCD; Recursos de digitação 1 Linha com 12 dígitos. Impressão multi cópias: até 9. Impressão vertical. Tamanhos de Ponto: 5. Número de Estilos: 9. Símbolos Incorporados 71. Altura Máx. de Impressão: 7mm. Máximo de Linhas de Impressão: 2. Inserção de Texto. Impressão da Data/Hora. Tipos de Estilos: 8; Resolução de impressão 230DPI; Velocidade de impressão 7,5mm/seg; Alimentação 4 pilhas AA;	UND	4		
36	Ñ encontrado	SUGADOR DE SOLDA em alumínio com protetor tipo Camisinha de Silicone com 4 peças;	UND	5		
37	Ñ encontrado	Testador portátil para testar cabos de redes RJ45 e cabo de telefone RJ11 Diagnóstico de conexão do cabo, continuidade de cabo, falta de cabo, circuito aberto, curto, cabo em linha, cabos cruzados e polarização; Possui um LED por par de cabos e deverá ter um botão que permita alternar para teste automático (LEDs piscando em sequência automaticamente) ou manual (LEDs piscando em sequência conforme o usuário pressiona um botão específico de teste); Incluso baterias para o pleno funcionamento do equipamento.	UND	5		
38	Ñ encontrado	KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS PARA INFORMÁTICA E COMPUTADORES: 1 Chave de fenda 3/16"; 1 Chave de fenda 1/8"; 1 Chave philips #1; 1 Chave philips #0; 1 Chave torx T-15; 1 Pinça emborrachada; 1 Extrator de componentes com garra tripla; 1 Chave de fenda c/ boca 1/4"; 1 Chave de fenda c/ boca 3/16"; 1 Chave de testes 100V - 250V; 1 Alicate de bico Longo 5"; 1 Tubo plástico para parafusos, presilhas plásticas, etc.; 1 Estojo em couro sintético com zíper e elásticos internos para acondicionar as chaves.	UND	5		
39	Ñ encontrado	Kit Ferramentas Manutenção de Rede Informática + Estojo ferramentas 1- Chave de Fenda com Fenda; 1 - Chave de Fenda P-hillips; 1 - Crimpador de Cabo; 1 - Mini Faca e Descascador de Fios; 1 - Decapador de Fios; 1 - Ferramenta de Impacto de Punctionamento de Fio; 1 - Decapador de Fios; 1 - Testador de Cabo; 1 - Porta Objetos; 1 - Estojo Porta Ferramentas; 10 - Conectores de Cabo; 1 - Manual de Instruções. MEDIDAS:26cm x 18 cm x 6 cm PESO:0,912 kg	UND	5		
VALOR TOTAL LOTE III						

QUADRO RESUMO	
VALOR TOTAL DO LOTE I	R\$
VALOR TOTAL DO LOTE II	R\$
VALOR TOTAL DO LOTE III	R\$
VALOR TOTAL DA SOMA DE TODOS OS LOTES	R\$

VALIDADE DE 180 DIAS.

Favor mencionar os dados abaixo na proposta:

- a) Dados cadastrais;**
- b) Prazo de entrega;**
- c) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- d) Assinatura, data e endereço;**
- e) E-mail e número de telefone (válidos)**

E-mail:

Telefone:

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – cotacao.cgplan@saud.e.rr.gov.br

Telefone: (95) 98404-1642 (também é WhatsApp)

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

[...]

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

DECRETO Nº 39.050-E, DE 18 DE AGOSTO DE 2025

Art. 17º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

[...]

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

LOCAL DE ENTREGA

Os objetos deste contrato deverão ser entregues no **Núcleo de Patrimônio do Fundo Estadual de Saúde**, situado a **Rua Miguel IUPI Martins 214 São Pedro, CEP - 69306-715, dti@sauder.r.gov.br** do setor responsável pela gestão do contrato: **dti@sauder.r.gov.br**, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18hrs, horário local), sem ônus de frete para o Estado, e acompanhadas das respectivas Notas Fiscais.

A Contratada deverá entregar o EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA devidamente embalado para evitar danos durante as operações de transporte, carga e descarga. As embalagens deverão estar marcadas com a marca, procedência e outras características que identifiquem e qualifiquem o EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA.