

Anexo 1: Especificações dos equipamentos e periféricos que compõem o Kit de Saúde Digital

	Item	Especificação técnica	Quantidade
1	Notebook	<p>1. Processamento (Unidade Central de Processamento)</p> <ul style="list-style-type: none">Desempenho de Referência: O processador deverá atingir pontuação mínima de 17.000 pontos na base de dados <i>Passmark CPU Mark</i> (referência: cpubenchmark.net).Arquitetura e Núcleos: Processador de arquitetura atual, possuindo no mínimo 10 núcleos físicos (em arquitetura híbrida) ou, alternativamente, no mínimo 6 núcleos de alta performance.Capacidade de Processamento: Mínimo de 12 threads simultâneos.Frequência: Frequência em modo <i>Turbo</i> de, no mínimo, 4,4 GHz.Memória Cache: Memória cache L3 mínima de 12 MB. <p>2. Memória e Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none">Memória RAM: Capacidade de 16 GB. Tecnologias aceitas: DDR4 com frequência mínima de 3200 MHz ou DDR5 com frequência mínima de 4800 MHz.Unidade de Armazenamento: SSD com interface M.2 NVMe PCIe (Geração 3 ou superior).Capacidade e Velocidade: Capacidade mínima de 256 GB e taxa de transferência (leitura sequencial) mínima de 5.000 MB/s. <p>3. Tela e Recursos Multimídia</p> <ul style="list-style-type: none">Painel: Tecnologia IPS, WVA ou superior, com tratamento antirreflexo.	701

		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões e Resolução: Tamanho de tela entre 14" e 16" polegadas, com resolução mínima Full HD (1920x1080) ou WUXGA (1920x1200). • Câmera: Webcam com resolução mínima Full HD (1080p), integrada com obturador físico de privacidade (shutter). <p>4. Conectividade e Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rede Sem Fio: Interface integrada padrão Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.1 ou superior. • Rede Cabeada: Porta de rede local RJ-45 (Ethernet Gigabit) nativa no chassi do equipamento (sem necessidade de adaptadores externos). • Saídas de Vídeo e Dados: <ul style="list-style-type: none"> ○ 01x Saída HDMI (versão 1.4 ou superior); ○ 01x Porta USB-C com suporte nativo a DisplayPort (saída de vídeo) e Power Delivery (carregamento do dispositivo via porta USB). <p>5. Sistema Operacional e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operacional: Software de plataforma 64 bits, versão voltada para uso corporativo/profissional, com suporte a ingresso em domínio e políticas de grupo. • Proteção de Dados: O equipamento deve possuir ou suportar nativamente software de criptografia de disco total, visando a proteção de dados em repouso. • Deve possuir garantia on site superior a 36 (trinta e seis) meses, com atendimento no local de instalação. 	
2	Desktop	<p>1. Processamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processador x86 que deverá atingir índice de, no mínimo, 23.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; <p>2. Memória RAM e Armazenamento</p>	484

		<ul style="list-style-type: none"> ● Memória RAM mínima de 32 GB, DDR4 ● SSD interno com capacidade mínima de 512 GB <p>3. Processamento Gráfico</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Controladora gráfica integrada ao processador ou solução gráfica equivalente. ● Mínimo de 02 saídas digitais de vídeo, sendo aceitas interfaces HDMI, DisplayPort ou equivalentes. ● Suporte à utilização simultânea de múltiplos monitores. <p>4. Conectividade de Rede e Alimentação</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interface Ethernet RJ45 ● Rede sem fio obrigatória. O equipamento deverá possuir slot ou módulo compatível com Wi-Fi e Bluetooth, conforme configuração do fabricante. ● Fonte de Alimentação: ● Adaptador CA original, com potência compatível com o equipamento ofertado, admitindo-se potência mínima de 65W. <p>5. Certificações e Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> ● O equipamento deverá possuir documentação técnica do fabricante, procedência regular e conformidade com as normas aplicáveis à comercialização no Brasil. ● Sistema operacional de interface gráfica, 64 bits, em versão profissional, devidamente licenciado. ● O sistema operacional deverá oferecer suporte a multitarefa, gerenciamento de permissões de usuários e recursos corporativos de segurança e administração. ● O equipamento deverá ser compatível com os drivers dos periféricos utilizados na UBS, incluindo impressoras térmicas de etiquetas, leitores de código de barras, leitores de cartão magnético e demais dispositivos compatíveis com o sistema operacional fornecido. 	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		Além disso, esclarece-se que este item trata-se somente do gabinete. Os periféricos como Monitor, teclado e mouse encontram-se como objetos separados nesta contratação.	
3	Smart TV	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: Tela com painel de tecnologia LED de 55 polegadas. • Resolução: Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels). • Processamento de Imagem: Sistema dotado de algoritmos para ajuste dinâmico de brilho, contraste e nitidez, visando a otimização automática da qualidade visual conforme o conteúdo. • Padrões de Cor: Compatibilidade nativa com as tecnologias HDR10 e HLG (<i>Hybrid Log-Gamma</i>), para ampliação da profundidade de cor e gama dinâmica em cenas de alto contraste. • Sistema Operacional: Plataforma integrada (Smart) que permita navegação nativa na web, acesso a repositório de aplicativos e suporte a protocolos de espelhamento de tela de dispositivos móveis. • Interatividade: Suporte a comandos via assistentes virtuais de voz por meio de conexão de rede, permitindo o controle de funções básicas do equipamento. • Rede Sem Fio: Interface Wi-Fi integrada de banda dupla (2.4 GHz e 5 GHz) e conectividade Bluetooth 5.0 ou superior. • Entradas de Vídeo: Mínimo de 03 (três) portas HDMI 2.0 para recepção de sinal digital em alta definição. • Entradas de Dados: Mínimo de 02 (duas) portas USB 2.0 para reprodução de conteúdos multimídia e conexão de periféricos. • Potência: Sistema de som integrado com potência mínima de 20W RMS. • Tecnologias de Som: Compatibilidade com decodificação de áudio digital (ex: Dolby Digital) para maior fidelidade e imersão sonora. 	484
4	Nobreak	<ul style="list-style-type: none"> • Potência Nominal: 600 VA / 300 Watts. • Tensão de Entrada: Bivolt automático (110V / 220V). • Tensão de Saída: Bivolt automático (110V / 220V). • Forma de Onda no Modo Bateria: Senoidal por aproximação (semisenoidal). 	484

5	Monitor	Tela antirreflexiva, 100% plana de 23" Wide 16:9. Resolução 1.920 x 1.080 (Full HD) @ 60Hz. Pixel Pitch 0.275mm. Brilho de 250 cd/m². Contraste Típico de 1.000:1. Refresh rate máximo de 8ms. Ajuste de altura (mínimo de 110 mm), inclinação e rotação vertical (+-90º) e rotação horizontal (+-45º). 1 Entrada DisplayPort 1.2, 1 DVI/HDMI, 1 VGA. 3 Interfaces downstream e 1x upstream USB 3.0 ou superior. Consumo máximo de 50W em uso e 0,5W em stand by. Deve acompanhar todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento.	1185
6	Caixa de Som	Qualidade estéreo - Compatível com PC e Notebook - Controle de volume - Conexão de áudio P2 3,5mm Especificações - Potência: 6W RMS - Alimentação: 5Vdc (via porta USB) - Resposta de frequência: 80Hz - 18KHz - Relação sinal / ruído: 85 dB - Impedância: 4 Q - Comprimento dos cabos: Cabo de áudio P2: 1,25 m Cabo de alimentação USB: 1,25 m.	701
7	WebCam	<p>1. Desempenho de Vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Resolução de Captura: Suporte nativo para videochamadas em Full HD (1080p) a 30 quadros por segundo (fps). ● Lente: Construída em vidro de alta qualidade para garantir nitidez e fidelidade de cores. ● Foco: Sistema de foco automático (autofocus) rápido e preciso. ● Ajuste de Luminosidade: Tecnologia de correção de luz automática integrada, capaz de ajustar brilho e contraste em ambientes com pouca iluminação. ● Campo de Visão (FOV): Mínimo de 78 graus, permitindo o enquadramento adequado para até duas pessoas simultaneamente. <p>2. Áudio e Captura de Voz</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Microfones: Sistema de microfones duplos omnidirecionais (estéreo), posicionados lateralmente para captação de áudio natural e redução de ruídos ambientes. <p>3. Segurança e Privacidade</p>	1185

		<ul style="list-style-type: none"> ● Obturador de Privacidade: Presença de tampa física integrada ou acoplável para proteção da lente e garantia de privacidade do usuário quando o dispositivo não estiver em uso. <p>4. Conectividade e Compatibilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interface: Conexão via porta USB padrão (Plug and Play). ● Compatibilidade de Sistema: Suporte nativo para sistemas operacionais Windows (versões 10, 11 ou superior) e macOS. ● Compatibilidade de Software: Total integração com as principais plataformas de videoconferência e transmissão ao vivo do mercado. <p>5. Características Físicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fixação: Clipe universal ajustável para fixação em monitores, laptops ou superfícies planas, com suporte para montagem em tripé. ● Design: Formato compacto e leve, com peso aproximado de 165g. ● Dimensões Aproximadas: 94 mm (largura) x 25 mm (altura) x 30 mm (profundidade). 	
8	Teclado e mouse	Layout ABNT (com “ç”); receptor USB 2.0+; Plug & Play; wireless 2,4 GHz; alcance mínimo 9 m; pilhas inclusas; teclado numérico; cor escura (preta/cinza); mouse com 2 botões + scroll; compatível com Smart TV; Windows 10+; ref.: Logitech MK220 / Dell KM636 / Logitech MK235 ou superior.	1185
9	Fone de ouvido tipo headset c/microfone	Controle de volume e Redução de Ruído ; USB 2.0; cabo mín. 1,5 m; cor preta; biauricular; almofadas; arco sobre a cabeça; haste flexível do microfone; compatível Windows 7/8/10+; ref.: Logitech H390 / Microsoft LX 3000 ou superior.	1185

