ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Órgão: Fundo Municipal de saúde

Setor requisitante (unidade/Departamento): Secretaria de Saúde de Meleiro

Responsável pela Demanda: Hanna Arns Raup

Cargo: Secretaria de Saúde de Meleiro

e-mail: secretariodesaude@meleiro.sc.gov.br

1.Objeto:

Aquisição de mobiliário e bens permanentes/equipamentos destinados à Unidade Básica de Saúde (UBS) do Distrito de Sapiranga, Município de Meleiro/SC, conforme Plano de Trabalho e Especificações Técnicas, no âmbito do Convênio Simplificado do Governo do Estado de Santa Catarina (Processo SCC nº 13308/2025), nos termos da Portaria Conjunta SGG/SEF nº 56/2025**.**

2. Descrição da necessidade: {descrição do problema a ser resolvido}

A Unidade de Saúde de Sapiranga encontra-se em processo de reestruturação física e funcional após ampliação de sua estrutura fisica, necessitando de equipamentos e mobiliários adequados para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços ofertados à população. Atualmente, diversos ambientes da unidade — consultórios médicos e odontológicos, sala de procedimentos, sala de esterilização, sala de vacina, copa, recepção e setores administrativos — apresentam ausência de equipamentos essenciais ou itens obsoletos e com vida útil comprometida.

Tal defasagem compromete:

- A segurança dos profissionais e usuários,
- A organização dos fluxos de atendimento,
- A realização de procedimentos clínicos e preventivos,
- O cumprimento das exigências sanitárias, normativas e da vigilância em saúde,
- A efetividade da Atenção Primária à Saúde no território.

Dessa forma, a aquisição dos itens descritos se faz necessária para garantir um ambiente de trabalho adequado, seguro e eficiente, assegurando atendimento humanizado e resolutivo à comunidade, além de fortalecer a capacidade instalada do SUS local.

3. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

O levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisas junto a fornecedores de equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliário técnico, eletrodomésticos e informática, utilizando referências de preços praticados no varejo, fornecedores regionais, atas públicas e catálogos. Foram identificadas diversas marcas e modelos capazes de atender às especificações mínimas previstas no Plano de Trabalho e nas necessidades funcionais da UBS

Sapiranga, observando-se qualidade, durabilidade, certificações obrigatórias (ANVISA/INMETRO), garantia e disponibilidade regional.

1. Alternativas de solução existentes no mercado

Durante o levantamento, foram identificadas as seguintes possíveis soluções para atender à necessidade administrativa:

a) Aquisição de kits completos de mobiliário e equipamentos padronizados : Diversos fornecedores oferecem pacotes pré-montados contendo itens diversos (mobiliário, eletrodomésticos, informática e equipamentos de saúde). **Limitações:** contêm itens desnecessários, impedem comparação individual de preços e dificultam a padronização com equipamentos já existentes na rede.

b) Aquisição por lote único englobando todos os itens: Possibilidade de dividir o objeto por grandes grupos (ex.: mobiliário, informática, equipamentos odontológicos). **Limitações:** reduz a competitividade, aumenta risco de sobrepreço e centraliza dependência em único fornecedor.

c) Locação de equipamentos e mobiliário: Algumas empresas oferecem aluguel de equipamentos médico-hospitalares e mobiliário técnico. **Limitações:** não atende ao objetivo do repasse estadual (Portaria Conjunta SGG/SEF nº 56/2025), que determina **aquisição**; além disso, gera custo contínuo e não constitui patrimônio público.

d) Aquisição unitária de cada item, conforme especificação técnica individualizada Modelo que permite a contratação separada por item, com maior competitividade e aderência ao Plano de Trabalho. **Vantagens:** controle técnico, melhor comparação de preços, flexibilidade, compatibilidade com necessidades específicas de cada ambiente da UBS.

2. Justificativa para a escolha da solução adotada

Após análise comparativa das alternativas, a **aquisição unitária dos itens especificados** demonstrou ser a solução mais adequada às necessidades da Administração, por oferecer:

• **Eficiência:** cada equipamento possui função específica dentro da lógica assistencial da UBS, evitando inadequações e garantindo capacidade operacional após a ampliação da unidade.

• **Economicidade:** a compra por item amplia a concorrência, possibilita comparação direta de preços de mercado e evita a aquisição de itens desnecessários.

• **Padronização e compatibilidade:** os itens seguem padrões utilizados na rede municipal e atendem às exigências técnicas sanitárias e de vigilância em saúde.

• **Adequação ao Plano de Trabalho:** cumpre estritamente o objeto definido no convênio simplificado e atendimento às diretrizes da Portaria Conjunta SGG/SEF nº 56/2025.

• **Melhor custo-benefício:** assegura durabilidade, qualidade técnica e manutenção facilitada, sem vínculos contratuais contínuos.

Conclusão

Assim, a solução adotada — **aquisição individualizada de equipamentos, mobiliário e bens permanentes necessários ao funcionamento da UBS Sapiranga** — mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, atendendo integralmente ao interesse público, à legislação vigente e ao Plano de Trabalho aprovado.

4. Descrição e quantidades:

Item	Descrição Do Item	Quant.	UN	PREÇO MEDIO	VALOR TOTAL
1.	**Máquina de lavar roupas Lava e Seca**, automática, capacidade mínima **10kg (lavagem)** e **6kg (secagem)**, abertura frontal, múltiplos programas (lavagem e secagem), eficiência energética, com acessórios inclusos, **tensão 220V**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	3578,45	R$ 3.578,45
2.	**Fogão de piso com forno**, novo, 4 bocas, forno a gás 50L com visor, grades esmaltadas, acendimento automático, acabamento inox ou esmaltado, **tensão 220V**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	707,64	R$ 707,64
3.	**Forno micro-ondas**, capacidade 20L, potência mínima 700W, painel digital ou mecânico, funções aquecer/descongelar, porta com vidro, acabamento interno antiaderente ou inox, **tensão 220V**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	640,71	R$ 640,71
4.	**Purificador de água (gelada e natural)**, elétrico, com filtragem (carvão ativado e bacteriostático), vazão mínima 0,5 L/min, reservatório de água gelada **mín. 2L** (ou equivalente), gabinete inox	01	UN	731,26	R$ 731,26

	ou material resistente, **tensão 127/220V**, **garantia mínima 12 meses**.				
5.	**Deionizador de água**, produção mínima 30 L/h, condutividade ≤ 5 µS/cm, cartuchos resina catiônica/aniônica, gabinete resistente, indicadores (pressão/condutividade), acessórios inclusos, **alimentação elétrica bivolt**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	1495,97	R$ 1.495,97
6.	**Central telefônica (PABX/IP-PBX)**, mínimo 4 linhas externas e 16 ramais internos, funções transferência/conferência/redirecionamento, compatível com telefones analógicos e/ou IP, alimentação bivolt, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	1223,93	R$ 1.223,93
7.	**Ultrassom odontológico profilático**, frequência 25–30 kHz, potência ajustável, transdutor piezoelétrico, kit com **mín. 3 ponteiras autoclaváveis**, refrigeração com jato d'água regulável, peça de mão anatômica, pedal acionamento, **registro ANVISA**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	3441,33	R$ 3.441,33
8.	**Cadeira giratória para consultório**. Cor Preto Material Couro sintético Dimensões do produto 67P x 69L x 128A centímetros Tamanho 52cm x 52cm x 110cm - 120cm Sobre este item ✓ Design Ergonômico ✓ Base Giratória em Metal Cromado: Durabilidade e Estabilidade - Com base giratória	06	UN	1087,68	R$ 6.526,08

	em metal cromado ✓ Mecanismo Pneumático: Ajuste Personalizado de Altura ✓ Estofamento de Alta Qualidade				
9.	**Cadeira fixa para consultório (Pacientes)** Cadeira Executiva Fixa, com acabamento em tecido polipropileno preto. Detalhes Técnicos do Produto: • Assento e encosto: Estrutura interna em madeira multilaminada. • Estofamento: Espuma injetada. de densidade média, proporcionando apoio adequado e maciez durante o uso prolongado. • Revestimento: Couro Ecológico. • Base: Confeccionada em tubo de aço de 3/4'' com pintura epóxi preta. • Capacidade de peso recomendado: 120 kg. • Peso líquido: 5,7 kg. • Garantia minima 6 meses. Medidas: • Assento: 46 cm (L) x 43 cm (P) x 7 cm (espessura). • Encosto: 42 cm (L) x 36 cm (A) x 7 cm (espessura). • Altura do assento até o chão: 45 cm. • Altura total: 89 cm. • Dimensões aproximadas da embalagem: 39 cm (L) x 51 cm (P) x 70 cm (A).	08	UN	860,80	R$ 6.886,40
10.	**Notebook para Uso em Unidades Básicas de Saúde** (UBS) Processador: • Modelo: Processador Intel	02	UN	3513,33	R$ 7.026,66

	Core i5 de 12ª geração ou equivalente AMD Ryzen 5; • Frequência base: Mínimo de 2,4 ghz com turbo boost; • Número de núcleos: Mínimo de 4 núcleos físicos. Memória RAM: • Capacidade: 8 GB DDR4 (expansível a 16 GB). Armazenamento: • Tipo: SSD (Solid State Drive); • Capacidade: Mínimo de 256 GB. Tela: • Tipo: LED ou LCD com tecnologia antirreflexo; • Tamanho: 14 polegadas ou maior; • Resolução: Full HD (1920x1080). • Gráficos: • Placa de vídeo integrada compatível com directx 12 para tarefas básicas. Conectividade: • Wi-Fi: Compatível com padrões 802.11ac ou superior; • Bluetooth: Versão 4.2 ou superior; • Portas: Mínimo de 2 USB (pelo menos 1 USB 3.0 ou superior), HDMI e entrada para fone de ouvido/microfone combo. Sistema Operacional: • Sistema: Windows 11 Professional 64 bits, conforme necessidade do órgão requisitante; • Deve vir com licença original.				

	Bateria: • Autonomia mínima: 6 horas de uso contínuo com carga total; • Tipo: Íons de lítio, com carregador bivolt incluso. • Teclado: Padrão ABNT2, com teclas confortáveis; • Webcam integrada: Resolução mínima de 720p; • Microfone e alto-falantes integrados; • Touchpad de alta precisão. Garantia e Assistência Técnica, Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação; • Assistência técnica autorizada disponível na região ou via atendimento remoto. Documentação: • Fornecimento com nota fiscal, termo de garantia e manual de instruções em português; • Certificado de conformidade com normas brasileiras de qualidade e segurança. **Garantia minima 12 meses.**				
11.	**Longarina 3 Lugares Estofada Cadeira de Recepção cor: Preta** Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas; Encosto com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU; Assento com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU;	06	UN	815,54	R$ 4.893,24

	Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões: 173cmx62cmx74cm; Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura; Cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Espessura do assento/encosto: 1.2mm; Espessura dos braços/pernas: 1.2mm; Espessura da base da longarina: 1.8mm				
12.	**Cadeira que suporta até 300kg para Obesos Super Reforçada** – Ideal para atendimento ao público em Unidade Básica de Saúde. Dimensões: Largura total externa: 82 cm Largura total interna: 73cm Altura do Encosto: 57cm Altura do chão ao topo do assento: 41,0 cm Profundidade útil do assento: 50,0 cm Profundidade total da cadeira: 70,0 cm Altura total da cadeira: 93,0 cm Peso da cadeira: 23kg Revestimento do Assento e Encosto: Couríssimo/Couro Ecológico. Cor preta Garantia: 12 Meses/1 ano cobrindo defeitos de fabricação. **Medidas aproximadas, podendo haver pequenas variações**	02	UN	1624,53	R$ 3.249,06
13.	**Foco auxiliar/cirúrgico móvel** (procedimentos) - Desenvolvido com tecnologia de ponta, modelo FL-2000 AL ou equivalente técnico, de igual ou superior	01	un	17679,83	R$ 17.679,83

	desempenho, oferece 31.000 lux de iluminação uniforme em um design compacto. Tecnologia Avançada: 3 leds de alta eficiência (31.000 lux) Cúpula compacta de 245mm para maior versatilidade Vida útil estendida (até 100.000 horas) Baixo consumo energético temperatura de cor ideal para procedimentos médicos Controle Simplificado: ✓ Interface intuitiva com membrana de controle ✓ Tensão universal 110-230V 50/60Hz Design Profissional: 🔻 Cúpula ultracompacta de 245mm 🔻 Estrutura em aço com tratamento anti-corrosão 🔻 Pintura epóxi resistente a 250°C 🔻 4 rodízios de alta resistência para mobilidade Mobilidade Total: ↔ Articulação de 240° (vertical/horizontal) ↔ Braço com 152° de movimento Segurança Hospitalar: Módulo de emergência opcional (300 minutos de autonomia) Empunhadeira removível e autoclavável Duplo sistema de fusíveis de proteção Especificações Técnicas: • Campo luminoso ajustável: 140-330mm • Índice de reprodução de cor: Ra 99, R9 99, R13 99 • Certificações internacionais: ANVISA, INMETRO, FDA, CE				

	Conformidade Normativa: Atende rigorosamente às normas: • ABNT NBR IEC 60601-1 • CISPR 11 • Diretrizes internacionais de segurança Diferenciais Competitivos: • Design compacto para maior versatilidade em espaços reduzidos • Autonomia estendida em modo emergência (300 minutos) • Sistema de iluminação uniforme sem sombras • Higienização facilitada com componentes autoclaváveis • Mobilidade superior com rodízios de alta resistência Garantia maior que 12 meses				
14.	**Maca com balcão MDF (sala de vacina) com 02 portas, fechadas embaixo.** Maca Fixa com balcão em MDF cor branco com 2 portas. Superfície com estofado revestido em courino cor preta. Medidas: 1,0m de comprimento x 60 cm de largura, garantia maior que 12 meses.	01	UN	1953,89	R$ 1.953,89
15.	**Mesa consultório/ escritório com 02 gavetas-** Cor: branco. Material: Madeira MDF Dimensões: 1,20m (largura) x 0,60m (profundidade) x 75cm (altura) Número de Gavetas: 2 Material dos pés: Ferro Garantia maior que 12 meses	03	UN	702,67	R$ 2.108,01
16.	**Mesa consultório/ escritório com 02 gavetas odonto** Cor: branco Material: Madeira MDF Dimensões: 0,55m (largura) x 1,40m (comprimento) x 0,75	01	UN	687,36	R$ 687,36

	(altura) Número de Gavetas: 2 Material dos pés: Ferro Garantia maior que 12 meses				
17.	**Mesa consultório/ escritório com 02 gavetas** Cor: branco. Material: Madeira Dimensões: 0,50m (largura) x 0,95m (comprimento) x 0,75m (altura) Número de Gavetas: 2 Material dos pés: Ferro Garantia maior que 12 meses	01	UN	637,40	R$ 637,40
18.	**Balcão MDF para apoio de balança infantil e régua antropométrica** - Balcão tipo aparador MDF branco com 02 portas e 04 gavetas Medidas: 1,50m comprimento x 0.60m largura x 0,85m altura Garantia - 12 meses	02	UN	1259,00	R$ 2.518,00
19.	**Smartphone 256GB** Grafite 5G 16GB de RAM 6,7" Câm. Dupla + Selfie 32MP • 256GB de armazenamento interno • 16GB de memória RAM • 6,7" de tamanho da tela • 50MP de resolução da câmera traseira • 32MP de resolução da câmera frontal • 5200mAh de capacidade da bateria Armazenamento Interno 256GB. Suporte ao Cartão de Memória até 1TB com Micro SD Memória RAM, 16GB com RAM Boost (8GB + 8GB) Tipo de Tela pOLED HDR10+ com Gorilla Glass 7i Tamanho da Tela: 6,7" Resolução Tela: 1.5K (1220 x	2	un	2116,33	R$ 4.232,66

	2712) Taxa de Atualização da Tela 120Hz Rede Móvel 5G Conectividade Wi-Fi, Bluetooth e NFC Localização GPS, Glonass, Galileo, Beidou, QZSS Processador Dimensity 7300 Octa core de 2,5GHz Sistema Operacional Android 15 Quantidade de Chips Dual Chip Tipo de Chip Nano SIM (4FF) e e-SIM (O e-SIM requer um plano de dados que pode ter restrições a mudanças de operadora e roaming, mesmo após o término do contrato. Consulte sua operadora para obter mais detalhes) Resolução da Câmera Traseira Dupla Principal Sensor Sony LYTIA 600 de 50MP e Ultra-wide & Macro de 8MP Resolução da Câmera Frontal 32MP Recursos de Foto e Vídeo Traseira: Night Vision, Câmera Lenta, Adobe Scanner, Audio Zoom, Cabine de Fotos, Lente Tilt-shift, Captura Dupla (Video), Google Fotos Resolução da Gravação de Vídeos Ultra HD 4K (30 fps) | Full HD (60 fps) Capacidade da Bateria 5200mAh Operadora Desbloqueado Certificado Homologado pela				

	Anatel Número 00489-25-00330 Certificações Ultrarresistência militar MIL-STD 810H. Certificações IP68 e IP69 Peso do Produto 185g Peso do Produto com Embalagem 425g Dimensões do Produto Largura 7,74cm Altura 16,12cm Profundidade 0,78cm Dimensões do Produto com Embalagem Largura 8,2cm Altura 16,92cm Profundidade 5cm Prazo de Garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante) Conteúdo da Embalagem 1 Smartphone, Manual, 1 Cabo USB-A/USB-C, 1 Carregador TurboPower 33W RAM Boost (Otimização da RAM) É um recurso que visa expandir a memória RAM utilizando parte do armazenamento interno, ajudando na performance do smartphone durante o uso de vários aplicativos ao mesmo tempo, otimizando multitarefas. Requer o uso de armazenamento interno como memória virtual, diminuindo o espaço disponível, em troca da expansão da memória RAM. Função ativada por padrão. Modelo com RAM física de 8GB + RAM Boost de até 8GB. A memória RAM física disponível é menor devido ao sistema operacional, software e outras funções, e pode mudar				

	com atualizações de software Sensores Acelerômetro, Proximidade, Luz Ambiente, Giroscópio, Bússola, Desbloqueio Facial e Impressão Digital na tela Carregamento Rápido TurboPower 33W				
20.	**Seladora- 30cm** - Bivolt Embalagens Autoclave Cor Branco 110v/220v (bivolt) • Potência de 80 W para eficiência na selagem. • Comprimento de selagem de 30 cm para embalagens maiores. • Desligamento automático após 30 minutos de inatividade. • Sistema microcontrolado para precisão no tempo de selagem. • Bivolt automático se adapta a redes de 127V e 220V. • Design moderno e compacto, ocupa pouco espaço.	1	un	1022,94	R$ 1.022,94
21.	**DETECTOR FETAL DE MESA**. Descrição Detalhada do Monitor Doppler Fetal □ Bateria: Equipado com bateria de Níquel metal hidreto (Ni- MH), que é livre de chumbo e cádmio, proporcionando uma longa durabilidade com autonomia de uso contínuo de até 5 horas. □ Indicador de Bateria: Um painel indicador avisa quando a bateria necessita de recarga. □ Carregador Inteligente: O equipamento opera no modo rede quando conectado à energia elétrica. Em caso de desconexão ou falha da rede, o modo bateria é ativado	1	un	1217,33	R$ 1.217,33

	automaticamente.□ Peso: Peso líquido de 1,6 kg, tornando-o leve e fácil de manusear. Funcionalidades □ Material: Gabinete e transdutor em material ABS de alto impacto, resistente à oxidação e deterioração. □ Suporte Lateral: Facilita o armazenamento e transporte do transdutor. □ Desligamento Automático: O equipamento desliga automaticamente após 1 minuto sem uso, e armazena a última configuração de volume e tonalidade.				
22.	**Aparelho dermatoscópio** dermatoscópio utilizando com smartphones e tablets. Equipado com lentes de alta qualidade, aumento de 10x e LEDs de alta luminosidade, com iluminação polarizada e não polarizada, o dermatoscópio precisa proporcionar imagens clinicadas nítidas e de alta qualidade óptica. Assessório: anel magnético para Acoplar ao dermatoscopio a parte traseira do smartphone. 3 anéis magnéticos, permitindo a utilização em diferentes dispositivos. Garantia do equipamento: 5 anos contra defeitos de fabricação; Garantia mínima dos acessórios: 1 ano contra defeitos de fabricação. Registro ANVISA **Itens inclusos:** - 01 dermatoscopio; - 01 Clip Adaptador para Smartphone ou Tablet -	1	un	8951,33	R$ 8.951,33

	- 01 Maleta de transporte macia com cordão; - 01 Cabo de carregamento micro USB para USB-C; - 01 cápsula descartável para controle de contaminação.				
23.	**Sonar Portátil Digital** - Descrição: Detector Fetal Portátil Digital O Detector Fetal é recomendado para detectar os batimentos cardíacos fetais a partir da 10ª semana de gestação, permitindo a avaliação do ritmo cardíaco fetal durante a gravidez. Esse método possibilita: • Detecção precoce da gravidez • Verificação de vida fetal em casos de ameaça de aborto • Detecção de gravidez múltipla entre a 10ª e 12ª semana A partir da 24ª até a 26ª semana de gestação, o aparelho auxilia também na localização da placenta através do som distinto e claro, contribuindo para o diagnóstico da placenta prévia. Além disso, o fluxo do cordão umbilical também pode ser ouvido nesse estágio. Configurações: • Para configurar o tempo do gráfico (de 1 a 5 minutos) ou ajustar os valores de bpm do alarme de bradicardia e taquicardia: 1. Segure a tecla	1	un	1610,30	R$ 1.610,30

	"mode" pressionada por três segundos para acessar o menu. 2. Faça as alterações desejadas. 3. Para salvar, segure "mode" por mais três segundos. Transdutor O transdutor é desconectável, o que facilita a substituição. Ele conta com tecnologia microprocessada, que dispensa a necessidade de calibração do equipamento após sua troca.				
24.	**Câmara Conservadora de Vacinas - 280 L**, COM SISTEMA COMPLETO DE CONTINGÊNCIA DE ENERGIA Câmara conservadora de vacinas destinada ao armazenamento exclusivo de imunobiológicos, indicada para salas de vacinação, unidades de saúde e serviços autorizados, devendo assegurar a manutenção da temperatura adequada mesmo em situações de interrupção do fornecimento de energia elétrica, conforme normas sanitárias vigentes. Características Técnicas Painel de controle com chave geral liga/desliga, com Display LCD luminoso e saída USB, possibilitando a fácil visualização das mudanças de temperatura. Possui módulo protetor de bateria e os ajustes dos parâmetros são realizados por meio de senha. Indicação no painel da temperatura através de um sensor imerso em solução glicerol que simula a temperatura exata do produto armazenado e não do ar do gabinete. Em caso de	1	un	17989,13	R$ 17.989,13

	desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados. Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantém a temperatura homogênea em toda a câmara. Sistema de refrigeração com compressor hermético de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna, isento de vibrações e ecologicamente correto, livre de CFC e com gás R134a. Sistema de degelo ocorre automaticamente sem interrupção do trabalho ou perda da temperatura. Luz interna de LED resistente a umidade do ambiente com acionamento automático pela abertura da porta. Sistema de monitoramento on-line. Memória para registro das temperaturas de momento (máxima e mínima) e de todos os eventos da câmara com data e hora, conforme intervalo programado. Os relatórios (criptografados) podem ser baixados pela saída USB no painel. Em caso de queda de energia, não há perda de dados e novos dados continuam sendo registrados. Possui sistemas de segurança com acionamento dos alarmes quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa. Possui discador telefônico através de linha fixa. Isolação térmica com espessura de 75mm em PU injetado expandido de alta densidade. Gabinete interno em aço inoxidável que garante assepsia, evita a corrosão e facilita a manutenção da câmara. Porta com fechamento automático, vedação por perfil magnético, puxador anatômico e sistema antiembaçante. Gabinete externo em aço galvanizado,				

	tratado e esmaltado com pintura nas cores branca e cinza. Montada sob rodízios com trava. Discadora eletrônica que opere em sistemas digitais e analógicos. Especificações Técnicas Faixa de Temperatura: +2°C a +8°C Dimensões externas (A x L x P): 188 x 64 x 71 cm Tensão: 110 / 220 Volts, 50/60Hz Consumo: 110 Volts 4,3A/h / 220 Volts 2,15A/h Peso: 160kg Com registro ANVISA. Acessórios Inclusos • 04 prateleiras; • Sistema de emergência com bateria de no minimo 24 horas em caso de falta de energia; e • Garantia mínima de 12 meses. • Display (visor) em LCD - 4 sensores NTC • Gavetas deslizantes em aço inox; e • Sistema de emergência com maior autonomia. Sistema de contingência de energia – obrigatório e incluso no fornecimento O equipamento DEVERÁ SER FORNECIDO COM SISTEMA COMPLETO DE CONTINGÊNCIA DE ENERGIA, obrigatoriamente incluso no fornecimento, capaz de garantir a manutenção da temperatura interna entre +2 °C e +8 °C durante falhas no fornecimento de energia elétrica, sem prejuízo à qualidade das vacinas. Discadora eletrônica que opere em sistemas digitais e analógicos. ✓Opção 1 – Bateria interna / UPS integrado Sistema de bateria interna ou UPS integrado à câmara; Autonomia suficiente para manutenção da temperatura por período prolongado(72h), conforme especificação do fabricante; Funcionamento automático em caso de queda de energia; Energia elétrica Alimentação compatível com a rede local (110 V ou 220 V) Proteção contra variações de tensão Consumo				

	energético compatível com uso contínuo Documentação e garantias Equipamento em conformidade com as normas da ANVISA e boas práticas da Rede de Frio Manual de operação em língua portuguesa Garantia mínima de 12 (doze) meses, abrangendo câmara e sistema de contingência de energia Assistência técnica autorizada no território nacional, com representante no estado de SC. Registro ANVISA				
25.	**Poltrona hospitalar reclinável**, Poltrona de Descanso Hospitalar Comfort, cor preto. Reclinável em 4 Posições: Maior flexibilidade para o paciente se ajustar à posição mais confortável. - Estrutura Robusta: Fabricada em tubo de aço carbono, garante alta durabilidade e suporta até 150 kg. Espuma D23R de 70mm de espessura e revestimento em Corano proporcionam maciez e suporte. - Movimentos Suaves e Práticos: Alavanca lateral facilita a reclinação simultânea do encosto e descansa pés. - Segurança e Higiene: Pés com ponteiras antiderrapantes e tratamento antiferruginoso garantem estabilidade e facilitam a limpeza. - Registro ANVISA: Produto registrado e em conformidade com as normas de segurança. A Poltrona Reclinável Hospitalar Descanso Comfort é a solução ideal para proporcionar conforto e segurança a pacientes e cuidadores. Sua estrutura robusta em aço carbono garante alta durabilidade, enquanto a espuma D23R de 70mm de espessura e o revestimento em Corano oferecem maciez e suporte inigualáveis. Dimensões: - Deitada: 1,62 x 0,75 x 0,55 (C x L x A) - Sentada: 0,95 x 0,75 x 1,20 (C x L x A) - Assento Livre:	3	un	1196,63	R$ 3.589,89

	0,55 cm (L) - Peso Aproximado: 22,5 kg - Capacidade Aproximada: Até 150 kg.				
26.	**CENTRIFUGA DIGITAL 8X15 ML,** para tubo de exames. Centrífuga Digital, capacidade para 8 tubos de 3ml até 15ml e motor que chega a 4000 RPM e uma força centrifuga de 1920 XG. Modelo possui display LCD para visualização de parâmetros, Sistema de proteção de abertura na tampa, baixo ruído e compatível com tubos de várias capacidades. **Dados técnicos** Velocidade: 100 ~ 4000rpm (ajustável) Incremento da Velocidade: 20 em 20 rpm Força (RCF): 0 ~ 1920xg (ajustável) Tela: LCD Timer: 0 ~ 99 minutos e segundos Precisão da velocidade: ± 10rpm Ruído: ≤ 35dB Peso: 5kg Tensão: Bivolt Dimensões (L x C x A): 26 x 28 x 21cm Registro na Anvisa Acompanha o Equipamento • 1 Centrífuga; • 1 Cabo de força 3 pinos no padrão brasileiro; • 1 Manual de instruções em português.	1	UN	1961,20	R$ 1.961,20
27.	**Armário aéreo 120cm 3 Portas (copa)** Armário Aéreo 120cm 3 Portas Branco BF/Branco Polar - Módulo Cozinha - - Armário Aéreo 120cm. - 3 portas. - Estrutura: MDP. - Puxadores: Alumínio gola na cor fendi . -	1	UN	691,05	R$ 691,05

	Dobradiças: Slowmotion 35mm com amortecimento. - Cor: Branco BF/Branco Polar BP. - Garantia: 3 meses. - Dimensões do produto (L x A x P): 120 x 75 x 36,5cm.				
28.	**Lixeiro inox 30 LT** Lixeira Inox de 30 Litros com Pedal. - Material de alta qualidade: Fabricada em aço inoxidável, durável, resistente à corrosão e fácil de limpar, garantindo uma longa vida útil. - Capacidade de 30 litros:. - Pedal para abertura: O pedal acionador permite abrir a tampa da lixeira sem a necessidade de tocar na superfície, garantindo uma operação higiênica e sem esforço. - Tampa com sistema de amortecimento: proporcionando uma operação suave e silenciosa. - acabamento em aço inoxidável.	4	UN	377,95	R$ 1.511,80
29.	**Fotopolimerizador e clareador**. Temporizador para Polimerização e Clareamento: 5, 10 e 20 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Profundidade de polimerização de 6mm. Led indicativo com bip sonoro do tempo decrescente. Bivolt automático 100V – 240V. Frequência: 50/60 Hz. Corpo da caneta constituído em ABS. Peça de mão anatômica para melhor manuseio. Tempo de uso com carga total – 120 minutos. Silencioso, pois não necessita de	1	UN	1192,00	R$ 1.192,00

	ventilação forçada. Radiômetro interno automático: Controla eletronicamente a potência de luz Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134ºC e com giro de 360º. Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização. Garantia: 12 meses. Registro ANVISA Informações Técnicas Comprimento sem a ponteira: 16,5 cm. Peso da peça de mão: 0,100 Kg. Peso bruto com embalagem: 0,438 Kg. Comprimento de onda: 420 a 480 nm. Emissor de luz: Led (light emiting diode) - Luz Azul. Bateria: 3,7 V - 1400 mA. Potência de luz: 1250 mW/cm²				
				VALOR TOTAL R$ 109.954,85	

5. Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item: {justificativa das quantidades dos itens da solução a contratar. Definir e documentar o método para a estimativa das quantidades a serem contratadas; utilizar informações das contratações anteriores, se for o caso; incluir nos autos as memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte}.

As quantidades foram definidas conforme a estrutura física e funcional da Unidade de Saúde de Sapiranga, número de consultórios, fluxo de atendimento, atividades assistenciais e administrativas e exigências de funcionamento da APS.

Critérios utilizados:

- **Análise dos ambientes da UBS** (consultórios, salas técnicas, recepção, área administrativa).
- **Dimensionamento baseado na equipe de saúde** (médicos, enfermeiros, dentistas, agentes comunitários, técnicos de enfermagem e administrativos).
- **Itens mínimos exigidos pelas normativas sanitárias** para salas de vacina, esterilização, consultórios médicos e odontológicos.
- **Substituição de equipamentos obsoletos ou sem condições de uso**.
- **Histórico de funcionamento e volume de atendimentos**.

Exemplos:

- 01 máquina de lavar/secar atende à rotina de higienização de jalecos e campos cirúrgicos.
- 01 central telefônica é suficiente para gerenciamento dos ramais internos da UBS.
- 03 cadeiras giratórias correspondem aos consultórios médicos e sala administrativa.
- Longarinas e cadeiras fixas dimensionadas conforme capacidade de espera dos usuários.
- Equipamentos como foco cirúrgico, deionizador e ultrassom odontológico atendem diretamente os procedimentos realizados.
- Notebooks dimensionados para garantir informatização adequada nos setores assistenciais.

Assim, a quantidade de cada item foi definida com base nas reais necessidades operacionais, evitando excessos e assegurando uso racional dos recursos públicos.

6. Requisitos da contratação: {requisitos que a solução contratada deverá atender, incluindo os requisitos mínimos de qualidade, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição, e ainda, prever prazos e local de entrega}

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

Requisitos técnicos e qualitativos

- Todos os itens devem possuir especificações iguais ou superiores às descritas no quadro de itens.
- Equipamentos médico-hospitalares devem possuir **registro ANVISA,** quando aplicável.
- Equipamentos elétricos devem atender às normas **INMETRO/ABNT**.
- Mobiliários devem ser compatíveis com ambientes de saúde, garantindo resistência, ergonomia e fácil higienização para os tipos de desinfecção necessarias.
- Garantia mínima de 12 meses, ou superior quando especificada.
- Fornecimento acompanhado de:
  - ✓ Nota fiscal;
  - ✓ Manual de instruções em português;
  - ✓ Termo de garantia.

Requisitos de entrega

- Todos os itens deverão ser **novos**, de primeiro uso.
- Entrega em até **30 dias corridos** após emissão da nota de empenho.
- Local de entrega: Posto de saúde de Sapiranga. Endereço: Rua 14 de Dezembro, 306 -

Sapiranga, Meleiro - SC.

- Os equipamentos que necessitarem de instalação deverão ser instalados pelo fornecedor sem custo adicional.

Requisitos de aceitação

- Conferência física e documental dos itens pela equipe responsável.
- Teste de funcionamento quando aplicável.

7. Estimativas preliminares dos preços: (Calculada na forma estabelecida no art. 23 da Lei 14.133/2021). {estimativas preliminares dos preços dos itens a contratar feitas com base no levantamento de mercado, no intuito de apoiar a análise de viabilidade da contratação, em especial com respeito à relação de custo-benefício da contratação. Incluir nos autos as memórias de cálculo da estimativa de preços ou dos preços referenciais e documentos de suporte}

As estimativas preliminares foram realizadas em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021, utilizando:

- Pesquisa de preços com fornecedores locais e regionais;

Com base nas cotações obtidas, procedeu-se à apuração do **valor médio** dos preços pesquisados, o qual foi adotado como valor estimado de referência, por refletir de forma adequada os preços praticados no mercado e apresentar compatibilidade com a relação custo-benefício dos itens especificados.

As memórias de cálculo e documentos que embasaram as estimativas estão anexadas aos autos para comprovação e transparência do processo.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução: {a decisão de dividir ou não a solução em parcelas precisa ser justificada. O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. **A solução deve ser parcelada quando a resposta a todas as perguntas a seguir for positiva**: - É tecnicamente viável dividir a solução? - É economicamente viável dividir a solução? - Não há perda de escala ao dividir a solução? - Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade ao dividir a solução?}

A solução será estruturada em **itens independentes**, configurando o **parcelamento do objeto**, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, que recomenda a divisão em parcelas sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajosa.
O parcelamento mostra-se adequado considerando que os itens apresentam **características técnicas distintas**, possuem **mercados e fornecedores específicos** e podem ser atendidos por empresas com especialidades diferentes. Dessa forma, a divisão em itens permite ampliar a **competitividade**, possibilitar a **participação de um maior número de fornecedores** e assegurar a **contratação da proposta mais vantajosa** para cada componente da solução.

Embora o procedimento licitatório seja **único**, cada item será julgado individualmente, admitindo-se a **adjudicação e a contratação por fornecedores distintos**, sem prejuízo da padronização e

da eficiência da contratação. Assim, o parcelamento contribui para a economicidade, para o atendimento integral das necessidades da Administração e para a observância dos princípios da isonomia, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa.
9. Grau de Prioridade: (x) normal ( ) urgente *
10. Estimativa de valor total: R$ 109.954,85 (cento e nove mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos).
11. Modalidade de Licitação: Pregão (eletrônico)
12. Dotação Orçamentária: 4.4.90.52.42.00.00.00 (10)
13. Prazo de execução: 30 dias
14. Local de entrega: Posto de saúde de Sapiranga. Endereço: Rua 14 de Dezembro, 306 - Sapiranga, Meleiro - SC.
15. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: (x) Sim ( ) Não
16. Está previsto no Plano Anual de Contratações? ( ) Sim (X) Não* *Justificativa: Não foi elaborado Plano Anual de Contratações.
17. Indicação do fiscal de contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Cristiani Felisberto Scarpari – Diretora de saúde Cristiane S. Buzzello Effting - Enfermeira

Meleiro, 23 janeiro de 2026.

HANNA ARNS RAUPP:94970173087
Assinado de forma digital por HANNA ARNS RAUPP:94970173087
Dados: 2026.03.11 14:35:32 -03'00'

HANNA ARNS RAUPP
Secretaria Municipal de Saúde

AUTORIZAÇÃO DE COMPRA

Na qualidade de ordenador de despesas, autorizo a presente contratação, nos termos do

( ) Documento de Formalização de Demanda

(X) Estudo Técnico Preliminar

e demais documentos anexos, nos termos do art. 75, incisos I e II da Lei n.º 14.133/21 e regulamentação municipal.

Encaminha-se ao Setor de licitações, contratos, para as providências cabíveis.

Meleiro, 23 Janeiro de 2026

HANNA ARNS RAUPP

Ordenador de Despesa

ANEXO I: TABELA COMPARATIVA DOS PREÇOS PARA DEFINIÇÃO DA MEDIA DO VALOR

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT	UN	DILAB PREÇO MÉDIO (UNIDADE)	YELO CIRURGICA PREÇO MÉDIO (UNIDADE)	SALY MED PREÇO MÉDIO (UNIDADE)	PREÇO MEDIO	VALOR TOTAL
1,	**Máquina de lavar roupas Lava e Seca**, automática, capacidade mínima **10kg (lavagem)** e **6kg (secagem)**, abertura frontal, múltiplos programas (lavagem e secagem), eficiência energética, com acessórios inclusos, **tensão 220V**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	3334,66	3510,70	3890,00	3578,45	R$ 3.578,45
2,	**Fogão de piso com forno**, novo, 4 bocas, forno a gás 50L com visor, grades esmaltadas, acendimento automático, acabamento inox ou esmaltado, **tensão 220V**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	593,33	754,00	775,60	707,64	R$ 707,64
3,	**Forno micro-ondas**, capacidade 20L, potência mínima 700W, painel digital ou mecânico, funções aquecer/descongelar, porta com vidro, acabamento interno antiaderente ou inox, **tensão 220V**, **garantia mínima 12 meses**..	01	UN	573,33	674,69	674,12	640,71	R$ 640,71
4,	**Purificador de água (gelada e natural)**, elétrico, com filtragem (carvão ativado e bacteriostático), vazão mínima 0,5 L/min, reservatório de água gelada **mín. 2L** (ou equivalente), gabinete inox ou material resistente, **tensão 127/220V**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	674,48	720,30	799,00	731,26	R$ 731,26
5,	**Deionizador de água**, produção mínima 30 L/h, condutividade ≤ 5 µS/cm, cartuchos resina catiônica/aniônica, gabinete resistente, indicadores (pressão/condutividade), acessórios inclusos, **alimentação elétrica bivolt**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	1398,50	1547,04	1542,38	1495,97	R$ 1.495,97

6,	**Central telefônica (PABX/IP-PBX)**, mínimo 4 linhas externas e 16 ramais internos, funções transferência/conferência/redirecioname nto, compatível com telefones analógicos e/ou IP, alimentação bivolt, garantia minima de 12 meses	01	UN	1175,00	1199,00	1297,80	1223,93	R$ 1.223,93
7,	**Ultrassom odontológico profilático**, frequência 25–30 kHz, potência ajustável, transdutor piezoelétrico, kit com **mín. 3 ponteiras autoclaváveis**, refrigeração com jato d'água regulável, Alimentação de água através de reservatório, peça de mão anatômica com capa removível e autoclavável, pedal acionamento, **registro ANVISA**, **garantia mínima 12 meses**.	01	UN	3332,00	3541,50	3450,49	3441,33	R$ 3.441,33
8,	**Cadeira giratória para consultório**. Cor Preto Material Couro sintético Dimensões do produto 67P x 69L x 128A centímetros Tamanho 52cm x 52cm x 110cm - 120cm Sobre este item ✓ Base Giratória em Metal Cromado: ✓ Mecanismo Pneumático: Ajuste Personalizado de Altura –	06	UN	918,33	1035,00	1309,70	1087,68	R$ 6.526,06

9,	**Cadeira fixa para consultório (Pacientes)** Cadeira Executiva Fixa, com acabamento em tecido polipropileno preto. Detalhes Técnicos do Produto:• Assento e encosto: Estrutura interna em madeira multilaminada.• Estofamento: Espuma injetada. de densidade média, proporcionando apoio adequado e maciez durante o uso prolongado.• Revestimento: Couro Ecológico.• Base: Confeccionada em tubo de aço de 3/4'' com pintura epóxi preta.• Capacidade de peso recomendado: 120 kg.• Peso líquido: 5,7 kg.• Garantia minima 6 meses. Medidas:• Assento: 46 cm (L) x 43 cm (P) x 7 cm (espessura).• Encosto: 42 cm (L) x 36 cm (A) x 7 cm (espessura).• Altura do assento até o chão: 45 cm.• Altura total: 89 cm.• Dimensões aproximadas da embalagem: 39 cm (L) x 51 cm (P) x 70 cm (A).	08	UN	730,00	900,00	952,40	860,80	R$ 6.886,40

10,	**Notebook para Uso em Unidades Básicas de Saúde** (UBS) Notebook para Uso em Unidades Básicas de Saúde (UBS) Processador: Modelo: Processador Intel Core i5 de 12ª geração ou equivalente AMD Ryzen 5; Frequência base: Mínimo de 2,4 ghz com turbo boost; Número de núcleos: Mínimo de 4 núcleos físicos. Memória RAM: Capacidade: 8 GB DDR4 (expansível a 16 GB).Armazenamento: Tipo: SSD (Solid State Drive); Capacidade: Mínimo de 256 GB. Tela: Tipo: LED ou LCD com tecnologia antirreflexo; Tamanho: 14 polegadas ou maior; Resolução: Full HD (1920x1080). Gráficos: Placa de vídeo integrada compatível com directx 12 para tarefas básicas. Conectividade: Wi-Fi: Compatível com padrões 802.11ac ou superior; Bluetooth: Versão 4.2 ou superior; Portas: Mínimo de 2 USB (pelo menos 1 USB 3.0 ou superior), HDMI e entrada para fone de ouvido/microfone combo. Sistema Operacional: Sistema: Windows 11 Professional 64 bits, conforme necessidade do órgão requisitante; Deve vir com licença original. Bateria: Autonomia mínima: 6 horas de uso contínuo com carga total; Tipo: Íons de lítio, com carregador bivolt incluso. Teclado: Padrão ABNT2, com teclas confortáveis; Webcam integrada: Resolução mínima de 720p; Microfone e alto-falantes integrados; Touchpad de alta precisão. Garantia e Assistência Técnica, Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível na região ou via atendimento remoto. Documentação: • Fornecimento com nota fiscal, termo de garantia e manual de instruções em português; • Certificado de conformidade com normas brasileiras de qualidade e segurança. Garantia minima 12 meses.	02	UN	3340,00	3400,00	3800,00	3513,33	R$ 7.026,67

11,	**Longarina 3 Lugares Estofada Cadeira de Recepção Preto** Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas; Encosto com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU; Assento com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões: 173cmx62cmx74cm; Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura; Cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Espessura do assento/encosto: 1.2mm; Espessura dos braços/pernas: 1.2mm; Espessura da base da longarina: 1.8mm	06	UN	719,99	871,64	855,00	815,54	R$ 4.893,26
12,	**Cadeira que suporta até 300kg para Obesos Super Reforçada** – Ideal para atendimento ao público em Clínicas, Hospitais.Dimensões:Largura total externa: 82 cm Largura total interna: 73cm Altura do Encosto: 57cmAltura do chão ao topo do assento: 41,0 cmProfundidade útil do assento: 50,0 cm Profundidade total da cadeira: 70,0 cm Altura total da cadeira: 93,0 cmPeso da cadeira: 23kgRevestimento do Assento e Encosto: Couríssimo/Couro Ecológico.Cor pretaGarantia: 12 Meses/1 ano cobrindo defeitos de fabricação.**Medidas aproximadas, podendo haver variações**	02	UN	1489,00	1600,00	1784,58	1624,53	R$ 3.249,05

13,	**Foco auxiliar/cirúrgico móvel** (procedimentos) - Desenvolvido com tecnologia de ponta, o Foco Auxiliar oferece 31.000 lux de iluminação uniforme em um design compacto. Tecnologia Avançada: 3 leds de alta eficiência (31.000 lux) Cúpula compacta de 245mm para maior versatilidade Vida útil estendida (até 100.000 horas)Baixo consumo energético ✓ Interface intuitiva com membrana de controle ✓ Tensão universal 110-230V 50/60Hz ÷ Cúpula ultracompacta de 245mm ÷ Estrutura em aço com tratamento anti-corrosão ÷ Pintura epóxi resistente a 250°C ÷ 4 rodízios de alta resistência para mobilidade Mobilidade Total: ↔ Articulação de 240° (vertical/horizontal) ↔ Braço com 152° de movimento Segurança Hospitalar: Módulo de emergência (300 minutos de autonomia) Empunhadeira removível e autoclavável Duplo sistema de fusíveis de proteção Especificações Técnicas: • Campo luminoso ajustável: 140- 330mm • Índice de reprodução de cor: Ra 99, R9 99, R13 99 • Certificações internacionais: ANVISA, INMETRO, FDA, CE Conformidade Normativa: Atende rigorosamente às normas: · ABNT NBR IEC 60601-1 · CISPR 11 · Diretrizes internacionais de segurança • Sistema de iluminação uniforme sem sombras Garantia maior que 12 meses	01	un	16639,50	18400,00	18000,00	17679,83	R$ 17.679,83

14,	**Maca com balcão MDF (sala de vacina) com 02 portas, fechadas embaixo.** Maca Fixa com balcão em MDF, cor: branco com 2 portas. Superfície com estofado revestido em courino preto. Medidas: 1,0m de comprimento x 60 cm de largura, garantia maior que 12 meses.	01	UN	1811,00	2010,00	2040,67	1953,89	R$ 1.953,89
15,	**Mesa consultório/ escritório com 02 gavetas-** Cor: Branco Material: Madeira MDF Dimensões: 1,20m (largura) x 0,60m (profundidade) x 75cm (altura) Número de Gavetas: 2 Material dos pés: Ferro Garantia maior que 12 meses	03	UN	634,00	700,00	774,00	702,67	R$ 2.108,00
16,	**Mesa consultório/ escritório com 02 gavetas odonto** Cor: branco. Material: Madeira MDF Dimensões: 0,55m (largura) x 1,40m (comprimento) x 0,75 (altura) Número de Gavetas: 2 Material dos pés: Ferro Garantia maior que 12 meses	01	UN	619,50	723,14	719,45	687,36	R$ 687,36
17,	**Mesa consultório/ escritório com 02 gavetas** Cor: Branco.Material: MadeiraDimensões: 0,50m (largura) x 0,95m (comprimento) x 0,75m (altura) Número de Gavetas: 2Material dos pés: FerroGarantia maior que 12 meses	01	UN	569,50	652,80	689,90	637,40	R$ 637,40
18,	**Balcão MDF para apoio de balança infantil e régua antropométrica** - Balcão tipo aparador MDF branco com 02 portas e 04 gavetas Medidas: 1,50m comprimento x 0.60m largura x 0,85m altura Garantia - 12 meses	02	UN	1167,00	1250,00	1360,00	1259,00	R$ 2.518,00

19,	**Smartphone 256GB** 5G 16GB de RAM 6,7" Câm. Dupla + Selfie 32MP • 256GB de armazenamento interno • 16GB de memória RAM • 6,7" de tamanho da tela • 50MP de resolução da câmera traseira • 32MP de resolução da câmera frontal • 5200mAh de capacidade da bateria Armazenamento Interno 256GB. Suporte ao Cartão de Memória até 1TB com Micro SD Memória RAM, 16GB Tipo de Tela pOLED HDR10+ com Gorilla Glass 7i Tamanho da Tela: 6,7" Resolução Tela: 1.5K (1220x2712) Taxa de Atualização da Tela 120Hz Rede Móvel5G Conectividade Wi-Fi, Bluetooth e NFC LocalizaçãoGPS, Glonass, Galileo, Beidou, QZSS Processador Dimensity 7300 Octa core de 2,5GHz Sistema Operacional Android 15 Quantidade de Chips Dual Chip Tipo de Chip Nano SIM (4FF) e e-SIM (O e-SIM Resolução da Câmera TraseiraDupla Principal Sensor Sony LYTIA 600 de 50MP e Ultra-wide & Macro de 8MP Resolução da Câmera Frontal 32MP Recursos de Foto e Vídeo Traseira: Night Vision, Câmera Lenta, Adobe Scanner, Audio Zoom, Cabine de Fotos, Lente Tilt-shift, Captura Dupla (Video), Google Fotos Resolução da Gravação de Vídeos Ultra HD 4K (30 fps) | Full HD (60 fps) Capacidade da Bateria 5200mAh Operadora Desbloqueado Certificado Homologado pela Anatel Certificações Ultrarresistência militar MIL-STD 810H. Certificações IP68 e IP69	2	un	1899,00	2200,00	2250,00	2116,33	R$ 4.232,67

	Prazo de Garantia 01 ano Conteúdo da Embalagem 1 Smartphone, Manual, 1 Cabo USB- A/USB-C, 1 Carregador TurboPower 33W							

20,	**Seladora - 30cm** – Bivolt Embalagens Autoclave Cor Branco 110v/220v (bivolt) • Potência de 80 W para eficiência na selagem. • Comprimento de selagem de 30 cm para embalagens maiores. • Desligamento automático após 30 minutos de inatividade. • Sistema microcontrolado para precisão no tempo de selagem. • Bivolt automático se adapta a redes de 127V e 220V. • Design moderno e compacto, ocupa pouco espaço. **Lâmina para corte da embalagem**	1	un	921,00	1047,82	1100,00	1022,94	R$ 1.022,94
21,	**Detector Fetal De Mesa**Descrição Detalhada do Monitor Doppler Fetal● Bateria: Equipado com bateria de Níquel metal hidreto (Ni- MH), que é livre de chumbo e cádmio, proporcionando uma longa durabilidade com autonomia de uso contínuo de até 5 horas.● Indicador de Bateria: Um painel indicador avisa quando a bateria necessita de recarga.● Carregador Inteligente: O equipamento opera no modo rede quando conectado à energia elétrica. Em caso de desconexão ou falha da rede, o modo bateria é ativadoautomaticamente.· Peso: Peso líquido de 1,6 kg, tornando-o leve e fácil de manusear.Funcionalidades· Material: Gabinete e transdutor em material ABS de alto impacto, resistente à oxidação e deterioração.· Suporte Lateral: Facilita o armazenamento e transporte do transdutor.· Desligamento Automático: O equipamento desliga automaticamente após 1 minuto sem uso, e armazena a última configuração de volume e tonalidade.	1	un	1152,00	1300,00	1200,00	1217,33	R$ 1.217,33

22,	**Aparelho dermatoscópio** dermatoscópio utilizando com smartphones e tablets. Equipado com lentes de alta qualidade, aumento de 10x e LEDs de alta luminosidade, com iluminação polarizada e não polarizada, o dermatoscópio precisa proporcionar imagens clinicadas nítidas e de alta qualidade óptica. Assessório: anel magnético para Acoplar ao dermatoscopio a parte traseira do smartphone. 3 anéis magnéticos, permitindo a utilização em diferentes dispositivos. Garantia do equipamento: 5 anos contra defeitos de fabricação; Garantia mínima dos acessórios: 1 ano contra defeitos de fabricação. Registro ANVISA **Itens inclusos:** - 01 dermatoscopio; - 01 Clip Adaptador para Smartphone ou Tablet - - 01 Maleta de transporte macia com cordão; - 01 Cabo de carregamento micro USB para USB-C; - 01 cápsula descartável para controle de contaminação.	1	un	7965,00	9470,00	9419,00	8951,33	R$ 8.951,33

23,	**Sonar Portátil Digital** - Descrição: Detector Fetal Portátil Digital Alimentação do equipamentoPortátil Carregador Tomada com cabo micro USB 5V X 1A Autonomia máxima da bateria 300 minutos Potência máxima de consumo 4 VA. Potência máxima do áudio 1000 mW. Saída para fone de ouvido. Contém Porta USB Transferência de dados e carga na bateria Interface com tela LCD TFT colorida Tela numérica e tela gráfica para acompanhamento em tempo real do batimento cardíaco fetal, menu de configurações e parâmetros do status de funcionamento Controle digital de volume 09 níveis Faixa do registro de FHR no DF-7001 DG 50-240 bpm Sinal de alarme ajustável no DF-7001 DG Bradicardia (80-120 bpm) e taquicardia (140-190 bpm). Frequência de trabalho 2 MHz ± 10%. Diâmetro máximo do foco ultrassônico 50 mm Profundidade máxima do feixe ultrassônico 200 mm Potência ultrassônica < 5mW/cm² Transdutor 2 MHz IP68 Opcional Gabinete Transdutor injetados em material ABS, altamente resistentes à oxidação e deterioração Suporte lateral para suporte do transdutor Aplicável Conteúdo da embalagem 01 - Monitor Doppler . 01 - Transdutor 2 MHz IP21. 01 - Frasco de Gel ultrassônico 100 g. 01 - Manual de instruções. 01 - Alça para transporte. 01 - Bolsa para armazenamento. 01 - Bateria Li-Polímero 3,7V.	1	un	1490,00	1640,00	1700,90	1610,30	R$ 1.610,30

24,	**Câmara conservadora de vacinas** - 280 L,COM SISTEMA COMPLETO DE CONTINGÊNCIA DE ENERGIACâmara conservadora de vacinas destinada ao armazenamento exclusivo de imunobiológicos, indicada para salas de vacinação, unidades de saúde eserviços autorizados, devendo assegurar a manutenção da temperatura adequada mesmo em situações de interrupção do fornecimento de energia elétrica, conforme normas sanitárias vigentes. **Características Técnicas** Painel de controle com chave geral liga/desliga, com Display LCD luminoso e saída USB, possibilitando a fácil visualização das mudanças de temperatura. Possui módulo protetor de bateria e os ajustes dos parâmetros são realizados por meio de senha. Indicação no painel da temperatura através de um sensor imerso em solução glicerol que simula a temperatura exata do produto armazenado e não do ar do gabinete. Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados. Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantém a temperatura homogênea em toda a câmara. Sistema de refrigeração com compressor hermético de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna, isento de vibrações e ecologicamente correto, livre de CFC e com gás R134a. Sistema de degelo ocorre automaticamente sem interrupção do trabalho ou perda da temperatura. Luz interna de LED resistente a umidade do ambiente com acionamento automático pela abertura da porta. Sistema de monitoramento on-line. Memória para registro das temperaturas de momento (máxima e mínima) e de todos os eventos da câmara com data e hora, conforme intervalo programado. Os relatórios (criptografados) podem ser baixados pela saída USB no painel. Em caso de queda de energia, não há perda de dados e novos dados continuam sendo registrados. Possui sistemas de segurança com acionamento dos alarmes quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa. Possui discador telefônico através de linha fixa. Isolação térmica com espessura de 75mm em PU injetado expandido de alta densidade. Gabinete interno em aço inoxidável que garante assepsia, evita a corrosão e facilita a manutenção da câmara.	1	un	**16742,80**	18024,60	19200,00	17989,13	R$ 17.989,13

	Porta com fechamento automático, vedação por perfil magnético, puxador anatômico e sistema antiembaçante. Gabinete externo em aço galvanizado, tratado e esmaltado com pintura nas cores branca e cinza. Montada sob rodízios com trava. Discadora eletrônica que opere em sistemas digitais e analógicos. Especificações Técnicas Faixa de Temperatura: +2°C a +8°C Dimensões externas (A x L x P): 188 x 64 x 71 cm Tensão: 110 / 220 Volts, 50/60Hz Consumo: 110 Volts 4,3A/h / 220 Volts 2,15A/h Peso: 160kg Registro ANVISA: 80698750002 Acessórios Inclusos • 04 prateleiras; • Sistema de emergência com bateria de 24 horas em caso de falta de energia; e • Garantia de 12 meses. • Display (visor) em LCD - 4 sensores NTC • Gavetas deslizantes em aço inox; e • Sistema de emergência com maior autonomia. **Sistema de contingência de energia – obrigatório e incluso no fornecimento O equipamento DEVERÁ SER FORNECIDO COM SISTEMA COMPLETO DE CONTINGÊNCIA DE ENERGIA**, obrigatoriamente incluso no fornecimento, capaz de garantir a manutenção da temperatura interna entre +2 °C e +8 °C durante falhas no fornecimento de energia elétrica, sem prejuízo à qualidade das vacinas. Discadora eletrônica que opere em sistemas digitais e analógicos. ✓Opção 1 – Bateria interna / UPS integrado Sistema de bateria interna ou UPS integrado à câmara; Autonomia suficiente para manutenção da temperatura por período prolongado(72h), conforme especificação do fabricante; Funcionamento automático em caso de queda de energia; Energia elétrica Alimentação compatível com a rede local (110 V ou 220 V) Proteção contra variações de tensão Consumo energético compatível com uso contínuo Documentação e garantias Equipamento em conformidade com as normas da ANVISA e boas práticas da Rede de Frio Manual de operação em língua portuguesa Garantia mínima de 12 (doze) meses, abrangendo câmara e sistema de contingência de energia Assistência técnica autorizada no território nacional, com representante no estado de SC. Registro ANVISA							

25	**Poltrona hospitalar reclinável**, Poltrona de Descanso Hospitalar Comfort, cor preto. Reclinável em 4 Posições: Maior flexibilidade para o paciente se ajustar à posição mais confortável. - Estrutura Robusta: Fabricada em tubo de aço carbono, garante alta durabilidade e suporta até 150 kg. Espuma D23R de 70mm de espessura e revestimento em Corano proporcionam maciez e suporte. - Movimentos Suaves e Práticos: Alavanca lateral facilita a reclinação simultânea do encosto e descansa pés. - Segurança e Higiene: Pés com ponteiras antiderrapantes e tratamento antiferruginoso garantem estabilidade e facilitam a limpeza. - Registro ANVISA: Produto registrado e em conformidade com as normas de segurança. A Poltrona Reclinável Hospitalar Descanso Comfort é a solução ideal para proporcionar conforto e segurança a pacientes e cuidadores. Sua estrutura robusta em aço carbono garante alta durabilidade, enquanto a espuma D23R de 70mm de espessura e o revestimento em Corano oferecem maciez e suporte inigualáveis. Dimensões: - Deitada: 1,62 x 0,75 x 0,55 (C x L x A) - Sentada: 0,95 x 0,75 x 1,20 (C x L x A) - Assento Livre: 0,55 cm (L) - Peso Aproximado: 22,5 kg - Capacidade Aproximada: Até 150 kg.	3	un	1041,00	1200,00	1348,90	1196,63	R$ 3.589,90
26	**CENTRIFUGA DIGITAL 8 a 12 tubos de X15 ML** 4000RPM para tubo de exames. Centrífuga Digital, capacidade para 8 tubos de 3ml até 15ml e motor que chega a 4000 RPM e uma força centrifuga de 1920 XG. modelo possui display LCD para visualização de parâmetros, Sistema de proteção de abertura na tampa, baixo ruído e compatível com tubos de várias capacidades. Dados técnicos Velocidade: 100 ~ 4000rpm (ajustável) Incremento da Velocidade: 20 em 20	1	un	1837,00	2000,00	2046,59	1961,20	R$ 1.961,20

	rpm Força (RCF): 0 ~ 1920xg (ajustável) Tela: LCD Timer: 0 ~ 99 minutos e segundos Precisão da velocidade: ± 10rpm Ruído: ≤ 35dB Peso: 5kg Tensão: Bivolt. Dimensões (L x C x A): 26 x 28 x 21cm Registro na Anvisa Acompanha o Equipamento • 1 Centrífuga; • 1 Cabo de força 3 pinos no padrão brasileiro; • 1 Manual de instruções em português							
27	**Armário aéreo 120cm 3 Portas (copa)** Armário Aéreo 120cm 3 Portas Branco BF/Branco Polar BP - Luciane Módulo Cozinha - - Armário Aéreo 120cm. - 3 portas. - Estrutura: MDP. - Puxadores: Alumínio gola na cor fendi . - Dobradiças: Slowmotion 35mm com amortecimento. - Cor: Branco BF/Branco Polar BP. - Garantia: 3 meses. - Dimensões do produto (L x A x P): 120 x 75 x 36,5cm.	1	un	599,00	754,16	720,00	691,05	R$ 691,05
28	**Lixeira Inox de 30 Litros com Pedal.**- Material de alta qualidade: Fabricada em aço inoxidável, durável, resistente à corrosão e fácil de limpar, garantindo uma longa vida útil.- Capacidade de 30 litros- Pedal para abertura: O pedal acionador permite abrir a tampa da lixeira sem a necessidade de tocar na superfície, garantindo uma operação higiênica e sem esforço.- Tampa com sistema de amortecimento: proporcionando uma operação suave e silenciosa.- acabamento em aço inoxidáve**l.**	4	un	323,85	400,00	410,00	377,95	R$ 1.511,80

29	**Fotopolimerizador e clareador**. Temporizador para Polimerização e Clareamento: 5, 10 e 20 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Profundidade de polimerização de 6mm. Led indicativo com bip sonoro do tempo decrescente. Bivolt automático 100V – 240V. Frequência: 50/60 Hz. Corpo da caneta constituído em ABS. Peça de mão anatômica para melhor manuseio. Tempo de uso com carga total – 120 minutos. Silencioso, pois não necessita de ventilação forçada. Radiômetro interno automático: Controla eletronicamente a potência de luz Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134ºC e com giro de 360º. Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização. Garantia: 12 meses. Registro ANVISA Informações Técnicas Comprimento sem a ponteira: 16,5 cm. Peso da peça de mão: 0,100 Kg. Peso bruto com embalagem: 0,438 Kg. Comprimento de onda: 420 a 480 nm. Emissor de luz: Led (light emiting diode) - Luz Azul. Bateria: 3,7 V - 1400 mA. Potência de luz: 1250 mW/cm²	1	un	1100,00	1187,00	1289,00	1192,00	R$ 1.192,00
								R$ 109.954,89