



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Saúde, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ:83.021.808/0001-82
João Lenz Neto,



Objeto

Aquisição de Equipamentos hospitalares para as unidades de Atenção básica e Atenção Especializada da Secretária Municipal de Saúde de Chapecó.



Justificativa da Necessidade

A aquisição de equipamentos hospitalares justifica-se pela necessidade de garantir a adequada estruturação e o funcionamento das unidades de Atenção Básica e Atenção Especializada da Secretaria Municipal de Saúde de Chapecó. A demanda visa suprir a necessidade de substituição de equipamentos obsoletos, danificados ou insuficientes, bem como ampliar e qualificar a capacidade de atendimento da rede municipal de saúde. Os equipamentos são essenciais para a realização adequada de procedimentos, diagnósticos, tratamentos e demais serviços assistenciais prestados à população. A aquisição contribuirá para a melhoria das condições de trabalho dos profissionais de saúde e para a segurança e qualidade do atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS. A medida também busca assegurar a continuidade dos serviços públicos de saúde, evitando interrupções decorrentes de falhas ou indisponibilidade de equipamentos. Dessa forma, a contratação atende ao interesse público e às necessidades identificadas pelas unidades de saúde, promovendo maior eficiência, resolutividade e qualidade na prestação dos serviços de saúde à população de Chapecó.



Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 23 de Julho de 2026.



Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A presente aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual referente ao exercício de , sob o código .



Indicação da Equipe de Planejamento

Kisla Zamignan



Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO DIGITAL. GARFO COM SISTEMA UNIVERSAL. TAMPA PROTETORA E TRANSPARENTE. DISPLAY. SELETOR DE VOLTAGEM. POTÊNCIA 40W. Indicado para formação de amalgama e ionômeros de vidro através de cápsulas pré-dosificadas para o uso em restaurações dentárias de amalgama e cápsulas com êmbolos (ionômeros de vidro). Oscilações por minuto: 4600 OPM. Voltagem: 110/220V (com chave seletora na parte traseira do equipamento). Design moderno, baixo nível de ruído e base metálica redutora de vibração do motor. Apresenta ajuste de memória do tempo a ser selecionado para cada mistura. Acompanha manual de instruções. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.	unidade	15
2	Aparelho Vivant X-Ray – Raio X Digital Portátil Potência: 140W Tensão: Corrente da ampola: 70kV / 2mA Ponto focal: 0,4 mm Tempo de exposição: 0,02 a 2 s Peso: 2,2 kg Bateria: Lítio 7.500mAh Autonomia: Até 500 disparos Dimensões: 34,25 x 11,2 x 25,1 cm Carregador: Bivolt automático (100V–240V) Registro ANVISA 80354800018 Garantia de 12 meses, contado a partir da efetiva entrega dos bens à administração.	unidade	3
3	Bomba a vácuo. Aspirador cirúrgico portátil: Aparelho eletromecânico com bomba de vácuo com acionamento elétrico acoplada a dispositivos mecânicos que em funcionamento permite gerar uma pressão negativa proporcionando a formação de vácuo no interior de um recipiente, conectado ao tubo de sucção e a entrada da bomba de vácuo. Deve conter: 1 unidade de aspiração, 1 tubo de sucção, 1 recipiente, 1 tampa do recipiente, 1 conjunto com três filtros de ar, 1 extensão e 1 manual de instruções. Voltagem: 127/220v (bivolt), Frequência: 60hz, potência: 160watts, ruído: 61,5 dba, vácuo máximo: 600 mhg, vazão: 20 litros /min (fluxo livre), capacidade do recipiente mínima de 1,3 litros.	unidade	40
4	ASPIRADOR DE REDE (VENTURI) para ar comprimido, com tampa injetada em nylon, inserto em metal cromado, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção. Frasco de vidro de 500 ml graduado, autoclavável.	unidade	7
5	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 42 LITROS E MÁXIMA DE 45 LITROS 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	unidade	15



	2.1 Autoclave Horizontal 2.2 Painel frontal digital com tecnologia LCD (LedCustonDisplay) com teclado de		
	membrana possuindo tecla início e cancela. Informa: tempo, pressão, temperatura, mensagens de comando e erros. 2.3 Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático. 2.4 Porta Barreira Simples inox e alumínio. 2.5 Alimentação: bivolt automático. 2.6 Frequência: 50/60 Hz. 2.7 Proteção elétrica: Fusíveis. 2.8 Potência: Configurável de 600 a 4000 Watts. 2.9 Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm². 2.10 Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável. 2.11 Alarme: 18 níveis configuráveis. 2.12 Temperatura 100° a 135°C (configurável). 2.13 Tempo configurável. 2.14 Temperatura máxima 150°C. 2.15 Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.		
6	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL, COM CAPACIDADE DE 60 LITROS. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1 Autoclave Horizontal 2.2 Painel frontal digital com tecnologia LCD (LedCustonDisplay) com teclado de membrana possuindo tecla início e cancela. Informa: tempo, pressão, temperatura, mensagens de comando e erros. 2.3 Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático. 2.4 Porta Barreira Simples inox e alumínio. 2.5 Alimentação: bivolt automático. 2.6 Frequência: 50/60 Hz. 2.7 Proteção elétrica: Fusíveis. 2.8 Potência: Configurável de 600 a 4000 Watts. 2.9 Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm². 2.10 Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável. 2.11 Alarme: 18 níveis configuráveis. 2.12 Temperatura 100° a 135°C (configurável). 2.13 Tempo configurável. 2.14 Temperatura máxima 150°C. 2.15 Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.	unidade	15
7	Avental Plumbífero com proteção de tiróide, com registro na Anvisa, confeccionado em material flexível e resistente, destinado à proteção radiológica contra exposição a raios X. Possui revestimento externo impermeável e de fácil higienização, com acabamento reforçado para maior durabilidade. Contar com fechamento ajustável por meio de tiras em velcro ou fivelas, proporcionando melhor adaptação ao usuário e conforto durante o uso. Indicado para utilização em procedimentos radiológicos, oferecendo proteção frontal com equivalência em chumbo conforme normas vigentes	unidade	2
8	Balança adulto com régua para medir altura: com selo e lacre INMETRO. Capacidade de peso de 200 kg, divisões de 100 g. Função TARA até capacidade máxima; Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio com divisão de 0,5 cm; Plataforma com dimensões aproximadas de 340 x 390 mm; Display LED com 6 dígitos. Estrutura em chapa de aço carbono c/ proteção de tinta epóxi na cor branca; Tapete em PVC; Pés reguláveis; Fonte externa 220v; Fabricação nacional com a assistência técnica no município. Garantia de 1 ano.	unidade	34
9		unidade	23



	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL. CAPACIDADE DE CARGA DE 15KG. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO		
	2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. A linha LD230 Baby alia tecnologia de ponta, praticidade, simplicidade e robustez, sendo um sistema eletrônico destinado a operações de pesagem pediátrica em hospitais, clínicas, consultórios médicos, creches e afins. 2.2. Possui diversas funções, como: correção do zero ao ligar, 5 tipos de filtros digitais, backlight, régua antropométrica gravada na cuba, pés niveladores antiderrapantes, tempo para desligar automaticamente e etiqueta para impressão do peso. 2.3. Possui bateria interna, alimentação bivolt. 2.4. Capacidade de carga de 15kg com divisões de 5g. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto		
10	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: biombo hospitalar triplo 2.2. Produto confeccionado em aço carbono 2.3. Possui tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática(epóxi) 2.4. Base com seis pés com rodízios giratório. 2.5. Pés com rodízio de 2" na cor preta 2.6. Cortinas em plástico PVC 0,20 branco 2.7. Parte lateral com movimento de 180° 2.8. Dimensões totais: 2.8.1. Largura fechado: 66cm 2.8.2. Largura aberto 182cm 2.8.3. Profundidade: 50cm 2.8.4. Altura: 177cm 2.8.5. Peso: 9Kg 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 3 meses, contada a partir da data de entrega à administração.	unidade	25
11	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA COM CAPACIDADE PARA 7 CONSULTÓRIOS. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: indicada para aspiração de resíduos líquidos e sólidos em procedimentos odontológicos. 2.2. Bomba de vácuo com capacidade para até 7 consultórios simultaneamente. 2.3. Pode ser instalada na sala de atendimento ou em outro ambiente, ao lado da mesma. 2.4. Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto. 2.5. Sistema que ao colocar o suctor no suporte da unidade auxiliar, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna. 2.6. Turbina completa em liga de bronze, com 10 anos de garantia. 2.7. Filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos, tornando o uso prático, eficiente e de fácil limpeza. 2.8. Dimensões: 30cm x 31cm x 37,5cm. 2.9. Vácuo máximo: 720 mmHg. 2.10. Potência 1,5 hp. 2.11. Alimentação: bivolt. 2.12. Ruído: 67 dB. 2.13. Consumo de água: 0,50 L/min. 2.14. Vazão de ar máxima: 520 L/min. 2.15. Acompanha mangueras para ligação e pés amortecedores. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.	unidade	4
12	SUPORTE PARA APOIO DE BRAÇO 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	unidade	50



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	2.1. Tipo de produto: suporte para apoio de braço 2.2. Produto confeccionado em aço redondo pintado 2.3. Pés com ponteiros plásticos na cor preta 2.4. Haste cromada 2.5. Apoio de braço em inox		
	2.6. Suporte de braço com capa estofada para concha 2.7. Altura regulável 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 3 meses, contada a partir da data de entrega à administração.		
13	Cadeira de rodas para obeso: Dobrável, estrutura em aço carbono pintada em epoxi-pó com cura acima de 180°C. Rodas traseiras com 4 rolamentos e freios bilaterais. "Rodas direcionais pequenas dianteiras 6" (150 mm). Todos os pneus maciços. Assento e encosto em material de poliéster. Com apoio de pés retráteis e de braços fixos. Pode ser fechada para transporte, com capacidade máxima de 160 kg.	unidade	33
14	Cadeira de rodas, dobrável, estrutura em aço carbono pintada em epoxi-pó com cura acima de 180°C. Rodas traseiras com 4 rolamentos e freios bilaterais. "Rodas direcionais pequenas dianteiras 6" (150 mm). Todos os pneus maciços. Assento e encosto em poliéster. Com apoio de pés retráteis e de braços fixos. Permite fechar para transporte, com capacidade de 120 Kg.	unidade	25
15	Cama fowler (elétrica/mecânica) com grades, cabeceiras, peneiras móveis, com colchão. Características mínimas Estrutura da cama Estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática a pó, aço inoxidável ou material equivalente de alta resistência. Leito articulado em 02 ou 03 movimentos, permitindo ajustes de: Dorso (Fowler/Semi-Fowler); Pernas; Altura (quando aplicável). Estrado confeccionado em chapa metálica perfurada, aço inox ou material resistente, com acabamento anticorrosivo. Capacidade mínima de carga de 120 kg (ou superior), incluindo paciente e acessórios. Estrutura resistente, estável e de fácil higienização.	unidade	17
16	CANETA ODONTOLÓGICA. ALTA ROTAÇÃO. FABRICADA EM MATERIAL METÁLICO. DESIGN ERGONÔMICO. SISTEMA PUSH BUTTON. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: destinada a remoção de cáries, restaurações e outras práticas odontológicas. 2.2. Sistema push button – permite a troca rápida de brocas. 2.3. Rotação máxima: 440.000 RPM. 2.4. Rolamentos de cerâmica com turbina balanceada com eliminação de vibrações e baixo ruído de trabalho. 2.5. Design ergonômico, linhas arredondadas, com ranhuras antiderrapantes e extremidade inclinada. 2.6. Fabricada em material metálico com tratamento cromado acetinado. 2.7. Autoclavável até 135 °C. 2.8. Spray interno triplo para refrigeração da parte ativa da broca. 2.9. Terminal tipo borden. 2.10. Caneta de alta potência com sistema de rotores precisamente balanceados. 2.11. Peça leve.. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.	unidade	50



17	CONTRA-ÂNGULO ODONTOLÓGICO. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	unidade	15
	1.2. Modelo: CONTRA ÂNGULO INTRA COM REFRIGERAÇÃO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Acoplamento ao micromotor pelo sistema de Conexão Intra. 2.2. Spray único. 2.3. Rotação: de 0 a 20.000 rpm. 2.4. Peso líquido: 45g. 2.5. Baixo ruído de trabalho. 2.6. Relação de transmissão: 1:1. 2.7. Ângulo de 20° entre o longo eixo e o pescoço da cabeça. 2.8. Possui sistema de refrigeração externa. 2.9. Corpo em alumínio anodizado com tratamento superficial anti-reflexo. 2.10. Autoclavável a 135°C. 2.11. Acompanha estojo para acondicionamento da peça. 2.12. Acompanha Manual de Instruções. 2.13. Acompanha óleo lubrificante de 10ml. 2.14. Acompanha mangueira de silicone para irrigação (refrigeração extra) 15cm. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.		
18	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPLETO. COMPOSTO POR: CADEIRA ODONTOLÓGICA, EQUIPO ACOPLADO, UNIDADE DE ÁGUA COM CUBA PROFUNDA E REFLETOR. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: destinada a sustentação e acomodação do paciente para realização de práticas odontológicas. 2.2. Cadeira Odontológica 2.2.1. Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante/anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto. Carenagens em ABS de alto impacto. 2.2.2. Articulação bilateral com acionamento central e base em aço maciço com debrum antiderrapante, dispensa de fixação no piso. 2.2.3. Pintura da estrutura de aço por eletrostática e por tinta epóxi, rigorosa por processo garantindo atendimento as normas de sustentabilidade e biossegurança. 2.2.4. Botão ON/OFF localizado na lateral da base da cadeira. Comando elétrico com acionamento no pedal de todas as posições da cadeira, refletor e controle progressivo das canetas. 2.2.5. Comando com acionamento dos movimentos da cadeira feitos através de comando de pé independente móvel, com todas as funções peças de mão integradas e da cadeira, sendo 09 (nove) movimentos sendo 04 (quatro) individuais e 05 (cinco) automáticos, acionamento por joystick da movimentação subida e descida do encosto e do assento, 01 botão de acionamento e ajuste da intensidade do refletor, 01 botão de acionamento de volta zero, 01 botão para acionamento das 03 posições de trabalho (PT1, PT2 e PT3) e a última posição programada (Last Position tipo trendelemburg -5°). 01 Botão STOP de emergência. 2.3. Equipo Odontológico 2.3.1. Tipo Flex acoplado a cadeira com braços articuláveis com movimento horizontal e movimento vertical com travamento pneumático, acionado por botão localizado sob o corpo do equipo na pega lateral proporcionando liberdade aos movimentos. 2.3.2. Mesa em plástico resistente (proteção UV) com suporte dos instrumentos com angulação de 45°. Suporte para até 05 terminais sendo com 01 terminal com uma seringa triplice (bico giratório, removível e autoclavável), 01 terminal borden refrigerado para alta rotação e 01 terminal borden para baixa rotação. 2.3.3. Bandeja/Tampo de inox removível e autoclavável. Puxadores bilaterais. Mangueiras lisas, arredondadas leves e flexíveis. 2.4. Unidade Auxiliar Odontológica 2.4.1. Acoplada à cadeira com estrutura construída em tubo de aço e produzida em ABS injetado resistente,	unidade	8



	com cantos arredondados. 2.4.2. Unidade de água móvel que permita trabalho a 4 (quatro) mãos, acoplada à cadeira rebatível em até 180°, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório. 2.4.3. Cuba da cuspeira em cerâmica, de alta resistência e removível para assepsia e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Acionamento de água através de		
	registro com ajuste de intensidade e liga/desliga da água. 2.4.4. Suporte em peça única composto de 01 sugador venturi de aproximadamente 06,5mm para cânula descartável. Suporte dos sugadores com acionamento automático e pneumático. Mangueiras lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias, composto de filtro de engate rápido com tela de aço Caixa de esgoto blindada, com respiro e abafador. Reservatórios translúcidos de fácil visualização e reposição, com 1.000 ml para: água das peças de mão e seringa triplice, unidade de água. 2.5. Refletor Odontológico 2.5.1. Multifocal iluminação por led, com quatro intensidades de luz variável sendo mínima de 3.000 (isenta de ondas polimerizantes evitando a fotoativação indesejada) e máxima 40.000 LUX (com variação de +-10%) numa distância da fonte de luz 700 MM. 2.5.2. Acionamento por sensor de proximidade e no pedal da cadeira. Temperatura de cor: 5.000 – 5.300°K. 2.5.3. Cabeçote com estrutura em polímero injetado, estrutura em polímero injetado, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições com giro 620° (Ajuste de rotação para esquerda e direita, rotação diagonal e rotação para cima / para baixo). 2.5.4. Espelho multifacetado com sistema de iluminação LED por reflexo (luz indireta) que evita sombras durante o trabalho (Cada faceta é microfacetada para obter luz natural de alta qualidade, absolutamente sem sombra). 2.5.5. Dupla proteção do espelho, removível, construído em material resistente e transparente. Fonte de luz fria não gera calor no campo operatório. Braço multiarticulado balanceado com mola e articulações metálicas. 02 Pegadores tipo puxador bilateral removível e autoclavável em forma de alça. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.		
19	CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL EXTERNO QUE MEDE A TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA DO CONTEÚDO INTERNO. COM CAPACIDADE DE 28 A 35 LITROS. TAMPAS E CORPO FABRICADA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO. DEVE POSSUIR TAMPAS E ALÇAS RESISTENTES PARA TRANSPORTE.	unidade	8
20	CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL QUE MEDE A TEMPERATURA EXTERNA E A MÁXIMA E MÍNIMA DO CONTEÚDO INTERNO, COM CAPACIDADE DE 15L. FABRICADA EM POLIPROPILENO COM ALTA RESISTÊNCIA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM POLIURETANO, QUE AUXILIA NO ISOLAMENTO TÉRMICO. DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, COM FUNÇÃO C E °F, A PROVA D'ÁGUA. DEVE POSSUIR TAMPAS E ALÇAS RESISTENTES PARA TRANSPORTE.	unidade	8
21		unidade	9



	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINA 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Câmara para conservação de vacina vertical com 4 a 8 prateleiras; 2.2. Possui capacidade de 340L; 2.3. Faixa de temperatura +2°C à 8°C; 2.5. Voltagem 110/127 - 220/240VAC; 2.6. Temperatura pré-programável; 2.7. Isolação térmica em poliuretano injetado de alta densidade, com no mínimo 5		
	(cinco) cm de espessura em todas as paredes; 2.8. Gabinete interno em plástico pré-moldado ou aço inoxidável; 2.9. Que permita acomodação de no mínimo 4 prateleiras em aço tratado e pintado a pó eletrostático ou tipo gaveta em aço inoxidável, removível; 2.10. Sistema de refrigeração isenta de CFC; 2.11. Compressor hermético; 2.12. Sistema de degelo automático; 2.13. Sistema vertical de circulação contínuo de ar forçado; 2.14. Com sensores internos para leitura digital da temperatura máxima e mínima; 2.15. Leitura das temperaturas máxima e mínima diretamente no painel digital; 2.16. Memória dos valores pré-programados, mesmo com o desligamento da câmara e seu reinício manual; 2.17. Porta USB para exportação de dados criptografados das variações de temperatura e eventos ocorridos existentes na memória interna; 2.18. Sistema de emergência: integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, equipada com bateria selada estacionária recarregável que permite autonomia por um período de 48 horas sem energia convencional mantendo em funcionamento todas as funções elétricas, eletrônicas, sistema de alarmes e compressor de frio mantendo a temperatura estável e constante dentro do programa da conservadora. Bateria seladas, com carregador automático integrado ao gabinete. 2.19. Sistema que restabelece os parâmetros de programação caso ocorra uma variação brusca de energia elétrica; 2.20. Alarmes audiovisuais para porta aberta, temperatura fora da faixa de trabalho e falta de energia; 2.21. Dispositivo de alarme remoto por discador de telefone para no mínimo 5 números diferentes caso a temperatura atingir níveis fora do especificado; chave geral para alimentação elétrica; 2.22. Iluminação interna automática durante a abertura da porta; 2.23. Acompanha discadora compatível com o Equipamento. 2.24. Possui bateria estacionária de 48 horas. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.		
22	CARRO DE EMERGÊNCIA. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: carro de emergência 2.2. Estrutura em aço carbono com acabamento em pintura epóxi ou em aço inoxidável 2.3. Alça para transporte 2.4. Quatro gavetas, sendo a primeira com divisória para medicamentos 2.5. Mesa superior em aço inox 2.6. Pés com quatro rodízios giratórios, sendo dois com freios 2.7. Acessórios inclusos: suportes para cilindro de oxigênio, para soro e para cardioversor ou desfibrilador; tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica. 2.8. Registro ANVISA 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 3 meses, contada a partir da data de entrega à administração.	unidade	4
23	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO. ISENTO DE ÓLEO. CAPACIDADE DE 1 OU 2 CONSULTÓRIOS. RESERVATÓRIO DE 50L. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: fornecer ar comprimido para os demais equipamentos odontológicos. 2.2. Capacidade de atendimento de 01 ou 02 consultórios odontológicos (caso haja bomba de vácuo).	unidade	8



	2.3. Fluxo de ar: 11,4 pés, 320L/min. 2.4. 04 polos, 02 cabeçotes. 2.5. Nível de ruído: 55 dB. 2.6. Potência: 2,0hp / 1500W. 2.7. Alimentação: 220V. 2.8. Isento de óleo. 2.9. Pintura eletrostática. 2.10. Dispositivos de segurança com pressostato com chave geral liga/desliga, com válvula de segurança, dispositivo de alívio do excesso de pressão e relé térmico (protetor de sobrecarga de tensão) protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva.		
	3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.		
24	Destilador de água portátil CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Capacidade de destilação: 1,2 litros/hora; 2.2. Operação contínua com carga intermitente Lig.: de 40 a 200 min. Desl.: 30 min. 2.3. Desligamento automático ao final de cada ciclo de destilação; 2.4. Tensão de Alimentação: 127V ou 220V - 50/60 Hz 2.5. N° de fases: Monofásico / Bifásico 2.6. Potência: 750W 2.7. Capacidade da câmara de evaporação: 4L 2.8. Capacidade do reservatório (galão plástico): 3,5L 2.9. Material interno da câmara de evaporação: Aço inoxidável 2.10. Carcaça externa: Material termoplástico 2.11. Eficiência do calor: >95% 2.12. Dimensões do produto: 380 x 235 mm 2.13. Dimensões da embalagem: 450 x 260 x 290 mm 2.14. Peso líquido: 3,5 kg 2.15. Peso bruto: 4,7 kg	unidade	11
25	DETECTOR FETAL DIGITAL PORTÁTIL. COMPOSTO POR TRANSDUTOR E ALTO-FALANTE. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais a partir da 10ª a 12ª semana de gestação. 2.2. Transdutor de alta sensibilidade, compacto, leve e de fácil operação. 2.3. Entrada para fone de ouvido ou gravador de som. 2.4. Visor LCD de dimensões 45 x 25mm (1,9") para visualização numérica do batimento cardíaco fetal. 2.5. Bateria interna recarregável e carregador integrado ao equipamento. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de entrega do produto.	unidade	122
26	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: escada hospitalar com dois degraus; 2.2. Confeccionado em aço carbono, com pintura epóxi na cor branca; 2.3. Dois degraus com piso de MDF de 15mm de espessura com revestimento em borracha antiderrapante em toda a sua extensão; 2.4. Pés com ponteiras plásticas; 2.5. Primeiro degrau com altura de 14cm em relação ao chão; 2.6. Capacidade de peso suportada: 120kg. 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 3 meses, contada a partir da data de entrega à administração.	unidade	107
27	Foco clínico em led; com rodízios CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	unidade	32



	2.1. Sistema de iluminação em LED. 2.2. Corpo em metal com pintura eletrostática branca. 2.3. Base com 4 rodízios. 2.4. Haste superior flexível com ajuste de altura. 2.5. Alimentação: Bivolt (selecionável em 110V ou 220V, 50/60 Hz). 2.6. Possui registro na Anvisa.		
28	Fotopolimerizador CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	unidade	14
	2.1. Sem fio, com bateria; 2.2. Display digital na caneta; 2.3. Comprimento de onda emitida: 430 a 490nm. 2.4. Intensidade luminosa: 1500 mW/cm². 2.5. Tempo de exposição selecionável em 5, 10, 15 e 20 segundos. 2.6. Após 20 segundos de irradiação da luz, a profundidade de solidificação da resina é maior que 2mm. 2.7. Dois modos de operação: cura de resinas e clareamento. 2.8. Programação na própria caneta com três modos de aplicação: Contínuo, pulsante e progressivo. 2.9. Estação base de carregamento alimentada por Corrente Contínua 5V 2A. 2.10. Bivolt. 2.11. Com placa de proteção ocular que permite a visualização da área de aplicação. 2.12. Acompanha 01 bateria recarregável, 01 base carregadora, 01 Fonte de energia, 01 Placa de proteção ocular, 01 ponteira de fibra óptica de foto polimerização e Manual do usuário.		
29	Hamper : fabricado em aço inox 430 e com acabamento polido. Dimensão aproximadas: 50 cm (Diâmetro) x 80 cm (Altura). Pés com rodízios. Acompanhar saco resistente fabricado em tecido de algodão cru com capacidade de cerca de 150 litros.	unidade	19
30	Jato de bicarbonato com ultrassom CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: equipamento completo de profilaxia, desenvolvido para procedimentos clínicos de periodontia, endodontia, próteses e cirurgias. 2.2. Gabinete plástico em ABS injetado com alto-brilho, o que facilita a assepsia. 2.3. Controle de fluxo de água e ar linear, com sistema de fechamento com agulha axial dos registros. 2.4. Reservatório de água e de bicarbonato com localização externa ao equipamento, evitando riscos de contaminação nos circuitos do equipamento. 2.5. Painel frontal com LEDs que informam a função utilizada e os parâmetros ajustados. 2.6. Alimentação: bivolt. 2.7. Volume do reservatório de água: 500ml. 2.8. Dimensões: Altura: 16cm. Largura: 24,5cm. Comprimento: 29cm. 2.9. Acompanha 01 capa para o transdutor autoclavável, 03 inserts cambiáveis e 01 pedal de comando	unidade	13
31	Kit acadêmico – contendo (1 micromotor, 1 contra ângulo, 1 peça reta, 1 caneta alta rotação) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Caneta de alta rotação: spray triplo direcionado para a região do corte da broca. Corpo fabricado em alumínio anodizado, com ranhuras antiderrapantes e extremidade inclinada. Rolamento em cerâmica. Conexão universal borden 02 furos. Rotação: 420.000 RPM/min. Rotores micro balanceados. Sistema saca brocas tipo push button. Autoclavável a 135 °C. 2.2. Micromotor: fabricado em alumínio com tratamento anodizado. Sistema intragiro 360°. Conexão universal borden 02 furos. Rotação: 20.000 RPM/min. Irrigação externa, acompanha mangueira de	unidade	5



	água. Autoclavável a 135 °C. 2.3. Peça reta: fabricado em alumínio com tratamento cromado acetinado. Rotação mínima de 20.000 RPM/min. Sistema de acoplamento ao micromotor tipo intragiro (360° sobre o micromotor). Sistema de troca de brocas através de giro do anel central que aciona a pinça garantido a fixação da broca. Spray único, irrigação externa. Autoclavável a 135 °C. 2.4. Contra ângulo: fabricado em alumínio com tratamento anodizado. Sistema para acoplamento no micromotor do tipo intra (giro de 360° sob o micromotor). Spray único, irrigação externa. Rotação: 20.000 RPM/min. Sistema de troca de brocas através de pressão mecânica na cabeça da caneta, tipo Push button. Autoclavável a 135 °C. 2.5. Acompanha 01 bolsa para transporte e 01 spray lubrificante		
32	LASER CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Display sensível ao toque de 5 pol.; 2.2. Ajuste personalizado de frequência, potência e modo de emissão; 2.3. Modo de operação: contínuo ou pulsado; 2.4. Potência óptica máxima: 7W; 2.5. Feixe de mira para indicar o ponto de atuação do laser; 2.6. Alimentação: 127-220V; 2.7. Cabo flexível de alimentação com 1,5m; 2.8. Potência nominal de entrada: 170 VA (+-10%); 2.9. Grau de penetração de acordo com IEC 60529: IP20 (gabinete) e IP28 (pedal); 2.10. Emissor de luz: Laser de diodo com conexão tipo SMA; 2.11. Fibras óptica que acompanham: 400µm e 600µm, com comprimento 2m, NA = 0,37, Mínimo raio de curvatura: operação ≥ 44mm e armazenamento ≥ 71mm; 2.12. Classe do Laser: Classe 4; 2.13. Potência ótica máxima (laser de trabalho): 7W±20%; 2.14. Ajuste de potência: 0,5 – 7W em intervalos de 500mW; 2.15. Comprimento de onda: 808nm a 1064nm; 2.16. Peso líquido: 3,2 kg; 2.17. Dimensões da embalagem: 509cm x 378cm x 175cm; 2.18. Acompanha 1 pedal, 2 fibras ópticas, 2 óculos de proteção, maleta para transporte e manual de instruções.	unidade	2
33	Maca fixa reclinável para obesos. Tipo de produto: maca fixa reclinável para obesos. Confeccionado em aço carbono tubular, com pintura epóxi branca. Leito estofado e revestido em courvin, na cor preta. Pés com ponteiros antiderrapantes. Cabeceira regulável por cremalheira em 3 níveis. Capacidade de peso suportada: 200kg. Dimensões de comprimento: 180cm, largura: 80cm, altura: 80cm. Registro ANVISA.	unidade	30
34	MACA GINECOLÓGICA COM GABINETE. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: maca ginecológica com gabinete. 2.2. Fabricada em MDF de 15mm 2.3. Possui leito acolchoado em espuma de 5cm e Densidade 2, revestido em courvin. 2.4. Possui gabinete com 2 portas, 4 gavetas e 1 par de porta coxas. 2.5. Possui suporte para lençol descartável. 2.6. Possui 1 (um) par de porta-coxas reguláveis com revestimento em courvin 2.7. Possui 1 (uma) gaveta para acondicionamento de líquidos, acoplada na parte inferior do assento fixo da maca; 2.7. Dimensões do gabinete: comprimento de 1200 mm, largura de 600 mm e altura máxima de 830 mm. 2.8. Possui capacidade de até 150 kg.	unidade	30
35		unidade	50



	Maca de exame clínico, estrutura, em tubo de aço redondo de 1.1/4" x 1,5mm. Leito, acolchoado com espuma de alta densidade, revestido em corvim na cor preta, com cabeceira regulável através de cremalheira. Acompanha, suporte para lençol de papel descartável de 50 cm. Pés, com ponteiros de borracha. Acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, resistência química e mecânica. Dimensões aproximadas de 1,90 x 0,60 x 0,80m, capacidade de peso entre 150 e 250Kg.		
36	LONA DE TRANSFERÊNCIA DE PACIENTE. 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	unidade	10
	2.1. Tipo de produto: lona de transferência 2.2. Composição: produzida em nylon. Possui tiras de reforço de 50mm e 08 alças laterais. 2.3. É empregada para auxiliar e facilitar no manuseio de pacientes com dificuldades de locomoção 2.4. Produzida com materiais altamente resistente 2.5. As alças laterais facilitam o transporte 2.6. Capacidade de suportar de 180 a 200kg 2.7. Pode ser lavada e dobrada 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 3 meses, contada a partir da data de entrega à administração.		
37	Maca infantil com gabinete. Fabricada em 100% MDF 15mm com revestimento melamínico de baixa pressão. Possui 3 módulos, sendo 1 módulo com 3 gavetas corrediças telescópicas e 1 módulo com 2 armários (com prateleira interna). Leito dividido em duas partes, sendo uma das partes com cabeceira reclinável com regulagem através de cremalheira, acolchoado com espuma densidade 28, revestido em corino. Dimensões: Altura= 800 mm, Largura = 600 mm, Comprimento = 1500 mm. Acabamento: Puxadores em PVC cromados e Suporte para lençol. Capacidade de carga: 150kg.	unidade	16
38	Maca rígida para resgate, tipo prancha, adulto, fabricada em polímero de polietileno de alta densidade, resina e catalisadores, resistente a impactos. As matérias-primas utilizadas possuem tratamento contra raios UVA e UVB, permitindo exposição às intempéries climáticas. Produzida pelo processo de rotomoldagem em molde confinado, tornando o equipamento 100% impermeável, uniforme e flutuante. Peça única, sem emendas ou soldas, projetada para transporte manual de vítimas de acidentes.	unidade	2
39	Maca rígida para resgate, tipo prancha, infantil, fabricada em polímero de polietileno de alta densidade, resina e catalisadores, resistente a impactos. As matérias-primas utilizadas possuem tratamento contra raios UVA e UVB, permitindo exposição às intempéries climáticas. Produzida pelo processo de rotomoldagem em molde confinado, tornando o equipamento 100% impermeável, uniforme e flutuante. Peça única, sem emendas ou soldas, projetada para transporte manual de vítimas de acidentes.	unidade	2
40	Mesa Auxiliar inox, tampo e prateleira em chapa de aço inox 20. Pés em tubo redondo de 1" x 1.25mm, com rodízios. Dimensões aproximadas 40 X 60 X 80 cm.	unidade	62
41		unidade	21



	Mesa de mayo: Mesa auxiliar de mayo, fabricada em aço inox com regulagem de altura, pés com três rodízios e bandeja removível também fabricada em aço inox.		
42	MINI-INCUBADORA DESENVOLVIDA PARA INCUBAÇÃO DE INDICADORES BIOLÓGICOS AUTOCONTIDOS, COM RESPOSTA ENTRE 24 E 48H. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. A mini incubadora biológica Biomeck foi desenvolvida com a finalidade de incubação de indicadores biológicos autocontidos utilizados na monitoração de autoclaves à vapor. 2.2. Capacidade de incubação: até 6 indicadores. 2.3. Temperatura de trabalho: 57 a 60 °C. 2.4. Tempo de aquecimento: 15 minutos. 2.5. Potência: 5 Watts. 2.6. Alimentação: Bivolt	unidade	15
43	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO PARA PEÇAS DE MÃO. SISTEMA DE CONEXÃO UNIVERSAL BORDEN 2 FUROS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicado para trabalhos como, preparo de cavidades, profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese e limpeza interna de inlay-onlay de resina e cerâmica. 2.2. Fabricado em alumínio anodizado. 2.3. Regulagem de rotações nos sentidos horário e anti-horário. 2.4. Sistema de encaixe no equipo por conexão borden. 2.5. Acoplamento Intra (universal), com giro de 360 graus das peças acopladas (contra ângulo e peça reta). 2.6. Desenvolvida para suportar rotação de 5.000 rpm a 20.000 rpm. 2.7. Torque de 0,350 - 1,000 N.cm; Transmissão 1:1. 2.8. Consumo de ar 52 l/min – 40 PSI. Consumo de água aproximado 40 ml/min. 2.9. Sistema de resfriamento/spray com a utilização de mangueira externa adaptável para saída de água. 2.10. Borracha de vedação sobressalente.	unidade	15



44	MOCHO ODONTOLÓGICO COM ASSENTO E ENCOSTO 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: mocho giratório com assento e encosto 2.2. Possui assento e encosto com espuma revestidos em courino 2.3. Base giratória 2.4. Dotado de 05 rodízios em nylon 2.5. Estofado com espuma 2.6. Com encosto 2.7. Sem braços 2.8. Pistão a gás para regulagem de altura 2.9. Regulagem de altura do encosto 2.10. Com aro de apoio para pés em polipropileno 2.11. Capacidade de peso suportada: 120kg 2.12. Dimensões: 2.12.1. Diâmetro do assento: 34cm 2.12.2. Extensão vertical do encosto: 28cm 2.12.3. Largura útil do encosto: 38cm 2.12.4. Raio base: 56cm 2.12.5. Cor grafite/cinza 3. GARANTIA 3.1. Garantia de 3 meses, contada a partir da data de entrega à administração.	unidade	27
45	MOCHO GIRATÓRIO SEM ENCOSTO 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: mocho giratório sem encosto 2.2. Possui base giratória 2.3. Dotado de 05 rodízios em nylon; 2.4. Estofado com espuma 2.5. Assento revestido em courino 2.6. Sem encosto 2.7. Sem braços 2.8. Pistão a gás para regulagem de altura 2.9. Capacidade de peso suportada: 120kg 2.10. Diâmetro do assento: 34cm	unidade	19
	3. GARANTIA 3.1. Garantia de 3 meses, contada a partir da data de entrega à administração.		
46	NEGATOSCÓPIO DE PAREDE destinado à visualização e análise de imagens radiográficas, confeccionado em estrutura metálica com pintura eletrostática ou material equivalente de alta resistência, com superfície frontal em crílico leitoso/translúcido para distribuição uniforme da luminosidade. Equipamento dotado de iluminação em LED de alta eficiência, proporcionando excelente nitidez e uniformidade da imagem, baixo consumo de energia e maior durabilidade. Acionamento por interruptor liga/desliga frontal ou lateral. Alimentação elétrica bivolt automático (110/220V)	unidade	5
47	PEÇA RETA ODONTOLÓGICA. Características mínimas Corpo confeccionado em aço inoxidável ou alumínio anodizado de alta resistência. Acoplamento tipo INTRAmatic ou compatível com micromotores padrão ISO. Transmissão direta 1:1. Rotação de trabalho compatível com micromotores de baixa rotação, variando aproximadamente entre 5.000 e 20.000 rpm, conforme o micromotor utilizado. Sistema de fixação da broca por giro (trava) ou mecanismo equivalente. Compatível com brocas de 2,35 mm de diâmetro (tipo HP – Handpiece). Funcionamento com baixo nível de ruído e vibração. Cabeça e corpo com acabamento liso, facilitando a limpeza e desinfecção. Totalmente autoclavável em temperatura de até 135 °C.	unidade	6



	Resistente à corrosão e aos processos de esterilização. Ergonômica, leve e de fácil manuseio. Isenta de lubrificação permanente interna ou compatível com lubrificação conforme especificação do fabricante.		
48	Poltrona hospitalar reclinável para coleta de exames de sangue: confeccionada em tubo quadrado 20mm x 20mm x 1,20mm, com assento e encosto estofados, braço com altura regulável e suporte para braço estofado em espuma e revestido em courvin na cor preta ou azul escuro, confeccionada em inox. Dimensões: C 0,51m x L 0,54m x A 0,85m	unidade	15
49	Seladora CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: ideal para selagem de papel grau cirúrgico e outros tipos de embalagens. 2.2. Seladora com acionamento através de pedal, com controle de temperatura analógico por termostato. 2.3. Bandeja (mesa) para apoio com regulagem de altura. 2.4. Confeccionado em aço carbono, aumentando a durabilidade do produto. 2.5. Pintura epóxi eletrostática na cor branca. 2.6. Área para selagem: 42cm. 2.7. Largura para selagem: 13mm. 2.8. Tensão de alimentação (voltagem): bivolt (127/220 V) automático. 2.9. Temperatura até 300 °C. 2.10. Dimensões: Altura: 97cm Largura: 55cm Comprimento: 35cm	unidade	13
50	Suporte de soro Características mínimas Estrutura confeccionada em aço inoxidável ou aço carbono com pintura eletrostática de alta resistência. Haste telescópica com regulagem de altura.	unidade	44
	Regulagem de altura por sistema de trava eficiente (manípulo, rosca ou equivalente). Altura regulável de, no mínimo, 1,20 m a 2,10 m. Gancho superior com 04 ganchos equidistantes, confeccionados em aço inoxidável ou material resistente, com extremidades arredondadas para fixação segura das bolsas de soro. Base com 05 pés ou superior, proporcionando maior estabilidade. Rodízios giratórios de, no mínimo, 2 polegadas, sendo resistentes ao desgaste e de fácil movimentação. Estrutura resistente à corrosão e de fácil higienização. Acabamento sem rebarbas, cantos vivos ou arestas cortantes. Capacidade para suportar, no mínimo, 8 kg distribuídos entre os ganchos, sem comprometer a estabilidade.		
51	APARELHO DE ULTRASSOM PARA PROFILAXIA ODONTOLÓGICA. CANETA COM LUZ DE LED. OPERAÇÃO NOS MODOS PERIODONTIA E ENDODONTIA. MARCA: SCHUSTER / SONIC EVO LED Aparelho de ultrassom indicado para remoção de placa bacteriana e manchas residuais, destarização, periodontia, endodontia, micro retro cirurgia, preparo cavitário, condensação de amálgama, remoção de pinos e coroas. 2.2. Potência com 10 níveis de ajuste. 2.3. Alta frequência na ponta ativa, formando uma fina névoa de água, sem que haja gotejamento. 2.4. Transdutor do ultrassom piezoelétrico através de pastilhas cerâmicas com frequência de 32.000Hz estabilizado eletronicamente. 2.5. LED indicativo de funcionamento no painel. 2.6. Pedal de acionamento único. 2.7. Capa da caneta de ultrassom confeccionada em silicone, removível e	unidade	5



	autoclavável. Seguindo a mais alta tecnologia, a caneta de ultrassom possui somente a sua capa removível e autoclavável, proporcionando uma longa vida útil ao transdutor. 2.8. Ajuste de potência no painel frontal: sensível e preciso 2.9. Dimensões: Comprimento: 18,8cm Largura: 15,9cm Altura: 8,1cm 2.10. Acompanha: 2 capas para caneta; 01 chave de aperto; 01 mangueira de água; 01 pedal; 04 tipos de pontas; 01 peça de mão; 01 fonte de alimentação e 01 manual de instruções.		
52	Ambu adulto (ressuscitador manual): AMBU REANIMADOR MANUAL ADULTO, AUTOCLAVÁVEL E RESISTENTE À DESINFECÇÃO QUÍMICA, CONFECCIONADO EM SILICONE, COM RESERVATÓRIO DE O2	unidade	46
53	AMBU REANIMADOR MANUAL INFANTIL, AUTOCLAVÁVEL E RESISTENTE À DESINFECÇÃO QUÍMICA, CONFECCIONADO EM PURO SILICONE. COM RESERVATÓRIO DE O2 DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000ML	unidade	22
54	AMBU REANIMADOR MANUAL NEONATAL, AUTOCLAVÁVEL E RESISTENTE À DESINFECÇÃO QUÍMICA, CONFECCIONADO EM PURO SILICONE. COM RESERVATÓRIO DE O2 DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 900ML.	unidade	12
55	APARELHO DE PRESSÃO ANEROIDE ADULTO: ESFIGMOMANÔMETRO	unidade	103
56	APARELHO PARA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL, COM ESFIGMOMANÔMETRO DO TIPO ANERÓIDE	unidade	10
57	ESTETOSCÓPIO INFANTIL DUPLO COM AUSCULTADOR DE ALTA SENSIBILIDADE Características mínimas Estetoscópio de uso profissional, modelo infantil. Auscultador duplo (diafragma e sino) de alta sensibilidade acústica. Cabeça confeccionada em aço inoxidável, alumínio ou liga metálica de alta resistência. Diafragma de alta sensibilidade para captação precisa dos sons de alta frequência. Sino destinado à ausculta de sons de baixa frequência. Olivas anatômicas, macias e substituíveis, proporcionando vedação acústica e conforto ao usuário. Hastes metálicas resistentes, com mola interna ou externa para ajuste da pressão. Tubo em PVC, silicone ou material equivalente, flexível, resistente a dobras e livre de látex natural (quando possível). Comprimento aproximado entre 70 cm e 80 cm. Acabamento resistente à corrosão e de fácil higienização. Livre de rebarbas ou arestas cortantes. Peso compatível com o uso contínuo em ambiente clínico.	unidade	40
58		unidade	50



	KIT OTOSCÓPIO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Indicação: utilizado para avaliar as estruturas do ouvido, como o canal auditivo e o tímpano e estruturas oculares. 2.2. Otoscópio: iluminação por lâmpada de fibra óptica de LED 2.5V, de alta intensidade com 50.000 LUX. Acompanha espelhos reutilizáveis OMNI MD. Cabeça em aço inox e ABS. Lente giratória, permite instrumentação e ampliação da imagem em até 3x. Possui clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso. Alimentação através de pilhas "AA" (não acompanham o produto). 2.3. Oftalmoscópio: iluminação direta através de lâmpada LED 2.5V com 7.500 LUX, de alta intensidade luminosa. Lentes com dioptrias de -20D a +20D, com marcador iluminado. Óptica selada livre de poeira. Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso. Seleção de 5 aberturas, sendo uma delas, filtro verde livre de vermelho. Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, resistente a impactos e corrosões. Cabo ergonômico, utiliza pilhas "AA" (não acompanham o produto). 2.4. Acompanha estojo para acondicionamento e manual de utilização		
59	KIT LARINGOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA. ADULTO. LÂMINA CURVA. LÂMPADA EM LED CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. A lâmina convencional para laringoscópio da MD é utilizada em conjunto com o Cabo para exames na laringe e vias aéreas superiores. 2.2. Cabo fabricado em aço inoxidável com superfície recartilhada/antiderrapante, tampa rosqueável em aço inox. 2.3. Lâminas fabricadas em aço inoxidável, com acabamento fosco e com encaixe padrão internacional. 2.4. Iluminação por fibra óptica de LED. 2.5. Cabo e lâminas autoclaváveis. 2.6. Acompanha lâminas curvas nos tamanhos 1, 2 e 3. 2.7. Alimentação através de pilhas (não acompanham o produto)	unidade	10
60	OXÍMETRO DE PULSO ADULTO PORTÁTIL. UTILIZADO PARA MEDIR E MONITORAR A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE E A FREQUÊNCIA CARDÍACA. VISOR GRANDE, ILUMINADO E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; DISPOSITIVO DESLIGA	unidade	124
	AUTOMATICAMENTE APÓS ALGUNS SEGUNDOS SEM ATIVIDADE. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS ALCALINAS "AAA" OU BATERIA RECARREGÁVEL (ACOMPANHA CABO USB PARA RECARREGAR A BATERIA). DEVE APRESENTAR REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.		
61	OXÍMETRO DE PULSO PEDIÁTRICO PORTÁTIL. UTILIZADO PARA MEDIR E MONITORAR A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE E A FREQUÊNCIA CARDÍACA. VISOR GRANDE, ILUMINADO E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; DISPOSITIVO DESLIGA AUTOMATICAMENTE APÓS ALGUNS SEGUNDOS SEM ATIVIDADE. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS ALCALINAS "AAA" OU BATERIA RECARREGÁVEL (ACOMPANHA CABO USB PARA RECARREGAR A BATERIA). DEVE APRESENTAR REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.	unidade	50
62	Régua antropométrica infantil em madeira (Estadiometro) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: régua antropométrica infantil em madeira 2.2. Fabricada em madeira 2.3. Possui tamanho único de 1 metro 2.4. Escala em centímetros 2.5. Alta durabilidade, qualidade e resistência	unidade	69



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	2.6. É destinada para a medição pediátrica em consultórios médicos, ambulatórios ou hospitais		
63	BOLSA/MOCHILA PARA APH DE TRAUMAS, NA COR LARANJA. CONFECCIONADA EM MATERIAL IMPERMEAVEL, DE ALTA RESISTENCIA E DURABILIDADE, COM DUAS ALÇAS LATERAIS, COM BOLSOS EXTERNOS E INTERNOS. TAMANHO APROXIMADO: 65CM (C) X 40CM (L) X 20CM (A). PERMITIDO VARIAÇÃO DE +/-5CM.	unidade	20
64	BOLSA/MOCHILA DE APH PARA ACONDICIONAMENTO DE MEDICAMENTOS, NA COR VERDE. CONFECCIONADA EM MATERIAL IMPERMEAVEL, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, COM DUAS ALÇAS LATERAIS, COM BOLSOS EXTERNOS E INTERNOS. TAMANHO MINIMO: 40CM (C) X 30CM (L) X 18CM (A).	unidade	70
65	MALETA PARA PRIMEIROS SOCORROS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DEVE CONTER 3 BANDEJAS COM DIVISÓRIAS E TAMPA NA BANDEJA SUPERIOR; ALÇA PARA CADEADO; CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO RESISTENTE; COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE (C)370MM X (L)190MM X (A)190MM.	unidade	60
66	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL DE BRAÇO ELETRICO - aparelho para aferição de pressão arterial de braço, infla e desinfla automaticamente, mede pressão arterial e pulsação. Deve sinalizar arritmia. Deve conter fonte de energia 220v.	unidade	100
67	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO. DEVE PERMITIR MEDIÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL SEM CONTATO COM A PELE, GARANTINDO FACIL MANUSEIO E MAIOR HIGIENE. COM VISOR DE FACIL VISUALIZAÇÃO E ALARME. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E NÚMERO DE	unidade	45
	LOTE. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. DEVE SER APROVADO PELO INMETRO E APRESENTAR REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.		
68	ESPAÇADOR PARA MEDICAMENTO AEROSSOL. FABRICADO EM MATERIAL ATOXICO, COM MÁSCARA EM FORMATO ANATOMICO PARA USO ADULTO E INFANTIL. COMPATIVEL COM TODOS OS DISPENSADORES DE MEDICAMENTOS AEROSSÓIS. DEVE ACOMPANHAR MÁSCARA ADULTO E INFANTIL	unidade	30
69	MESA AUXILIAR PARA CONSULTÓRIO E PROCEDIMENTOS HOSPITALARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2.1. Tipo de produto: mesa auxiliar para consultório 2.2. Estrutura tubular em aço inox 2.3. Tampa e prateleira em chapa de aço inox 2.4. Pés com rodízio giratório de 2" 2.5. Dimensões: 2.5.1. Profundidade: 40cm 2.5.2. Comprimento: 60cm 2.5.3. Altura: 80cm	unidade	4



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Chapecó - SC, 23 de Julho de 2026



Documento assinado digitalmente

ANA PAULA GAVA

Data: 03/08/2026 15:50:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANA PAULA GAVA

Secretária de Saúde Adjunta