

ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	QTDE	DESCRIÇÕES
01	01	<p><u>AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO</u> tipo capsular, modo de operação digital, painel de comando, de fácil acesso e visualização de todas as funções do aparelho, variação do tempo de preparo de 0 a 30 segundos, com precisão e repetibilidade do tempo selecionado, proporcionar perfeita homogeneidade e consistência da mistura do amálgama pelo movimento em forma elíptica, com amplitude de 25 mm e frequência de 4600 oscilações por minuto, possuir a função de movimento interrompido, instantaneamente, nos casos de abertura acidental da tampa de proteção, design com cantos arredondados, confeccionado com material resistente, com maior durabilidade, facilidade para a limpeza e desinfecção, possuir painel de comando com seletor em membrana e mostrador de tempo digital, facilidade de manuseio com ótima visualização do display, ajuste do tempo de trituração, maior amplitude, possibilitando o trabalho com outros materiais (ex: ionômeros de vidro), repetição do tempo anterior, assegurando a precisão e economia de tempo nas programações, possuir as opções de 127 V e a opção de 220 V, (com chave reversora). Sistema eletrônico de baixa tensão, maior segurança ao operador, maior durabilidade dos componentes eletroeletrônicos, baixo nível de ruído, baixo índice de manutenção, frequência: 50/60 Hz, número de fases: monofásico, frequência de vibração: 4600/min, máxima amplitude de oscilação: 25 mm, potência de entrada: 90 VA, fusíveis de proteção: F1 e F2, consumo: 0,7A - 127 V / 0,4A - 220 V garantia mínima de 1 ano, produto de origem brasileira.</p>
02	01	<p><u>APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO</u> para radiografias periapicais e interproximais conforme normas vigentes; tipo coluna móvel com 04 rodízios, com braço articulado com movimentos para se posicionar o cabeçote ao paciente; base com rodízios sendo dois diagonais com duas travas e outros sem trava, painel de comando com display e sistema de comando digital com controle de tempo centesimal, que permite a seleção do tempo de exposição para uso em película (filme) e sensor digital, com sistema de verificação de tensão de rede garantindo radiografias uniformes com boa qualidade. Tensão no tubo de 70 kvp ; Gerador de alta tensão, corrente no tubo de 8 mA, área focal de 60 mm e ponto focal de 0,8 x 0,8. Ampola com gerador imerso em óleo isolante termoeletrico; cabeçote blindado em chumbo, com câmara de expansão e tempo ou indicador de resfriamento do cabeçote para proteção térmica do cabeçote mostrado no display, cone limitador do campo de radiação protegido em chumbo. Chave Liga/Desliga, Timer Digital. Bip sonoro conjugado a emissão de raios x. Tempo de Exposição de aproximadamente 0,07 a 3,00 seg. (Tempo Centesimal), Disparador à distancia com cabo espiralado com comprimento de 05 metros. Sistema de segurança que impede o disparo em caso de sub e sob tensão; alimentação elétrica 127V ou 220V – 60 Hz. Acompanhar Laudo Radiométrico de acordo com a Portaria SVS 453 exigido pelo Ministério da Saúde e assinado por um Físico especialista em radiologia. Possui o registro dos aparelhos na ANVISA de número 80127670002. Boas Práticas de fabricação de produtos para Saúde (BPF); Certificado do Sistema de Gestão em conformidade com os requisitos da norma ABNT ISO 13485:2004.</p>
03	01	<p><u>AR CONDICIONADO 12.000 BTUS</u> Tipo Split função quente e frio, Virus Doctor: eliminam 99,9% de vírus e bactérias Filtro Full HD 60 Tripla proteção: compressor, variação de tensão da rede e anti-corrosão, vazão de ar de aproximadamente 560 M3/h; voltagem: 220 volts; com consumo aproximado de 1250 W; com baixo nível de ruído; equipamento composto de 01 unidade interna (evaporadora) e 01 unidade externa (condensadora); gabinete confeccionado em polipropileno; medindo aproximadamente unidade interna 790 x 275 x 190 mm (l x a x P), unidade externa 443 x 563 x 370 mm (l x a x P); fornecido com controle remoto sem fio, display de led; manual de instruções e certificado de garantia em português, com garantia mínima de 12 Meses; conforme ABNT NBR 16.401</p>

04	09	<p>ARMÁRIO DE AÇO, 4 PRATELEIRAS reguláveis com 50 kg de capacidade cada, chapa nº 22 com espessura variável de 0,70 a 0,78 mm, fechadura em aço inox conjugada à maçaneta, 02 portas de abrir, com reforço interno, pés metálicos com sapatos de plásticos reguláveis, dimensões aproximadas: 1,98 x 1,10 e 45 cm de profundidade, com tratamento antiferruginoso; acabamento em pintura eletrostática com tinta pó; na cor cinza; com garantia de no mínimo 12 Meses.</p>
05	01	<p>ARQUIVO MORTO DE AÇO, COM 3 A 4 GAVETAS deslizamento da gaveta trilho telescópico, confeccionado em chapa de aço nº 22 (0,75 mm de espessura); puxador cromado do tipo alça; porta etiqueta estampado no centro na parte superior da gaveta; fechadura tipo yale, tambor cilíndrico cromado, com chaves em duplicata, o qual permitirá o fechamento de todas as gavetas; superfície com tratamento químico antiferruginoso (desengraxante, decapante, fosfatizante e passivador) e tratamento anti-corrosivo (fosfatização); pintura eletrostática em epóxi pó, medidas aproximadas 1335 mm de altura x 470 mm de largura x 570 mm de profundidade.</p>
06	02	<p>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS modo de operação digital, W 300 A, capacidade 300 kg, divisões de 50g. Régua antropométrica com escala na faixa de 1,00 a 2,00 m. Display LED com 6 dígitos, plataforma 400 x 500 mm c/ pintura a pó e em esmalte PU de alta resistência. Estrutura em aço carbono, cor branca, fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático. Função TARA até a capacidade máxima de pesagem. Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM. 01 ano de garantia</p>
07	06	<p>BALDE A PEDAL material de polipropileno, de 50 litros, tampa com sistema de abertura/fechamento através de pedal, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores e a entrada de insetos, além de evitar os riscos de contaminação, cor branca.</p>
08	02	<p>BEBEDOURO/ PURIFICADOR REFRIGERADO tipo pressão coluna simples, tipo de água natural e gelada, potência de no mínimo 154 W, termostato fixo externo para ajuste de temperatura entre 4° C e 15° C. 01 torneira para copo e 01 jato, alimentação 110 V, Consumo aproximado de energia 5,5 KWh, refrigerado com compressor hermético que proporciona mais rendimento de refrigeração no seu dia a dia, possui gabinete em aço inox, base plástica de alto impacto, pia em aço inox polido, torneira para copo e jato cromada, conexões hidráulicas internas em material atóxico, reservatório para água gelada em aço inox 304 com isolamento em isopor e serpentina de cobre localizada na parte externa do reservatório. Conta ainda com aprovação pelo INMETRO.</p>
09	01	<p>BISTURI ELÉTRICO Bisturi eletrônico totalmente transistorizado, tecnologia digital com saídas isoladas e independentes para monopolar e bipolar, fornece cinco opções de corrente eletrocirúrgicas sinalização audiovisual e check-up total. Possui circuito de corte puro, blend 1, blend 2 e blend 3 oferecendo assim 5 tipos de correntes para uso em eletrocirurgia, e saída bipolar totalmente isolada. Controle de Potência: Suave e linear, o que permite sua aplicação desde micro e neuro até médias cirurgias com excelentes resultados. Circuito Bipolar: de alta eficiência, podendo ser utilizadas 4 formas de onda e potência de saída, adequadas especificamente a cada procedimento cirúrgico. Acessórios: - 1 pedal de acionamento com pino guitarra mono; - 1 caneta padrão não autoclavável (bxa.cirurgia); - 1 placa neutra permanente em inox (150x100x0,5)mm; - 1 cabo de ligação da placa neutra (bxa.cirurgia); - 1 eletrodo tipo faca reta pequena (67mm); - 1 eletrodo tipo bola (Ø=2,1mm); 1 Eletrodo tipo bola (Ø=4,2mm); - 1 eletrodo tipo alça peq. (Ø=4,5mm); - 1 eletrodo tipo agulha (85mm); - 1 eletrodo tipo agulha de depilação (66mm); - 1 cabo Bipolar; - 3 pinças Bipolares;</p>

		<p>- 1 manual do usuário; - 1 certificado de garantia. Voltagem: 110/220 Volts</p>
10	02	<p><u>BRACADEIRA PARA INJEÇÃO</u> material de confecção aço inoxidável, apoio do braço aço inoxidável tipo pedestal altura regulável, estrutura de tubo de aço esmaltado regulável na cor branco com pés em ferro fundido ou totalmente em aço inoxidável com base fixa.</p>
11	02	<p><u>CADEIRA DE RODAS ADULTO</u> pés removível material de confecção aço / ferro pintado braços fixo elevação de pernas, construída em alumínio aeronáutico; chassi tubular atraente, dobrável em sistema "X"; apoio de pé removível, rebatível interna e externamente; regulagem na altura e angulação da articulação tíbiotársica com faixa ajustável (velcro) para apoio de panturrilha ou apoio individualizado para calcanhares; apoios de braços escamoteáveis; trava de segurança e são removíveis com possibilidade de regulagem de altura; regulagem da altura posterior do assento através de mancal fixo com possibilidade de três posições diferentes do eixo; pedal de apoio para o condutor incorporado na estrutura da cadeira para auxiliar na transposição de obstáculos; Rodas dianteiras de 6"; Rodas traseiras de 24" com eixo de desmontagem rápida (quick release) e rodas maciças, traseira de 24",dianteiras de 6"; alavanca de freio ergonômico funcional; sistema empurra e trava com alta grau de travamento; garantia do fabricante de 2 anos no chassi contra defeitos de fabricação; produto com registro na ANVISA e INMETRO.</p>
12	01	<p><u>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO</u> Com especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade Máxima de Peso: 160Kg; • Fabricada em tubos de aço carbono com assento duplo reforçado com lona e cintas tensoras, com almofada de 4cm e encosto duplo almofadado; • Protetor de roupa com abas; • Dobrável em "X" Duplo tubular reforçado e estabilizado por duas cruzetas de aço carbono maciço bilateral; • Freios bilaterais com regulagem, aro impulsor bilateral em nylon reforçado com 8 pontos de fixação; • Apoio para os braços escamoteáveis com apoio em poliuretano injetado; • Apoios para os pés removíveis com eixo quick, rebatíveis lateralmente e com regulagem de altura em nylon injetado; • Apoio de panturrilha com faixa de nylon com 5cm de largura; • Rodas dianteiras aro 6" raiada em nylon com pneu maciço e rolamento duplo blindado nas rodas e no eixo vertical, fixados com porca travante; • Rodas traseiras aro 24" em nylon injetado com fibra com 8 raias com pneus infláveis e rolamentos blindados duplo com sistema quick com placa de regulagem horizontal; • Barra de reforço no quadro e caixa de rolamento; • Garfo em alumínio; • Pintura epóxi texturizada (eletrostática); • Dimensões mínimas: <ul style="list-style-type: none"> - Largura do Assento: 60cm; - Profundidade do Assento: 44cm; - Altura Encosto: 42cm; - Altura do Assento ao Chão: 52cm; - Comprimento Total da Cadeira: 105cm; - Largura Total Aberta: 79cm; - Largura Total Fechada: 34cm; - Altura do Chão à Manopla: 92cm; - Altura do Chão ao Apoio de Braço: 75cm; - Altura do Assento ao Apoio de Braço: 22cm.

13	01	<p>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA (equipo/ sugador/ refletor), movimentos do assento e encosto acionados por motorreductores elétricos, silenciosos, resistentes e isentos de óleo. Acionamentos de subida/descida do assento e subida/descida do encosto realizado por pedal de comando não integrado na base da Cadeira, o que permite maior facilidade e o posicionamento livre e ideal para o cirurgião dentista. Acendimento do Refletor no pedal. Encosto de cabeça bi-articulado. Braços de apoio bilaterais de pequena dimensão que facilita o acesso do paciente a Cadeira. Estofamentos do Encosto de Cabeça, Encosto e Assento da Cadeira com linhas arredondadas e curvaturas anatômicas, confeccionados em material resistente e confortável, revestidos com PVC de superfície lisa e sem costuras. Protetor de calcanhar em plástico transparente. Estrutura metálica; balanceada que elimina a necessidade de fixação da Cadeira ao solo, com tratamento contra oxidação e pintura lisa. Carenagens lisas e com cantos arredondados. O equipamento deve possuir registros ANVISA, Certificação de Boas Práticas de Fabricação e Assistência Técnica especializada, Equipamento Odontológico. Tipo Cart. Pedestal com quatro rodízios de alta resistência ou acoplado, uma seringa triplíce, um terminal tipo bordem com baixa rotação completo e um terminal tipo bordem com spray com alta rotação. Pedal de comando individual e progressivo. Bandeja em aço inoxidável. Estrutura metálica com tratamento contra oxidação e pintura lisa. O equipamento deve possuir registros ANVISA, Certificação de Boas Práticas de Fabricação e Assistência Técnica especializada. Unidade Auxiliar Odontológica. Acoplada. Acompanha movimentação da Cadeira. Um sugador tipo venturi com acionamento automático, separador de detritos com acesso externo na caixa de comando/ligação. Caixa de comando/ligação integrada na base da Cadeira. Bacia em cerâmica esmaltada e removível com ralo separador de detritos. Com porta-copos. Comando elétrico para acionamento da água na bacia e no porta-copos. Estrutura metálica com tratamento contra oxidação e pintura lisa. Carenagens lisas e com cantos arredondados. O equipamento deve possuir registros ANVISA, Certificação de Boas Práticas de Fabricação e Assistência Técnica especializada. Refletor Odontológico, Acoplado. Acompanha movimentação da Cadeira. Braços com movimentação horizontal e vertical. Cabeçote de ampla mobilidade com giro de 360°. Monofocal com espelho multifacetado. Foco de luz concentrado, o espelho óptico multifacetado permite a visualização mesmo quando algum instrumento esta entre a boca e o espelho. Com lâmpada halógena que pode ser facilmente substituída sem a necessidade da utilização de ferramentas especiais ou intervenção técnica. Potência luminosa de 20.000 lux. Protetor de lâmpada em policarbonato transparente. Estrutura metálica com tratamento contra oxidação e pintura lisa. O equipamento deve possuir registros ANVISA, Certificação de Boas Práticas de Fabricação e Assistência Técnica especializada.</p>
14	02	<p>CADEIRA PARA OBESO com reforço no meio, assento e encosto em courvin, pés com ponteiros de borracha, pintura eletrostática. Medidas do assento aproximado: largura de 80 cm x altura de 54 cm, suporta carga de 250 kg.</p>
15	01	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS Com Sistema de emergência (bateria/no break) no mínimo de 24 horas, com identificador de temperatura externo, gabinete interno em chapa de aço inoxidável que evita corrosão, equipamento com acabamento esmerado de fácil manutenção, limpeza e assepsia e longa durabilidade, gabinete externo tipo vertical de formato externo e interno retangular: com opções em aço inoxidável (304 ou 430), em aço tratado e esmaltado a alta temperatura, em chapa aço tratado quimicamente pintura eletrostática, porcelanizada ou epóxi com fino acabamento. Cor: branca, temperatura, funcionamento: pré-ajustada entre +2°C e +8°C (controlador permite o ajuste para outras temperaturas de trabalho) com ajuste decimal de 0,1°C; Temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica, indicando exatamente a temperatura do produto armazenado e não do ar do gabinete, alarmes: sistemas de alarme sonoro, visual e escrito no painel sempre que a conservadora trabalhar em temperaturas fora do programado, máxima ou mínima; porta aberta, falta de energia e bateria baixa dotado de bateria recarregável; Indicação visual de todos os eventos que ocorrem, em refrigeração, equipamento ligado, sem rede elétrica, sistema de emergência em atividade, bateria baixa, porta</p>

		<p>aberta e erro de temperatura; Sistema de emergência: Integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, equipada com bateria selada estacionária recarregável que permite autonomia por um período de 06 a 72 horas sem energia convencional mantendo em funcionamento todas as funções elétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes e compressor de frio mantendo a temperatura estável e constante dentro do programado da conservadora. Baterias seladas, com carregador automático integrado ao gabinete. Opcional para todos os modelos: Gaveta móvel para a bateria selada. Porta: em vidro duplo ou tripla, com sistema anti-embaçamento, com abertura vertical e fechamento automático com vedação de perfil magnético e guarnição de PVC em todo o perímetro (sistema no fog), isolada a vácuo ou com gás injetado e com laminas de vidro temperado, com vedação através de perfil magnético. Para opção de porta de vidro o perfil estrutural da porta pode ser em metal ou plástico (definir). Porta fechada, com revestimento em poliuretano injetado e expandido de alta densidade, no mesmo material do gabinete externo. Puxador anatômico em material não oxidante de alta resistência. Opção do Kit porta com chave para qualquer modelo, capacidade no mínimo de 240 litros (vertical), Voltagem 110 V.</p>
16	05	<p><u>CILINDRO DE GÁS MEDICINAL</u> capacidade mínimo de 3 litros, material de confecção em alumínio, rosca padrão ABNT 218-1 gás O₂, possuir acessório(s): válvula, manômetro e fluxômetro, cilindro sem costura, cilindro sem carga, estar em conformidade com as normas ABNT 218-1.</p>
17	04	<p><u>COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO)</u> especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior, operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura atx, microatx, btx ou microbtx, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot pciexpress 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao microsoft directx 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo hdmi, display port ou dvi; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scroll (com fio); monitor de led 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão ieee 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.</p>
18	01	<p><u>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)</u> especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador portátil (notebook) com processador no mínimo intel core i5 ou amd a10 ou similar; 1 (um) disco rígido de 500 gigabytes velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior; tela lcd de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600 x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 02 (dois) botões integrados; mouse óptico com conexão usb e botão de rolagem (scroll); interfaces de rede 10/100/1000 conector rj45 fêmea e wifi padrão ieee 802.11a/b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); bateria recarregável do tipo ion de lítion com no mínimo 06 (seis) células; fonte externa automática compatível com o item; possuir interfaces usb 2.0 e 3.0, 01 (uma) hdmi ou display port e 01 (uma) vga,</p>

		leitor de cartão; webcam full hd (1080p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.
19	02	DETECTOR FETAL, TIPO PORTÁTIL tecnologia digital, produto de alta tecnologia com alto falante de ótima performance, transdutor de alta sensibilidade, tela de LCD para visualização numérica do batimento cardíaco fetal, carregador integrado proporcionando um tempo maior de funcionamento do aparelho. Frequência ultra-som: 2 MHz +-10%, intensidade ultra-som: <10 mW / cm 2, bateria recarregável Ni-MH DC (autonomia de bateria por 4 horas e indicador de carga), fonte de alimentação :AC 220 / 110V, 50 / 60Hz, resolução FHR: 1bpm, precisão FHR: ± 1bpm, consumo de energia: <2W, gama FHR medição: 50 ~ 240bpm, Conteúdo da Embalagem: monitor; Sonda (transdutor) de 2 MHz; bateria Ni-MH; carregador bivolt.
20	01	ELETROCARDÍOGRAFO PORTÁTIL, DIGITAL DE 12 CANAIS automaticamente; impressão em papel comum em uma única página formato carta; alimentado por rede elétrica bivolt automático (100 a 240 VAC 50/60 Hz), pack de baterias (opcional), ou pilhas; exportação de exames para computador via pendrive formato PDF; operação automática com uma única tecla; correção automática de linha de base; filtro digital para ruídos de rede elétrica e tremor muscular; capacidade de salvar até 100 exames (até 8h em visualização) em memória interna; impressão de 12 derivações em uma única página; identificação de sinal de marcapasso; proteção contra descarga de desfibrilador; circuito pré-amplificador flutuante, completamente isolado e separado do restante do aparelho; dois modos de operação: - automático, obtenção de eletrocardiograma em 12 derivações adquiridas simultaneamente; - ritmo, obtenção de eletrocardiograma em 1 canal com possibilidade de até 5 minutos de traçado por folha; display colorido de 4,3” de tecnologia sensível ao toque (touchscreen), possibilitado: - a pré-visualização do exame; - visualização do posicionamento de eletrodos; - configuração rápida e intuitiva; - visualização do posicionamento de eletrodos; - inserção de dados do paciente (Nome, ID, sexo, idade, peso e altura); - exibição e impressão da frequência cardíaca; acessórios que acompanham: 01 (um) cabo paciente para ECG de 10 vias; 01 (um) cabo de força; 01 (uma) caneta Pilot V5; 01 (um) adaptador para caneta Pilot V5; 01 (um) tubo de gel condutor; 04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip “braçadeiras”; 06 (seis) eletrodos precordiais de sucção; 100 (cem) folhas de papel A-4 milimetrado em formulário contínuo; 01 (um) manual usuário , - Registro Anvisa, acompanha mesa carrinho auxiliar tubular em Z 3 prateleiras metálicas com rodízios.
21	03	ESCALA COM 2 DEGRAUS material de confecção aço inoxidável, peso suportado: 135kg; altura do chão ao primeiro degrau: 18cm; altura de um degrau para outro: 22 cm; composição: estrutura em aço carbono com pintura epóxi; degraus antiderrapante com revestimento de ravena de feijão na cor preta.
22	09	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO braçadeira aprovada pelo INMETRO, fixação por velcro, pulso adulto 24 a 30 cm, material de confecção tecido brim o, manômetro aneróide em duro metal com pintura texturizada, após tratamento antiferrugem, com visor graduado de 0 à 300 mm/hg, preciso e de fácil leitura, fecho de velcro, pera insufladora de ar em látex c/ válvula de controle de ar em metal cromado permitindo a retenção e o esvaziamento de ar, manguitos (bolsa de ar), pera e tubos conectores em borracha (látex), na cor preta. Selo de qualidade do INMETRO
23	02	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL braçadeira aprovada pelo INMETRO, fixação por velcro, pulso infantil 15 a 19 cm, material de confecção tecido brim o, manômetro aneróide em duro metal com pintura texturizada, após tratamento antiferrugem, com visor graduado de 0 à 300 mm/hg, preciso e de fácil leitura, fecho de velcro, pera insufladora de ar em látex c/ válvula de controle de ar em metal cromado permitindo a retenção e o esvaziamento de ar, manguitos (bolsa de ar), pera e tubos conectores em borracha (látex), na cor preta. Selo de qualidade do INMETRO

24	04	<p><u>ESFIGMOMANÔMETRO OBESO</u> braçadeira aprovada pelo INMETRO, fixação por velcro, pulso obeso 30 a 38 cm, material de confecção tecido brim o, manômetro aneróide em duro metal com pintura texturizada, após tratamento antiferrugem, com visor graduado de 0 à 300 mm/hg, preciso e de fácil leitura, fecho de velcro, pera insufladora de ar em látex c/ válvula de controle de ar em metal cromado permitindo a retenção e o esvaziamento de ar, manguitos (bolsa de ar), pera e tubos conectores em borracha (látex), na cor preta. Selo de qualidade do INMETRO.</p>
25	04	<p><u>ESTETOSCÓPIO ADULTO</u> tipo duplo auscultador, em aço inoxidável, metal cromado de alta durabilidade com anel de metal cromado para sistema de trava do diafragma em PVC atóxico, com excelente sensibilidade para ausculta cardíaca. Com sino e anel de PVC atóxico para ausculta pulmonar. Ângulo: alumínio, biauricular em armação metálica resistente de grande durabilidade com ajuste automático através de mola de aço, anel e membrana mais confortáveis aos pacientes; deve acompanhar peças sobressalentes de olivas e membranas. Tubo com design que elimina ruídos; Produto registrado na ANVISA; cor: preta.</p>
26	02	<p><u>ESTETOSCÓPIO INFANTIL</u> tipo duplo auscultador aço inoxidável, metal cromado de alta durabilidade com anel de metal cromado para sistema de trava do diafragma em PVC atóxico, com excelente sensibilidade para ausculta cardíaca. Com sino e anel de PVC atóxico para ausculta pulmonar. Ângulo: alumínio, biauricular em armação metálica resistente de grande durabilidade com ajuste automático através de mola de aço, anel e membrana mais confortáveis aos pacientes; acompanha peças sobressalentes de olivas e membranas. Tubo com design que elimina ruídos; Produto registrado na ANVISA; cor: preta</p>
27	01	<p><u>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL</u> iluminação led de alta luminosidade, haste flexível em tubo de aço carbono redondo, base em tripé de tubo de aço carbono quadrado, coluna em tubo de aço carbono redondo, com acabamento cromado, altura regulável por meio de manípulo, foco protetor em chapa de aço carbono, pés com rodízios giratórios de 2" (50mm) , bivolt, acabamento pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso, acompanha uma Lâmpada Fria (Led).</p>
28	01	<p><u>FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS</u> tipo led, sem fio sem radiômetro, equipamento com diodo emissor de luz único para foto ativação de agentes clareadores e fotopolimerização de resinas compostas; peça de mão sem fio com bateria removível ponteira condutora de luz em acrílico; multi-tensão com comutação automática entre 127 a 220 V, programação do tempo através de dispositivo pré-selecionado de 10 a 100 segundos, emitindo um bip sonoro a cada 10 segundos; potência luminosa acima de 950 mW/cm²; permite total concentração da luz emitida no intervalo do comprimento de onda de 450 a 480 nm (nanômetro); luz fria que libera apenas 3° C de calor; exaustor de ar silencioso, evitando o acúmulo de calor através da circulação do ar.</p>
29	01	<p><u>IMPRESSORA LASER</u> (Comum), especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição garantia de 12 meses.</p>
30	01	<p><u>JATO DE BICARBONATO PNEUMÁTICO</u> possuir bico giratório e removível, totalmente construído em aço inoxidável e alumínio, de fácil acoplamento ao corpo do instrumento (tipo borden), com reservatório para bicarbonato. Utilizado para realização de profilaxia.</p>

31	01	<p><u>KIT COMPLETO DO CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA</u> contendo um balde espremedor para duas águas; uma pá plástica para lixo; uma placa de sinalização piso molhado trilingue ; um conjunto mop pó de 60cm com cabo em alumínio; um conjunto mop úmido de 320g cru com cabo em alumínio. material: polipropileno cor padrão: estrutura preta e balde amarelo altura do chão: 900cm largura: 56cm comprimento: 89cm rodas: rodízios de PVC. # fixas de 8" # 2 giratórias de 2" capacidade carga: 300 kg obs: indicado hospitais, hotéis, restaurantes, empresas e outros.</p>
32	09	<p><u>LONGARINA</u> assento/ encosto polipropileno número de assentos 03 lugares, na cor azul, base fixa confeccionada em tubo de 30/50 na chapa 12 revestida em banho de ionização por camada de tinta epóxi-pó preta</p>
33	04	<p><u>MESA DE ESCRITÓRIO</u> estrutura em aço carbono e tampo em mdf de 15 mm, perfil plástico, 02 gaveta com chave, dimensões aproximadas: altura: 75 cm, largura: 140 cm, profundidade: 60 cm, com borda flexível.</p>
34	01	<p><u>MESA PARA COMPUTADOR</u> material de confecção madeira/ mdp/ mdf/ similar, divisões de 03 a 04 gavetas base madeira/ mdp/ mdf/ similar suporte para cpu possui suporte para teclado , possui suporte para impressora , tampo de 25mm de espessura com perfil 180°C maciço na curvatura interna e filetes de 2,5 mm de espessura nas demais bordas, três furos para passagem de fiação e cabos com acabamento em PVC injetado; painéis frontais em melaminico de 18 mm de espessura com bordo inferior filetado; pé central em chapa de aço dobrada, com calha de saque frontal, três furos para passagem de fiação e pés laterais em tubos ablongos 40 x 77 mm com coluna e tampa de saque frontal de 80 mm pintados com tinta epóxi-pó texturizada na cor cinza; dimensões aproximadas: 1400 x 1600 x 600 x 740mm.</p>
35	01	<p><u>MOCHO COM BASE GIRATÓRIA</u> sistema de elevação do assento através de pistão a gás, com alavanca lateral para acionamento ergonomicamente localizada, que proporciona maior praticidade e rapidez no ajuste da posição. Estofamentos do encosto e assento com linhas arredondadas e curvaturas anatômicas, confeccionados em material resistente e confortável, revestidos com PVC de superfície lisa e sem costuras. Base consistente e durável apoiada por cinco rodízios de alta resistência. Estrutura metálica com tratamento contra oxidação e pintura lisa. O equipamento deve possuir a Certificação de Boas Práticas de Fabricação e Assistência Técnica especializada</p>
36	04	<p><u>NOBREAK</u> (Para Computador), especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; nobreak com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 wats; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.</p>
37	01	<p><u>OXÍMETRO DE PULSO</u> tipo portátil (de mão) sensor de spo2 01, com capacidade de monitorar a SpO2 e Frequência de pulso com tela de cristal líquido de no mínimo 8" para visualização da curva pletismográfica. Operação através de teclado com indicação das funções do menu na tela, indicador audiovisual de pulso, alarmes audiovisuais programáveis, alimentação 110/220VAC (50/60Hz) e bateria interna recarregável com no mínimo 3 horas de autonomia. Faixa de medição mínima: 40 a 100% SpO2, 40 a 250 batimentos por minuto. Precisão: SpO2: +/- 2% e Frequência de Pulso: +/- 2%. Volume ajustável dos alarmes e do beep de pulso com variação tonal para indicação de queda de saturação de O2. Possibilidade de suspensão temporária e desativação dos alarmes sonoros. Atraso menor que 10s para atualização dos valores na tela e ativação dos alarmes. Apresentar certificação de conformidade de acordo com a NBR IEC60601 - 2 - 49. Dimensões máximas: altura: 200 mm, largura: 230 mm, profundidade: 230 mm, peso: 3,00Kg. Alimentação: 110/220V - 60 Hz. Garantia mínima de 01 ano para peças e serviços;</p>

		instalação e treinamento no local. Acessórios: 01 sensor adulto, 01 sensor infantil, 01 sensor neonatal, 01 cabo de força e 01 manual de instruções - Registro Anvisa n°
38	01	<u>POLTRONA HOSPITALAR</u> reclinação acionamento manual capacidade até 120 kg material de confecção armação baixa aço / ferro pintado, assento/ encosto estofado courvin, descanso para os pés integrado, apoio para os braços; apoio para os pés; posições: sentado, leitura e descanso; Espuma de densidade 23 (D23); Pintura em Epoxi, na cor preta.
39	01	<u>PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)</u> deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; Altofalante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; Alimentação automática 100120V, 220240V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; Manual do usuário; Suporta apresentações a partir de um pendrive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.
40	01	<u>REFRIGERADOR DUPLEX</u> frost free, com capacidade total de 260 litros, prateleiras do refrigerador em vidro com moldura plástica, prateleiras de porta e gaveta em plástico injetado e que podem ser ajustadas em até 8 níveis de altura para acomodar potes, jarras e alimentos de diversos tamanhos. Possui também a função "Turbo", ideal para momentos em que a geladeira esteja muito cheia, potência 110 V, cor branco, eficiência em energia A, possuir compartimentos para ovos, gaveta, número de portas 2, deve conter manual de instruções, selo Procel e com garantia mínima de 12 meses.
41	01	<u>TELA DE PROJEÇÃO</u> deve estar em linha de produção pelo fabricante; Tela projeção com tripé retrátil manual; Área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80 m (+ ou 10%) ; Deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; Possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; Deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.
42	02	<u>TELEVISÃO</u> a cores; sintonizador digital integrado; tela led; tecnologia de painel ips ou pva/s-va; de no mínimo 43 polegadas; borda fina ou ultra fina; com resolução de 1920 x 1080 pixels, full hd; diagonal visual aproximadamente 123 cm; angulo de visão mínimo de 176 graus; closed caption; dolby digital; desligamento automático; mínimo de 2 entradas HDMI, 1 video componente, 1 entrada USB; 1 saída de áudio lr, 1 saída de áudio digital; com recepção para VHF, UHF, TV a cabo, HDTV; sistema de cores pal-m ntsc; controle remoto padrão; voltagem 100v - 240 v 50/60 hz (bivolt); consumo aproximado 1 w no modo de espera; com garantia mínima de 12 meses; manual em português; fornecido com controle remoto e cabo de energia;