



MARINHA DO BRASIL
POLICLÍNICA NAVAL DE MANAUS
TERMO DE REFERÊNCIA (TR)
AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DIRETA
PREGÃO N.º xxxxx/2025
(Processo Administrativo n.º xxxxxx)

1 . CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 . Aquisição de **Equipamentos de Saúde – Médico, Odontológicos e Laboratorial**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Especificação	CATMAT	UF	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	UN	3	R\$ 30.781,10	R\$ 92.343,30
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE) Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de	363047	UN	3	R\$ 26.500,00	R\$ 79.500,00

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.					
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).	379388	UN	3	R\$ 29.800,00	R\$ 89.400,00
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima	610827	UN	10	R\$ 464,14	R\$ 4.641,40

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	de 2x. Deve acompanhar conjunto de espelhos reutilizáveis de diferentes tamanhos.					
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso. Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.	319332	UN	10	R\$ 7.029,00	R\$ 70.290,00
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP, alimentação 110/220 V (bivolt). Painel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.	373980	UN	13	R\$ 8.529,67	R\$ 110.885,71
7	APARELHO RAO INFRAVERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	UN	6	R\$ 600,00	R\$ 3.600,00
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle	402629	UN	8	R\$ 9.780,00	R\$ 78.240,00

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.					
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	UN	9	R\$ 15.930,00	R\$ 143.370,00
10	ELETCARDIÓGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiógrafo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal de marcapasso e cabo de energia.	615384	UN	8	R\$ 5.641,65	R\$ 45.133,20
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de	621807	UN	29	R\$ 350,00	R\$ 10.150,00

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.					
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA / 30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de dioptria. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).	601089	UN	6	R\$ 17.900,00	R\$ 107.400,00
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424685	UN	17	R\$ 1.495,00	R\$ 25.415,00
14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10-100µL)	450229	UN	17	R\$ 1.880,00	R\$ 31.960,00

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4073.					
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100-1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	UN	17	R\$ 1.605,00	R\$ 27.285,00
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50-60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	UN	6	R\$ 1.301,00	R\$ 7.806,00
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.	445242	UN	5	R\$ 1.556,00	R\$ 7.780,00
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem	415316	UN	5	R\$ 874,32	R\$ 4.371,60

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.					
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.	410409	UN	19	R\$ 746,30	R\$ 14.179,70
20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	UN	11	R\$ 5.316,33	R\$ 58.479,63
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (construção ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	UN	12	R\$ 1.555,00	R\$ 18.660,00
22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER)	615364	UN	6	R\$ 2.790,00	R\$ 16.740,00

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.					
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	UN	5	R\$ 25.000,00	R\$ 125.000,00
24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	UN	11	R\$ 169,10	R\$ 1.860,10
25	MESA DE MAYO Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.	415922	UN	13	R\$ 317,83	R\$ 4.131,79
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui	344981	UN	10	R\$ 953,33	R\$ 9.533,30

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	antropômetro para medição de estatura.					
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiras fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	UN	11	R\$ 476,33	R\$ 5.239,63
28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	UN	12	R\$ 1.098,99	R\$ 13.187,88
29	DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	UN	9	R\$ 20.771,07	R\$ 186.939,63
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa triplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de	413213	UN	7	R\$ 6.306,95	R\$ 44.148,65

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.					
31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	UN	4	R\$ 18.900,00	R\$ 75.600,00
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos. Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.	416620	UN	16	R\$ 1.825,00	R\$ 29.200,00
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	UN	41	R\$ 319,90	R\$ 13.115,90
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox.	602300	UN	8	R\$ 6.915,20	R\$ 55.321,60

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.					
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quántuplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de mão. Autoclavável até 135°C.	422198	UN	21	R\$ 1.441,67	R\$ 30.275,07
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.	427291	UN	20	R\$ 1.120,83	R\$ 22.416,60
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	UN	20	R\$ 240,00	R\$ 4.800,00
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 - 40.000 RPM.	427291	UN	9	R\$ 13.823,60	R\$ 124.412,40

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED. Spray interno. Ar de resfriamento entre 6-8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).					
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	UN	2	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higiénico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em "X" e velcros para fixação na prancha.	360783	UN	2	R\$ 135,00	R\$ 270,00
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.	248184	UN	2	R\$ 260,80	R\$ 521,60
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos	622956	UN	2	R\$ 249,90	R\$ 499,80

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.					
43	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação. Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.	615328	UN	2	R\$ 7.348,10	R\$ 14.696,20
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	UN	11	R\$ 71,42	R\$ 785,62
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte	452197	UN	2	R\$ 294,98	R\$ 589,96

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	de pacientes.					
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço, composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.	455906	UN	7	R\$ 133,33	R\$ 933,31
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO – 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.	435568	UN	5	R\$ 4.611,33	R\$ 23.056,65
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas	452823	UN	5	R\$ 1.136,73	R\$ 5.683,65

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	e consultórios odontológicos ou laboratoriais.					
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	UN	5	R\$ 5.977,08	R\$ 29.885,40
50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V – 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450–470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.	416252	UN	13	R\$ 591,29	R\$ 7.686,77
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO - ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro	432482	UN	13	R\$ 96,16	R\$ 1.250,08

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.					
52	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	UN	4	R\$ 6.766,00	R\$ 27.064,00
53	MACA DE RESGATE - TIPO PRANCHA - ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	UN	4	R\$ 584,26	R\$ 2.337,04
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO - BIAURICULAR Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.	438922	UN	6	R\$ 96,79	R\$ 580,74

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	UN	6	R\$ 140,00	R\$ 840,00
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.	257708	UN	13	R\$ 900,00	R\$ 11.700,00
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L - COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	UN	3	R\$ 1.240,60	R\$ 3.721,80
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO - SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e	450284	UN	2	R\$ 2.008,00	R\$ 4.016,00

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.					
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA - DIGITAL Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500 testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.	389557	UN	11	R\$ 73,07	R\$ 803,77
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS - PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	UN	2	R\$ 37.500,00	R\$ 75.000,00
61	IDEM AO ITEM Nº 01 - COTA RESERVADA EM 25%.	426022	UN	1	R\$ 30.781,10	R\$ 30.781,10
62	IDEM AO ITEM Nº 02 - COTA RESERVADA EM 25%.	363047	UN	1	R\$ 27.965,33	R\$ 26.500,00
63	IDEM AO ITEM Nº 03 - COTA RESERVADA EM 25%	379388	UN	1	R\$ 39.166,67	R\$ 29.800,00
64	IDEM AO ITEM Nº 06 - COTA RESERVADA EM 23,5%	373980	UN	4	R\$ 8.529,67	R\$ 34.118,68
65	IDEM AO ITEM Nº 09 - COTA RESERVADA EM 25%	405418	UN	3	R\$ 17.873,00	R\$ 47.790,00

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

66	IDEM AO ITEM Nº 12 - COTA RESERVADA EM 25%	601089	UN	2	R\$ 17.326,34	R\$ 35.800,00
67	IDEM AO ITEM Nº 23 - COTA RESERVADA EM 16,6%	456951	UN	1	R\$ 23.300,00	R\$ 25.000,00
68	IDEM AO ITEM Nº 29 - COTA RESERVADA EM 18,1%	616831	UN	2	R\$ 20.771,20	R\$ 41.542,14
69	IDEM AO ITEM Nº 31 - COTA RESERVADA EM 20%	416184	UN	1	R\$ 18.900,00	R\$ 18.900,00
70	IDEM AO ITEM Nº 38 - COTA RESERVADA EM 18,1%	427291	UN	2	R\$ 13.823,60	R\$ 27.647,20

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da Ata de Registro de Preços (ARP), na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.5. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão participante:

Órgão gerenciador: CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM MANAUS (CeIMMa)					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MÍN	MÁX	QTD.
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	1	1	1
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE)	363047	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.				
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).	421485	1	1	1
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima de 2x. Deve acompanhar conjunto de espéculos reutilizáveis de diferentes tamanhos.	367556	1	1	1
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso.	319332	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.				
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP, alimentação 110/220 V (bivolt). Pannel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.	373980	1	1	1
7	APARELHO RAO INFRATERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	1	1	1
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.	402833	1	1	1
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	1	1	1
10	ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiografo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única	615384	1	1	1

	com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal de marcapasso e cabo de energia.				
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.	621807	1	1	1
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA / 30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de diopia. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).	601089	1	1	1
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424684	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10–100µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4073.	450229	1	1	1
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100–1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	1	1	1
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50–60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	1	1	1
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.	445242	1	1	1
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.	415316	1	1	1
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA	410409	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.				
20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	1	1	1
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (constricção ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	1	1	1
22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER) Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.	615364	1	1	1
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	1	1	1
25	MESA DE MAYO Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.	415922	1	1	1
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui antropômetro para medição de estatura.	344981	1	1	1
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiros fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	1	1	1
28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	1	1	1
29	DEFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	1	1	1
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência	413213	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.				
31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	1	1	1
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos. Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.	416620	1	1	1
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	1	1	1
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox. Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.	602300	1	1	1
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quántuplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de	422198	1	1	1

	mão. Autoclavável até 135°C.				
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.	427291	1	1	1
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	1	1	1
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 – 40.000 RPM. Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED. Spray interno. Ar de resfriamento entre 6–8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).	427291	1	1	1
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	1	1	1
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higiênico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em “X” e velcros para fixação na prancha.	360783	1	1	1
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material	248184	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.				
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.	622956	1	1	1
43	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação. Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.	615328	1	1	1
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	1	1	1
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte de	452197	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	pacientes.				
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço, composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.	455906	1	1	1
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO – 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.	435568	1	1	1
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas e consultórios odontológicos ou laboratoriais.	452823	1	1	1
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V - 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450-470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.	416252	1	1	1
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO - ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.	432482	1	1	1
52	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	1	1	1
53	MACA DE RESGATE - TIPO PRANCHA - ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	1	1	1
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO - BIAURICULAR	438922	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.				
55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	1	1	1
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.	257708	1	1	1
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L - COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	1	1	1
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO - SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.	450284	1	1	1
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA - DIGITAL	389557	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500 testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.				
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS - PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	1	1	1
61	Idem ao Item nº 01 – Cota Reservada para ME e EPP	426022	0	0	0
62	Idem ao Item nº 02 – Cota Reservada para ME e EPP	363047	0	0	0
63	Idem ao Item nº 03 – Cota Reservada para ME e EPP	379388	0	0	0
64	Idem ao Item nº 06 – Cota Reservada para ME e EPP	373980	0	0	0
65	Idem ao Item nº 09 – Cota Reservada para ME e EPP	405418	0	0	0
66	Idem ao Item nº 12 – Cota Reservada para ME e EPP	601089	0	0	0
67	Idem ao Item nº 23 – Cota Reservada para ME e EPP	456951	0	0	0
68	Idem ao Item nº 29 – Cota Reservada para ME e EPP	616831	0	0	0
69	Idem ao Item nº 31 – Cota Reservada para ME e EPP	416184	0	0	0
70	Idem ao Item nº 38 – Cota Reservada para ME e EPP	427291	0	0	0

Órgão participante: 1º BATALHÃO DE OPERAÇÕES RIBEIRINHAS (1ºBtlOpRib)					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MÍN	MÁX	QTD.
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	0	0	0
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE) Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.	363047	0	0	0
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para	421485	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).				
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima de 2x. Deve acompanhar conjunto de espelhos reutilizáveis de diferentes tamanhos.	367556	0	0	0
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso. Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.	319332	0	0	0
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP, alimentação 110/220 V (bivolt). Painel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.	373980	0	0	0
7	APARELHO RAIOS INFRAVERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	0	0	0
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve	402833	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.				
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	1	1	3
10	ELETRCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiógrafo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal de marcapasso e cabo de energia.	615384	0	0	0
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.	621807	1	2	4
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA /	601089	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de dioptria. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).				
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424684	0	0	0
14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10-100µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4073.	450229	0	0	0
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100-1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	0	0	0
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50–60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	0	0	0
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30	445242	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.				
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.	415316	0	0	0
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.	410409	0	0	0
20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	0	0	0
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (constricção ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER) Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.	615364	0	0	0
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	0	0	0
24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	0	0	0
25	MESA DE MAYO Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.	415922	0	0	0
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui antropômetro para medição de estatura.	344981	0	0	0
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiros fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	0	0	0
29	DEFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	0	0	0
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.	413213	0	0	0
31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	0	0	0
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos.	416620	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.				
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	0	0	0
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox. Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.	602300	0	0	0
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quántuplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de mão. Autoclavável até 135°C.	422198	1	1	2
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.	427291	0	0	0
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	0	0	0
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 – 40.000 RPM. Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED.	427291	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Spray interno. Ar de resfriamento entre 6–8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).				
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	0	0	0
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higiênico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em “X” e velcros para fixação na prancha.	360783	1	1	3
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.	248184	1	2	5
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.	622956	1	2	5
43	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação.	615328	3	6	12

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.				
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	1	1	2
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte de pacientes.	452197	1	1	1
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço, composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.	455906	2	5	10
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO – 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses.	435568	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.				
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas e consultórios odontológicos ou laboratoriais.	452823	0	0	0
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	0	0	0
50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V – 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450–470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.	416252	0	0	0
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO - ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.	432482	3	6	12

52	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	1	1	3
53	MACA DE RESGATE - TIPO PRANCHA - ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	1	1	3
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO - BIAURICULAR Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.	438922	1	2	5
55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	1	2	5
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para	257708	3	6	12

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.				
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L – COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	1	1	2
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO – SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.	450284	1	1	1
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA – DIGITAL Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500 testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.	389557	2	5	10
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS – PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	0	0	0
61	Idem ao Item nº 01 – Cota Reservada para ME e EPP	426022	0	0	0
62	Idem ao Item nº 02 – Cota Reservada para ME e EPP	363047	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

63	Idem ao Item nº 03 – Cota Reservada para ME e EPP	379388	0	0	0
64	Idem ao Item nº 06 – Cota Reservada para ME e EPP	373980	0	0	0
65	Idem ao Item nº 09 – Cota Reservada em 25%	405418	1	1	1
66	Idem ao Item nº 12 – Cota Reservada para ME e EPP	601089	0	0	0
67	Idem ao Item nº 23 – Cota Reservada para ME e EPP	456951	0	0	0
68	Idem ao Item nº 29 – Cota Reservada para ME e EPP	616831	0	0	0
69	Idem ao Item nº 31 – Cota Reservada para ME e EPP	416184	0	0	0
70	Idem ao Item nº 38 – Cota Reservada para ME e EPP	427291	0	0	0

Órgão participante: CAPITANIA FLUVIAL DE TABATINGA (CFT)					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MÍN	MÁX	QTD.
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	0	0	0
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE) Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB	363047	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.				
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).	421485	0	0	0
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima de 2x. Deve acompanhar conjunto de espelhos reutilizáveis de diferentes tamanhos.	367556	0	0	0
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso. Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.	319332	1	1	3
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP,	373980	1	3	5

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	alimentação 110/220 V (bivolt). Pannel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.				
7	APARELHO RAO INFRVERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	0	0	0
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.	402833	1	1	2
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	0	0	0
10	ELETRCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiógrafo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal	615384	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	de marcapasso e cabo de energia.				
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.	621807	0	0	0
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA / 30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de dioptria. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).	601089	0	0	0
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424684	0	0	0
14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10-100µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel	450229	0	0	0

	Pipettor, modelo CLS4073.				
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100–1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	0	0	0
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50–60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	0	0	0
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.	445242	0	0	0
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.	415316	0	0	0
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.	410409	0	0	0

20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	0	0	0
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (constricção ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	0	0	0
22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER) Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.	615364	0	0	0
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	0	0	0
24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	0	0	0
25	MESA DE MAYO	415922	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.				
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui antropômetro para medição de estatura.	344981	1	1	2
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiros fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	1	3	6
28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	0	0	0
29	DEFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	0	0	0
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.	413213	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	0	0	0
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos. Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.	416620	0	0	0
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	3	7	15
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox. Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.	602300	0	0	0
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quádruplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de mão. Autoclavável até 135°C.	422198	0	0	0
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor	427291	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.				
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	0	0	0
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 – 40.000 RPM. Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED. Spray interno. Ar de resfriamento entre 6–8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).	427291	0	0	0
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	0	0	0
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higiénico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em “X” e velcros para fixação na prancha.	360783	0	0	0
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e	248184	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.				
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.	622956	0	0	0
43	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação. Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.	615328	0	0	0
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	0	0	0
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte de pacientes.	452197	0	0	0
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço,	455906	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.				
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO - 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.	435568	0	0	0
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas e consultórios odontológicos ou laboratoriais.	452823	0	0	0
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	0	0	0
50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador	416252	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V – 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450–470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.				
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO – ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.	432482	0	0	0
52	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	0	0	0
53	MACA DE RESGATE – TIPO PRANCHA – ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	0	0	0
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO – BIAURICULAR Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em	438922	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.				
55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	0	0	0
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.	257708	0	0	0
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L - COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	0	0	0
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO - SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.	450284	0	0	0
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA - DIGITAL Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500	389557	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.				
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS - PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	0	0	0
61	Idem ao Item nº 01 – Cota Reservada para ME e EPP	426022	0	0	0
62	Idem ao Item nº 02 – Cota Reservada para ME e EPP	363047	0	0	0
63	Idem ao Item nº 03 – Cota Reservada para ME e EPP	379388	0	0	0
64	Idem ao Item nº 06 – Cota Reservada em 23,5%	373980	1	1	1
65	Idem ao Item nº 09 – Cota Reservada para ME e EPP	405418	0	0	0
66	Idem ao Item nº 12 – Cota Reservada para ME e EPP	601089	0	0	0
67	Idem ao Item nº 23 – Cota Reservada para ME e EPP	456951	0	0	0
68	Idem ao Item nº 29 – Cota Reservada para ME e EPP	616831	0	0	0
69	Idem ao Item nº 31 – Cota Reservada para ME e EPP	416184	0	0	0
70	Idem ao Item nº 38 – Cota Reservada para ME e EPP	427291	0	0	0

Órgão participante: CENTRO DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO DO NOROESTE (CHN-9)					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MÍN	MÁX	QTD.
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	0	0	0
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE) Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.	363047	0	0	0
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para	421485	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).				
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima de 2x. Deve acompanhar conjunto de espelhos reutilizáveis de diferentes tamanhos.	367556	0	0	0
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso. Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.	319332	1	1	2
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP, alimentação 110/220 V (bivolt). Painel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.	373980	1	1	1
7	APARELHO RAIOS INFRAVERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	0	0	0
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve	402833	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.				
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	0	0	0
10	ELETRCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiógrafo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal de marcapasso e cabo de energia.	615384	0	0	0
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.	621807	0	0	0
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA /	601089	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de dioptria. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).				
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424684	0	0	0
14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10-100µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4073.	450229	0	0	0
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100-1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	0	0	0
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50–60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	0	0	0
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30	445242	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.				
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.	415316	0	0	0
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.	410409	0	0	0
20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	0	0	0
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (constrição ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER) Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.	615364	0	0	0
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	0	0	0
24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	0	0	0
25	MESA DE MAYO Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.	415922	0	0	0
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui antropômetro para medição de estatura.	344981	0	0	0
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiros fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	0	0	0
29	DEFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	0	0	0
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.	413213	0	0	0
31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	0	0	0
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos.	416620	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.				
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	0	0	0
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox. Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.	602300	0	0	0
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quántuplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de mão. Autoclavável até 135°C.	422198	0	0	0
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.	427291	0	0	0
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	0	0	0
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 – 40.000 RPM. Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED.	427291	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Spray interno. Ar de resfriamento entre 6–8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).				
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	0	0	0
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higiênico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em “X” e velcros para fixação na prancha.	360783	0	0	0
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.	248184	0	0	0
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.	622956	0	0	0
43	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação.	615328	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.				
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	0	0	0
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte de pacientes.	452197	0	0	0
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço, composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.	455906	0	0	0
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO – 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses.	435568	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.				
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas e consultórios odontológicos ou laboratoriais.	452823	0	0	0
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	0	0	0
50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V – 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450–470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.	416252	0	0	0
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO - ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.	432482	0	0	0

52	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	0	0	0
53	MACA DE RESGATE - TIPO PRANCHA - ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	0	0	0
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO - BIAURICULAR Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.	438922	0	0	0
55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	0	0	0
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para	257708	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.				
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L – COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	0	0	0
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO – SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.	450284	0	0	0
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA – DIGITAL Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500 testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.	389557	0	0	0
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS – PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	0	0	0
61	Idem ao Item nº 01 – Cota Reservada para ME e EPP	426022	0	0	0
62	Idem ao Item nº 02 – Cota Reservada para ME e EPP	363047	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

63	Idem ao Item nº 03 – Cota Reservada para ME e EPP	379388	0	0	0
64	Idem ao Item nº 06 – Cota Reservada para ME e EPP	373980	1	1	1
65	Idem ao Item nº 09 – Cota Reservada para ME e EPP	405418	0	0	0
66	Idem ao Item nº 12 – Cota Reservada para ME e EPP	601089	0	0	0
67	Idem ao Item nº 23 – Cota Reservada para ME e EPP	456951	0	0	0
68	Idem ao Item nº 29 – Cota Reservada para ME e EPP	616831	0	0	0
69	Idem ao Item nº 31 – Cota Reservada para ME e EPP	416184	0	0	0
70	Idem ao Item nº 38 – Cota Reservada para ME e EPP	427291	0	0	0

Órgão participante: COMANDO DO 9º DISTRITO NAVAL (COM9ºDN)

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MÍN	MÁX	QTD.
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	0	0	0
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE) Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB	363047	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.				
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).	421485	0	0	0
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima de 2x. Deve acompanhar conjunto de espéculos reutilizáveis de diferentes tamanhos.	367556	0	0	0
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso. Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.	319332	0	0	0
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP,	373980	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	alimentação 110/220 V (bivolt). Pannel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.				
7	APARELHO RAO INFRVERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	0	0	0
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.	402833	0	0	0
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	0	0	0
10	ELETCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiógrafo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal	615384	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	de marcapasso e cabo de energia.				
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.	621807	1	2	4
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA / 30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de dioptria. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).	601089	0	0	0
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424684	0	0	0
14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10-100µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel	450229	0	0	0

	Pipettor, modelo CLS4073.				
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100–1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiras, compatível com ponteiras universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	0	0	0
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50–60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	0	0	0
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.	445242	0	0	0
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.	415316	0	0	0
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.	410409	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	0	0	0
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (constricção ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	0	0	0
22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER) Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.	615364	0	0	0
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	0	0	0
24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	0	0	0
25	MESA DE MAYO	415922	1	2	4

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.				
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui antropômetro para medição de estatura.	344981	0	0	0
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiros fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	0	0	0
28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	0	0	0
29	DEFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	0	0	0
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.	413213	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	0	0	0
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos. Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.	416620	0	0	0
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	2	5	10
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox. Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.	602300	0	0	0
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quártuplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de mão. Autoclavável até 135°C.	422198	0	0	0
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor	427291	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.				
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	0	0	0
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 – 40.000 RPM. Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED. Spray interno. Ar de resfriamento entre 6–8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).	427291	0	0	0
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	0	0	0
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higienico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em “X” e velcros para fixação na prancha.	360783	0	0	0
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e	248184	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.				
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.	622956	0	0	0
43	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação. Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.	615328	0	0	0
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	0	0	0
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte de pacientes.	452197	0	0	0
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço,	455906	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.				
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO - 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.	435568	0	0	0
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas e consultórios odontológicos ou laboratoriais.	452823	0	0	0
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	0	0	0
50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador	416252	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V – 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450–470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.				
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO – ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.	432482	0	0	0
52	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	0	0	0
53	MACA DE RESGATE – TIPO PRANCHA – ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	0	0	0
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO – BIAURICULAR Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em	438922	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.				
55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	0	0	0
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.	257708	0	0	0
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L - COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	0	0	0
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO - SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.	450284	0	0	0
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA - DIGITAL Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500	389557	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.				
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS - PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	0	0	0
61	Idem ao Item nº 01 – Cota Reservada em 25%	426022	0	0	0
62	Idem ao Item nº 02 – Cota Reservada em 25%	363047	0	0	0
63	Idem ao Item nº 03 – Cota Reservada em 25%	379388	0	0	0
64	Idem ao Item nº 06 – Cota Reservada em 23,5%	373980	0	0	0
65	Idem ao Item nº 09 – Cota Reservada em 25%	405418	0	0	0
66	Idem ao Item nº 12 – Cota Reservada em 25%	601089	0	0	0
67	Idem ao Item nº 23 – Cota Reservada em 16,6%	456951	0	0	0
68	Idem ao Item nº 29 – Cota Reservada em 18,1%	616831	0	0	0
69	Idem ao Item nº 31 – Cota Reservada em 20%	416184	0	0	0
70	Idem ao Item nº 38 – Cota Reservada em 18,1%	427291	0	0	0

Órgão participante: COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS (ComFlotAM)					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MÍN	MÁX	QTD.
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	1	1	1
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE) Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.	363047	1	1	1
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para	421485	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).				
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima de 2x. Deve acompanhar conjunto de espelhos reutilizáveis de diferentes tamanhos.	367556	1	4	8
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso. Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.	319332	1	1	3
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP, alimentação 110/220 V (bivolt). Painel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.	373980	1	3	5
7	APARELHO RAIOS INFRAVERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	1	2	4
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve	402833	1	1	3

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.				
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	1	3	5
10	ELETRCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiógrafo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal de marcapasso e cabo de energia.	615384	1	2	5
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.	621807	4	9	18
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA /	601089	1	2	4

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de dioptria. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).				
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424684	3	7	14
14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10-100µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4073.	450229	3	7	14
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100-1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejedor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	3	7	14
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50–60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	1	2	4
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30	445242	1	1	3

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.				
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.	415316	1	1	3
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.	410409	2	5	10
20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	2	4	8
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (constricção ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	2	4	9

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER) Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.	615364	1	2	4
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	1	2	3
24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	1	3	6
25	MESA DE MAYO Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.	415922	1	2	4
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui antropômetro para medição de estatura.	344981	1	2	4
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiros fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	1	1	2

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	1	3	7
29	DEFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	2	4	7
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.	413213	1	2	5
31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	1	1	1
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos.	416620	2	5	11

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.				
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	2	5	10
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox. Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.	602300	1	3	6
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quántuplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de mão. Autoclavável até 135°C.	422198	2	4	8
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.	427291	2	4	9
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	2	4	9
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 – 40.000 RPM. Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED.	427291	1	3	6

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Spray interno. Ar de resfriamento entre 6–8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).				
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	1	1	1
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higiénico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em “X” e velcros para fixação na prancha.	360783	1	1	1
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.	248184	1	1	1
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.	622956	1	1	1
43	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação.	615328	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.				
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	2	5	10
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte de pacientes.	452197	1	1	1
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço, composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.	455906	1	3	6
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO – 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses.	435568	1	2	4

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.				
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas e consultórios odontológicos ou laboratoriais.	452823	1	2	4
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	1	2	4
50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V – 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450–470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.	416252	3	6	12
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO - ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.	432482	0	0	0

52	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	0	0	0
53	MACA DE RESGATE - TIPO PRANCHA - ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	0	0	0
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO - BIAURICULAR Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.	438922	0	0	0
55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	0	0	0
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para	257708	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.				
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L – COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	0	0	0
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO – SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.	450284	0	0	0
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA – DIGITAL Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500 testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.	389557	0	0	0
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS – PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	0	0	0
61	Idem ao Item nº 01 – Cota Reservada em 25%	426022	1	1	1
62	Idem ao Item nº 02 – Cota Reservada em 25%	363047	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

63	Idem ao Item nº 03 – Cota Reservada em 25%	379388	1	1	1
64	Idem ao Item nº 06 – Cota Reservada em 23,5%	373980	1	1	2
65	Idem ao Item nº 09 – Cota Reservada em 25%	405418	1	1	1
66	Idem ao Item nº 12 – Cota Reservada em 25%	601089	1	1	1
67	Idem ao Item nº 23 – Cota Reservada em 16,6%	456951	1	1	1
68	Idem ao Item nº 29 – Cota Reservada em 18,1%	616831	1	1	2
69	Idem ao Item nº 31 – Cota Reservada em 20%	416184	1	1	1
70	Idem ao Item nº 38 – Cota Reservada em 18,1%	427291	1	1	2

Órgão participante: Policlínica Naval de Manaus (PNMa)					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MÍN	MÁX	QTD.
1	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL Equipamento portátil para timpanometria automática, destinado à análise da função do ouvido médio e triagem de reflexos acústicos. Deve possuir registro gráfico em visor de cristal líquido (LCD), operar com frequências de sonda de 226 Hz e 1000 Hz, faixa de pressão de -600 a +400 daPa, complacência de 0,1 a 8 mL, e conexão sem fio com computador e impressora. Acompanha: kit com olivas de diferentes tamanhos, filtros, ferramentas de manutenção e acessórios de conectividade.	426022	1	1	1
2	APARELHO DE EMISSÕES OTACÚSTICAS (OAE) Equipamento portátil, com operação automática, display de cristal líquido (LCD), dispensando o uso de computador para funcionamento. Deve realizar testes nos modos OAE por Produtos de Distorção (DP) e Transiente Evocado (TE), com intensidades de estímulo em torno de 40 a 70 dB SPL (DP) e até 83 dB	363047	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	SPL (TE). Deve conter sistema de avaliação passa/falha, seleção de protocolos, memória interna para no mínimo 200 exames, e possibilidade de impressão de resultados. Alimentação bivolt (100 a 240 VAC, 50/60 Hz), bateria interna recarregável, e base de recarga. Acompanha: impressora térmica com conexão via USB/Bluetooth/Wi-Fi, 2 rolos de papel térmico, sonda eletrônica para todas as faixas etárias, conjunto de olivas auriculares e software de gerenciamento.				
3	EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTACÚSTICA E POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS Sistema completo para avaliação auditiva objetiva, com os seguintes módulos: ABR, ABR automático, EcoG, R-C-ALT, AEP, Potencial Evocado Auditivo de 2 canais, VEMP, ENG, facial, E-ABR, e cognitivo. Possui menus programáveis, comparação interaural de limiares auditivos, com visualização direita/esquerda. Deve incluir todos os acessórios necessários para pleno funcionamento, inclusive base de recarga de bateria, jogo de olivas de diversos tamanhos, impressora jato de tinta e impressora térmica com 2 rolos de papel. Alimentação bivolt com comutação automática (100 a 240 VAC, 50/60 Hz).	421485	1	1	1
4	OTOSCÓPIO Otoscópio com iluminação por LED, lente giratória com ampliação mínima de 2x. Deve acompanhar conjunto de espelhos reutilizáveis de diferentes tamanhos.	367556	1	1	1
5	EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO - ELÍPTICO PROFISSIONAL Elíptico eletromagnético de uso profissional, estrutura em aço-carbono, com trabalho simultâneo dos membros superiores e inferiores. Painel eletrônico com funções computadorizadas: velocidade, distância, tempo, calorias e monitoramento de pulso. Alimentação bivolt. Deve incluir suporte para fichas de treino e suporte para smartphone.	319332	1	1	1
6	ESTEIRA ELÉTRICA Esteira elétrica com capacidade de usuário de até 150 kg, velocidade máxima de 18 km/h, motor de 3,5 HP,	373980	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	alimentação 110/220 V (bivolt). Pannel com 5 funções, porta-copos/garrafas e estrutura reforçada.				
7	APARELHO RAO INFRAVERMELHO ARTICULADO PORTÁTIL COM LÂMPADA. Equipamento terapêutico portátil com lâmpada de infravermelho, altura ajustável até 1,5 m, pedestal com rodízios, haste regulável e refletor em alumínio anodizado. Alimentação: 220 V. Deve possuir dimer para controle da intensidade da luz.	381098	1	1	1
8	CAMA HOSPITALAR Cama hospitalar elétrica/hidráulica, estrutura em polietileno, rodas termoplásticas de 6" com freios diagonais em 2 rodas. Dimensões aproximadas: até 2,10 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,00 m de altura. Capacidade de carga: até 200 kg. Acionamento por controle remoto e comandos nas grades e peseira. Inclui bateria recarregável. Deve possuir posições: Fowler, Trendelemburg e Trendelemburg reverso. Grades escamoteáveis em ambos os lados.	402833	1	1	2
9	MONITOR MULTIPARÂMETRO Monitor pré-configurado/modular com tela LCD de 12" de alta resolução. Parâmetros monitorados: ECG, PNI, PI, SpO2, temperatura, respiração e débito cardíaco. Deve possuir congelamento de tela, memória de exames, alarmes visuais e sonoros. Alimentação por bateria recarregável. Opcionais: capnografia, detecção de arritmias e análise de segmento ST. Acompanha cabos e sensores completos.	405418	1	1	1
10	ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Eletrocardiógrafo digital portátil com alimentação bivolt (110/220 V), proteção contra descarga de desfibrilador. Registro de 12 derivações, velocidade ajustável de 1 a 3 canais. Operação por tecla única com 4 modos: automático, manual, ritmo e externo. Impressão em papel comum, com correção automática da linha de base. Filtros para ruídos e tremores musculares. Alimentação por pilha, bateria e rede elétrica. Frequência: 50/60 Hz. Acompanha acessórios: cabo pré-amplificador flutuante, identificação de sinal	615384	1	1	2

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	de marcapasso e cabo de energia.				
11	VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO Equipamento destinado ao controle da vazão de oxigênio medicinal a partir de cilindros de gás. Fabricado em metal com tratamento superficial cromado, cápsulas interna e externa em policarbonato. Rosca padrão macho. Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm ² . Vazão ajustável de 0 a 15 L/min. Deve atender às normas técnicas de segurança para equipamentos de gases medicinais.	621807	1	1	2
12	MICROSCÓPIO BINOCULAR LED PLANA CROMÁTICO DE ALTA MAGNIFICAÇÃO Microscópio binocular de alta magnificação, ideal para pesquisa e patologia. Iluminação por LED com vida útil aproximada de 60.000 horas, consumo de 5W. Revólver quintúplo com objetivas: 4x (0.10NA / 30WD), 10x (0.25NA / 7.0WD), 40x (0.65NA / 0.65WD), 100x OIL (1.25NA / 0.23WD). Oculares 10x/20mm FOV com ajuste de dioptria. Ampliação total: 40x a 2000x. Tubo binocular com inclinação de 45°, rotação de 360°, ajuste interpupilar de 50–75 mm. Foco macrométrico (37,7 mm/rotação) e micrométrico (0,2 mm/rotação), comandos coaxiais bilaterais. Sistema de parada para evitar quebra de lâminas. Alimentação bivolt automática (100–240 V). Indicação de referência: Nikon Eclipse Si (exemplo).	601089	1	1	1
13	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (20-200µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 20 a 200 µL. Volume final: 200 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4074.	424684	1	1	2
14	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (10-100µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 10 a 100 µL. Volume final: 100 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel	450229	1	1	2

	Pipettor, modelo CLS4073.				
15	MICROPIPETA VOLUME REGULÁVEL (100–1000µL) Micropipeta de canal único com faixa de volume ajustável de 100 a 1000 µL. Volume final: 1000 µL. Cone autoclavável, ejetor lateral de ponteiros, compatível com ponteiros universais. Indicação de marca como exemplo: Corning® Lambda® Plus Single Channel Pipettor, modelo CLS4075.	424686	1	1	2
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX Agitador tipo vortex compacto, design estável para altas velocidades. Movimento orbital horizontal. Faixa de temperatura de operação: 5 a 40°C. Potência: 40W. Frequência: 50–60 Hz. Grau de proteção: IP42. Alimentação: 220V. Indicação de marca como exemplo: Fisatom, modelo 772.	440344	1	1	1
17	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS Homogeneizador de sangue com capacidade para 30 tubos de até 15 mm de diâmetro. Movimento horizontal de 360°, motor DC silencioso. Velocidade ajustável entre 6 e 40 RPM. Chave liga/desliga. Consumo de energia: 45W. Alimentação: 110 ou 220V (selecionável). Indicação de marca como exemplo: General Med, modelo 060.	445242	1	1	1
18	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Equipamento destinado à contagem manual de células sanguíneas. Visor digital com registro de leucócitos, cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Alimentação bivolt (127/220V), frequência: 60Hz, com chave seletora de voltagem. Deve conter teclas de acionamento de fácil uso e carcaça em material resistente.	415316	1	1	1
19	CANETA DE ULTRASSOM PORTÁTIL PNEUMÁTICA Equipamento portátil tipo peça de mão com acoplamento universal. Pressão de ar recomendada: 0,28 MPa (2,9 kgf/cm²). Frequência de trabalho: 6200–6450 Hz. Autoclavável até 135 °C. Acompanha pontas compatíveis com sistema de ultrassom odontológico ou médico.	410409	2	4	8

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

20	BISTURI ELÉTRICO Bisturi elétrico com quatro modos de corte e dois modos de coagulação. Display digital para visualização dos parâmetros. Permite ativação por comando manual e pedal. Deve possuir conexão para pedal duplo. Alimentação bivolt. Acompanha cabo, caneta, placas e acessórios de operação.	470959	1	1	2
21	LOCALIZADOR APICAL COM ACESSÓRIOS Equipamento destinado ao diagnóstico do comprimento de canais radiculares durante procedimentos endodônticos. Permite seleção do limite apical (constricção ou forame apical). Alimentação por bateria recarregável removível. Fonte de alimentação bivolt automática (100–240 V), 50/60 Hz. Tela LCD para visualização, alerta sonoro de posição e design compacto e moderno.	363941	1	1	2
22	SISTEMA AVALIAÇÃO CARDIOLÓGICA (HOLTER) Sistema computadorizado para análise cardiológica por meio de eletrocardiografia ambulatorial de longa duração (Holter). Composto por 5 gravadores analógicos com leitura digital via cartão de memória sólida. Software de análise compatível com sistema Windows (exemplo: CSK 550), com módulos de gerenciamento, variabilidade RR, tempo, frequência, gráficos, edição e configuração. Funções específicas para análise de marcapasso. Permite gravação e arquivamento em mídias removíveis, função loop e ECG de alta resolução.	615364	1	1	1
23	TRANSDUTOR LINEAR PARA ULTRASSONOGRAFIA Transdutor linear compatível com aparelho Voluson S6 (GE Healthcare). Modelo/marca de referência: 12L-RS, com instalação inclusa. Frequência e características compatíveis com exames de imagem superficial (músculos, vasos, tireoide, mama).	456951	1	1	1
24	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS Fabricada em aço inoxidável. Dois degraus com revestimento antiderrapante em alumínio. Pés com ponteiros de borracha para estabilidade e segurança.	617878	1	2	4
25	MESA DE MAYO	415922	1	2	4

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	Mesa auxiliar tipo Mayo, com estrutura tubular em aço inox. Altura regulável. Bandeja em aço inox com dimensões mínimas de 46 x 30 cm. Base com três rodízios para fácil movimentação.				
26	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA Capacidade máxima de 200 kg. Divisão mínima: 100 g. Alimentação: 110/220 V (bivolt), 50/60 Hz. Visor LCD. Inclui antropômetro para medição de estatura.	344981	1	1	3
27	BIOMBO HOSPITALAR DUPLO DOBRÁVEL Estrutura em aço inoxidável com acabamento esmaltado. Tipo: duplo dobrável. Altura: 1,80 m. Comprimento total aberto: aproximadamente 1,80 m. Rodízios com 2 ponteiros fixas e uma giratória, com acabamento termoplástico. Cortina em tecido reforçado.	405841	1	1	2
28	LARINGOSCÓPIO COM LÂMPADA DE FIBRA ÓPTICA Laringoscópio com cabo em aço inoxidável tamanho adulto. Contém 8 lâminas em aço inox. Fonte de luz por fibra óptica. Acompanha cabo e estojo apropriado.	470352	1	2	4
29	DEFIBRILADOR PORTÁTIL COM MONITOR ECG Equipamento portátil com alça de transporte. Onda bifásica. Tempo máximo de carga: até 10 segundos. Gravação de eventos e ECG em memória interna. Acompanha pás adulto/infantil integradas, cabo de ECG com 5 vias. Alimentação por bateria interna recarregável. Peso aproximado: 8 kg.	616831	1	1	1
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor de ar isento de óleo para uso odontológico, com capacidade para atender até 15 consultórios equipados com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo. Tensão: 220 V trifásico. Possui inversor de frequência. Deslocamento teórico: 40 PCM (1.132 L/min). Potência do motor: 10 HP (7,5 kW). Pressão de operação: mínima de 5,5 bar (80 psi) e máxima de 8,3 bar (120 psi). Unidade compressora com 2 estágios e 3 pistões (modelo 3-W). Volume do reservatório de ar: 417 L.	413213	1	1	1

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

31	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA Cadeira odontológica completa com equipo, sugador e refletor. Acionamento por pedal. Cabeceira anatômica, removível, biarticulável, com regulagem de altura e sistema de trava, com movimentos anterior, posterior e longitudinal. Refletor incluso. Equipo tipo acoplado com até 5 terminais, contendo: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para caneta de alta rotação, 1 terminal sem spray para micromotor pneumático. Cuba em porcelana ou cerâmica. Inclui unidade auxiliar com sugador, contra-ângulo, micromotor, caneta de alta rotação, mocho e apoio de braços.	416184	1	1	2
32	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PIEZOELÉTRICO Ultrassom odontológico portátil, tipo piezoelétrico, bivolt, com luz LED. Unidade de controle compacta e multiuso, indicada para procedimentos periodontais, restauradores, endodônticos, protéticos e cirúrgicos. Não possui jato de bicarbonato integrado. Caneta e transdutor autoclaváveis.	416620	1	2	4
33	LIXEIRA HOSPITALAR EM INOX Lixeira com capacidade para até 50 litros, em aço inoxidável. Tampa acionada por pedal com haste. Ideal para uso hospitalar.	441485	1	2	5
34	AUTOCLAVE HORIZONTAL PRÉ-VÁCUO Autoclave horizontal, digital, automática, fabricada em aço inox. Capacidade de 21 a 54 litros. Sistema pré-vácuo. Com sistema de secagem, sensores de temperatura e pressão, alarmes de segurança. Não acompanha acessórios.	602300	1	1	1
35	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED Caneta de alta rotação com sistema de iluminação por anel com 5 LEDs. Push button. Cabeça standard intermediária. Spray quártuplo ventilado. Rolamentos com esferas cerâmicas. Rotor balanceado eletronicamente. Gerador de luz integrado à peça de mão. Autoclavável até 135°C.	422198	2	5	10
36	CONTRA-ÂNGULO COM ROLAMENTO EM CERÂMICA Peça de mão tipo contra-ângulo, com rolamentos em cerâmica. Sistema saca brocas. Uso com micromotor	427291	2	5	10

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	pneumático. Spray externo. Compatível com brocas PM de 2,35 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com acessório mandril). Baixo nível de ruído e vibração. Velocidade mínima de 5.000 RPM e máxima de 20.000 RPM. Cabeça com angulação ergonômica.				
37	MICROMOTOR PNEUMÁTICO Micromotor pneumático com peça de mão de design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Rotor com rolamentos de baixo ruído. Regulagem de rotação nos sentidos horário e anti-horário. Sistema intra. Compatível com peças de mão tipo reta e contra-ângulo. Autoclavável até 135°C.	427291	2	5	10
38	KIT MICROMOTOR ELÉTRICO COM CONTRA-ÂNGULO Kit contendo motor elétrico e contra-ângulo multiplicador. Velocidade ajustável entre 100 – 40.000 RPM. Potência de 59 W. Comprimento do motor: 31,55 mm. Nível de ruído: 43 dB(A). Iluminação LED. Spray interno. Ar de resfriamento entre 6–8 NL/min. Rotação bidirecional (esquerda/direita).	427291	1	1	2
39	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Balança digital infantil com capacidade para até 16 kg. Dimensões mínimas da concha: 540 x 290 mm. Função tara inclusa.	442508	0	0	0
40	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA Imobilizador impermeável de cabeça (Bachal/Head Block), fabricado em gelplastic expandido maleável de 3 mm, com duas camadas soldadas eletronicamente a outras duas camadas de plástico transparente de 30 mm. Possui quatro fitas de 30 mm com passadores laterais e velcro de 10 mm. Higiénico, impermeável ao sangue. Fitas de polipropileno com costura de segurança em “X” e velcros para fixação na prancha.	360783	0	0	0
41	COLETE IMOBILIZADOR (TIPO KED) ADULTO Conjunto em peça única, tipo jaqueta, anatômico e envolvente, na cor verde. Confeccionado em material impermeável, lavável e resistente à abrasão. Dimensões aproximadas: altura 85 cm; largura superior (apoio da cabeça) 48 cm; largura inferior (tórax e abdômen) 81 cm; largura central (pescoço e	248184	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	axilas) 22 cm. Indicado para imobilização e extração segura de vítimas em posição sentada com suspeita de trauma na coluna vertebral.				
42	BOLSA DE RESGATE TIPO MALA Bolsa para atendimento pré-hospitalar, confeccionada em material resistente e impermeável. Com múltiplos compartimentos internos e externos para organização de materiais de primeiros socorros. Possui alças reforçadas para transporte manual ou em ombros, zíper de alta durabilidade e design ergonômico. Ideal para equipes de resgate e emergências médicas.	622956	0	0	0
43	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Dispositivo portátil microprocessado para análise do ritmo cardíaco e desfibrilação em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso. Inclui eletrodos adesivos descartáveis, sensores de detecção automática, instruções por voz e tela de orientação. Com sistema de auto-teste, bateria de longa duração e operação intuitiva. Indicado para uso por profissionais da saúde e leigos treinados. Registro Anvisa obrigatório.	615328	0	0	0
44	KIT DE CINTOS PARA PRANCHA DE RESGATE Conjunto com no mínimo três cintos ajustáveis, com fivelas de engate rápido, fabricados em material lavável e resistente. Projetados para fixação segura de pacientes em pranchas rígidas de resgate, compatíveis com diversos modelos. Proporcionam estabilidade durante transporte em situações de emergência médica.	454793	0	0	0
45	KIT MULTISPLINT PARA IMOBILIZAÇÃO Conjunto de talas rígidas em diferentes tamanhos e formatos anatômicos para membros superiores e inferiores. Fabricadas em polietileno, laváveis, reutilizáveis, radiotransparentes, com cintas ajustáveis para fixação. Indicadas para imobilização temporária em atendimentos de urgência e transporte de pacientes.	452197	0	0	0
46	CONJUNTO HEAD BLOCK – TAMANHOS M e G Dispositivo de imobilização para cabeça e pescoço,	455906	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	composto por blocos de apoio laterais ajustáveis e base para fixação em prancha de resgate. Previne movimentos durante transporte de pacientes com suspeita de lesões cervicais. Confeccionado em material resistente, lavável e de fácil higienização. Disponível nos tamanhos M e G.				
47	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO - 21 LITROS Capacidade de 21 litros. Horizontal, de mesa, com alimentação elétrica bivolt automática (127/220V). Câmara em alumínio ou aço inox com pintura epóxi. Sistema automático de desaeração e despressurização. Potência 1600W. Pressão de esterilização: 1,7 a 1,9 kgf/cm ² ; temperatura: 126 a 135 °C. Painel digital com avisos sonoros e LEDs indicadores. Fechamento da porta em duplo estágio. Dimensões da câmara: 25x45 cm; dimensões externas: 40x40x45 cm. Acompanha no mínimo 3 bandejas perfuradas. Peso aproximado: 28 kg (câmara inox: 35 kg). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa e Inmetro obrigatórios.	435568	0	0	0
48	DESTILADOR DE ÁGUA Capacidade do reservatório de água comum: mínimo 4 litros. Reservatório de água destilada: mínimo 3,8 litros. Produção: aproximadamente 1 litro por hora. Alimentação elétrica: 127V, 50/60Hz. Não requer instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento ideal para clínicas e consultórios odontológicos ou laboratoriais.	452823	0	0	0
49	SELADORA SEMIAUTOMÁTICA DE MESA Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico. Confeccionada em material inoxidável, com acionamento automático. Possui controlador digital de temperatura, sistema de regulação de pressão de selagem e aquecimento por barra de alumínio. Área mínima de solda: 40 cm x 5 mm. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Indispensável para esterilização de instrumentos em ambientes de saúde.	337693	0	0	0
50	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTA - LED Aparelho com emissão de luz por único LED azul, compatível com resinas fotopolimerizáveis. Composto por base carregadora anatômica com indicador	416252	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	luminoso de carga, bateria de lítio 3,7V – 2200 mAh (autonomia de até 400 disparos), peça de mão wireless leve e anatômica, e ponteira de fibra óptica autoclavável com giro de 360°. Três modos de operação (pulsado, rampa e contínuo). Intensidade luminosa: 1200 mW/cm ² ; comprimento de onda: 450–470 nm. Com comutação automática de tensão (100 a 240V). Garantia mínima de 12 meses. Registro Anvisa obrigatório.				
51	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL DE PULSO – ADULTO Aparelho digital automático, tipo de pulso, com ajuste eletrônico de pressão e leitura digital. Faixa de operação: até 300 mmHg. Braçadeira confeccionada em nylon, com fecho em velcro, tamanho adulto. Possui frequencímetro integrado (monitoramento de frequência cardíaca). Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Tela de fácil leitura com indicador de pressão sistólica, diastólica e pulso.	432482	0	0	0
52	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – ACESSO PÚBLICO (DEA) Desfibrilador automático de acesso público (DAP), com modo de funcionamento totalmente automático. Forma de onda bifásica exponencial truncada. Recursos de auxílio à RCP com comandos visuais e sonoros. Bateria recarregável com autonomia mínima de 420 choques. Permite transferência de dados com fio para fins de análise. Registro Anvisa obrigatório.	615320	0	0	0
53	MACA DE RESGATE – TIPO PRANCHA – ADULTO Confeccionada em polietileno de alta resistência, tipo prancha rígida, com tamanho adulto. Largura aproximada: 0,40 m. Capacidade de carga: até 250 kg. Acompanha até 5 cintos de segurança e um cinto imobilizador para cabeça (head block). Resistente à água, raio-X e fácil higienização. Indicada para transporte de pacientes em emergências.	411867	0	0	0
54	ESTETOSCÓPIO ADULTO – BIAURICULAR Estetoscópio tipo biauricular, com auscultador duplo em aço inox com anel de borracha para maior conforto e vedação. Haste em aço inox. Tubo em formato "Y" confeccionado em PVC flexível. Olivas anatômicas em	438922	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	PVC macio. Indicado para ausculta médica em adultos. Leve, durável e de alta sensibilidade acústica.				
55	REANIMADOR MANUAL ADULTO (AMBU) Reanimador manual (tipo AMBU) adulto. Balão autoinflável em plástico com capacidade aproximada de 1,0 litro. Máscara em plástico rígido com coxim de silicone. Válvula unidirecional tipo Pop-Off com liberação de pressão em torno de 40 cmH ₂ O. Acompanha reservatório de oxigênio com válvula, entrada de oxigênio e extensor em PVC. Estéril e reutilizável conforme especificação do fabricante.	456399	0	0	0
56	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE PULSO Oxímetro de dedo portátil, com leitura digital da saturação de oxigênio (SpO ₂) de 0 a 99% e frequência cardíaca. Tolerância máxima de erro: 1% para 0,1 mg/L. Faixa de operação de temperatura: -5 °C a 45 °C. Correção de pressão atmosférica: manual. Acompanha eletrodo de oxigênio e bolsa para transporte. Visor com retroiluminação e desligamento automático.	257708	0	0	0
57	CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 10 L - COM REGULADOR Cilindro em alumínio, capacidade de armazenamento de 10 litros de oxigênio medicinal. Acompanha regulador de pressão com escala de 0 a 4 L/min. Equipamento portátil, leve, com válvula de segurança. Ideal para atendimentos de urgência e remoções.	482803	0	0	0
58	CARRO PARA CENTRO CIRÚRGICO - SUPORTE PARA VÍDEO Carro móvel com estrutura em aço inox com pintura eletrostática. Equipado com suporte para monitor, quatro prateleiras para equipamentos e insumos, rodízios giratórios com freios. Ideal para centros cirúrgicos ou procedimentos que utilizem equipamentos de vídeo.	450284	0	0	0
59	MONITOR PORTÁTIL DE GLICEMIA - DIGITAL Monitor digital portátil para medição quantitativa de glicose em amostra de sangue capilar. Faixa de operação: até 600 mg/dL. Tempo de resposta: até 10 segundos. Memória para armazenar entre 250 e 500	389557	0	0	0

Continuação do TR do PL – Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Laboratoriais
2025, PNMa.

	testes. Acompanha lancetador, lancetas, tiras reagentes e solução controle. Alimentação por bateria. Tela de fácil leitura com indicadores de valores e data/hora.				
60	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS - PORTÁTIL Audiômetro com 2 canais. Faixa de frequência de 125 Hz a 8000 Hz. Faixa de intensidade até 120 dBHL. Realiza testes para recrutamento, perdas cocleares/retro cocleares e não orgânicas. Impressora térmica interna com porta para conexão de impressora externa. Tela display LCD (640x200 pixels). Acompanha fone TDH49, vibrador para condução óssea e permite audiometria de multifrequência (10, 20, 50 e 100 Hz). Registro Anvisa obrigatório.	297937	1	1	1
61	Idem ao Item nº 01 – Cota Reservada para ME e EPP	426022	0	0	0
62	Idem ao Item nº 02 – Cota Reservada para ME e EPP	363047	0	0	0
63	Idem ao Item nº 03 – Cota Reservada para ME e EPP	379388	0	0	0
64	Idem ao Item nº 06 – Cota Reservada para ME e EPP	373980	0	0	0
65	Idem ao Item nº 09 – Cota Reservada em 25%	405418	1	1	1
66	Idem ao Item nº 12 – Cota Reservada em 25%	601089	1	1	1
67	Idem ao Item nº 23 – Cota Reservada para ME e EPP	456951	0	0	0
68	Idem ao Item nº 29 – Cota Reservada para ME e EPP	616831	0	0	0
69	Idem ao Item nº 31 – Cota Reservada para ME e EPP	416184	0	0	0
70	Idem ao Item nº 38 – Cota Reservada para ME e EPP	427291	0	0	0

1.6 . Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados na tabela acima. A unidade de fornecimento é Unidade.

1.7 . Caso exista diferença de descrição entre o contido no código do CATMAT e no Termo de Referência, prevalece o previsto neste último documento.

1.8. A presente contratação adotará como regime de execução a **Empreitada por Preço Unitário**.

2 . FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 . A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2 . O objeto desta contratação está previsto no Plano de Ação (PA) 2025 e Plano de Aplicação de Recursos (PAR) 2025 das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 9º Distrito Naval.

2.3 . Por oportuno, destaca-se que as Forças Armadas estão dispensadas da elaboração do PCA, nos termos do parágrafo único do art.1º do Decreto nº 10.947/2022.

3 . DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1 . A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos **Estudos Técnicos Preliminares**, apêndice deste Termo de Referência.

4 . REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1 . Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1 . **Substância que destroem a Camada de Ozônio:** De acordo com o [Decreto nº 2.783/1998](#) e a [Resolução CONAMA nº 267/2000](#), é proibido o uso de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso de quaisquer substâncias nocivas à camada de ozônio, abrangidas pelo Protocolo de Montreal, notadamente clorofluorcarbonos (CFC), Halons, Tetracloroeto de Carbono (CTC) e tricloroetano.

4.1.2 . **Segurança e Saúde Ocupacional:** Cumprimento da [Norma Regulamentadora \(NR\) 32/ABNT](#), que trata da segurança e saúde dos trabalhadores de serviços de saúde, assegurando condições seguras de trabalho.

4.1.3 . **Destinação de Resíduos de Saúde:** Garantia de destinação adequada dos resíduos gerados, em conformidade com a [Resolução nº 358/2005 do CONAMA](#) e a [RDC nº 222/2018 da ANVISA](#).

Indicação de marcas ou modelos (art. [41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

4.2 . Na presente contratação será admitida a indicação das seguintes marcas, características ou modelos, de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:

4.2.1 . Justifica-se a indicação de marcas ou modelos nos objetos relacionados nos itens 12, 13, 14, 15, 16 e 17, com o propósito de garantir a referência quanto à qualidade e de facilitar a descrição dos bens, em conformidade com o disposto no inciso I do artigo 41 da Lei nº 14.133, de 2021.

Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço

4.3 . Este item não se aplica à presente contratação, não havendo restrição quanto ao fornecimento de produtos ou marcas específicos.

Da exigência de amostra

4.4 . Este item não se aplica à presente contratação, não sendo exigida amostra para garantir a execução do contrato.

Da exigência de carta de solidariedade

4.5 . Este item não se aplica à presente contratação, não sendo exigida a carta de solidariedade emitida pelo fabricante para garantir a execução do contrato.

Subcontratação

4.6 . Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

Garantia da contratação

4.7 . Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte

4.8 . Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.8.1 . Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores

remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.8.2 . Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.8.3 . Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

Margem de Preferência

4.9 . O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência adicional de 10%, prevista no Decreto n.º 11.890, conforme disposto na Resolução n.º 4 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.

5 . MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

5.1 . O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da notificação a CONTRATADA da emissão da nota de empenho, em remessa única.

5.2 . Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3 . Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

5.3.1 . **Policlínica Naval de Manaus** – Rua Rio Itaquai, S/N, Vila Buriti, Distrito Industrial, Manaus-AM.

5.3.2 . **1º Batalhão de Operações Ribeirinhas** – Av. Abiurana, s/nº, Mauazinho, Manaus-AM.

5.3.3 . **Comando do 9º Distrito Naval** – Rua Bernardo Ramos, s/nº, Ilha de São Vicente, Centro, Manaus-AM.

5.3.4 . **Centro de Intendência da Marinha em Manaus (CeIMMa)** – Rua Rio Itaquai, S/N, Vila Buriti, Distrito Industrial, Manaus-AM.

5.3.5 . **Comando da Flotilha do Amazonas** – Rua Rio Itaquai, Vila Buriti. CEP 69072-080 –

Manaus/AM. Telefone: (92) 2123-4600. E-mail: comflotam.secom@marinha.mil.br.

5.3.6 . **1º Esquadrão de Helicópteros de Emprego Geral do Noroeste** - Rua Rio Itaquai, S/N
- Vila Buriti - Distrito Industrial - CEP 69.072-080 - Manaus/AM.

5.3.7 . **Capitania Fluvial de Tabatinga** - Rua Duarte Coelho, 143 - Portobrás - CEP 69640-000 - Tabatinga/AM

5.3.8 . **Centro de Hidrografia e Navegação do Noroeste** - BR 316, Km 4,5 - Distrito Industrial, S/N - CEP 69075-510 - Manaus/AM. **Telefone:** (92) 2123-4623

Garantia, manutenção e assistência

5.4 . O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.5 . Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.5.1 . A exigência de 12 meses de garantia é uma medida necessária para assegurar que o bem ou serviço adquirido seja completamente adequado ao seu uso, sem falhas ou defeitos, durante um período de tempo razoável. Esse prazo é fundamental para a proteção da Administração Pública contra prejuízos decorrentes de eventuais falhas de fabricação, manutenção ou defeitos que possam surgir após o recebimento definitivo do objeto.

5.5.2 . A exigência de uma garantia de 12 meses também está em conformidade com as exigências gerais da **Lei nº 14.133/2021**, que visa garantir a qualidade e a conformidade dos bens e serviços contratados pela Administração Pública.

5.6 . A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.7 . A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.8 . Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.9 . As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.10 . Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.11 . O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.12 . Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.13 . Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.14 . O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.15 . A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6 . MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 . O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 . Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3 . As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4 . O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5 . Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6 . A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7 . O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8 . O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9 . Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10 . O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11 . No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12 . O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13 . O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14 . Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15 . A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.16 . Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1 . coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2 . acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3 . acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4 . emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5 . tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6 . elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7 . enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7 . INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1 . Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2 . Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 . Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2 . Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3 . Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 . Multa:

7.2.4.1 . Para as infrações descritas no item “d”, será aplicada uma multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

7.2.4.2 . Pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, será aplicada uma multa moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento) do valor total do contrato.

7.2.4.2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h", será aplicada uma multa compensatória de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor total da contratação, a ser definida conforme a gravidade da infração.

7.2.4.4. Para a inexecução total do contrato (infração descrita na alínea "c"), será aplicada uma multa compensatória de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor total da contratação, a ser definida conforme a gravidade da infração.

7.2.4.5. Para a infração descrita na alínea "b", será aplicada uma multa compensatória de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação, dependendo da gravidade do descumprimento.

7.2.4.6. Para a infração descrita na alínea "d", será aplicada uma multa compensatória, em substituição à multa moratória, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor total da contratação.

7.2.4.7. Para a infração descrita na alínea "a", será aplicada uma multa compensatória de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor total da contratação, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea:

7.2.4.7.1 Atraso superior a 15 dias na entrega de relatórios ou documentos obrigatórios;

7.2.4.7.2 Falta de conformidade com as especificações técnicas mínimas exigidas para os serviços prestados

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a

-122 de 135-

contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.13 . As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14 . Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8 . CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento

8.1 . Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2 . Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 14 (catorze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3 . O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4 . Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

8.5 . O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6 . No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7 . O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins

do recebimento definitivo.

8.8 . O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9 . As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

8.10 . Liquidação

8.11 . Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.12 . O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.13 . Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.13.1 . o prazo de validade;

8.13.2 . a data da emissão;

8.13.3 . os dados do contrato e do órgão contratante;

8.13.4 . o período respectivo de execução do contrato;

8.13.5 . o valor a pagar; e

8.13.6 . eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.14 . Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.15 . A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.16 . A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.16.1 . verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.16.2 . identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.17 . Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.18 . Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.19 . Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.20 . Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.21 . O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.22 . No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária. Utilizou-se o IPCA, pois corresponde ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo, é o índice oficial no Brasil desde 1999. Ele serve como referência para o Banco Central na definição das metas de ajuste de preços. Ademais, mensura a variação dos preços de um conjunto de produtos e serviços consumidos ou utilizados pela população brasileira, além de indicar as alterações nos preços finais de venda em relação à inflação.

Forma de pagamento

8.23 . O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo Contratado.

8.24 . Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.25 . Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.26 . Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.27 . O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

8.28 . A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

Cessão de crédito

8.29 . É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

8.29.1 . As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.29.2 . A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.30 . Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o

art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.31 . O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.32 . A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

Reajuste

8.33 . Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

8.34 . Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA - IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.35 . Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.36 . No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.37 . Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.38 . Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.39 . Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.40 . O reajuste será realizado por apostilamento.

9 . FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1 . O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de Fornecimento

9.2 . O fornecimento do objeto será **parcelado**.

Exigências de habilitação

9.3 . Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.4 . **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5 . **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6 . **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7 . **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8 . **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.9 . **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10 . **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.11 . **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o

aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12 . Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.13 . Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.14 . Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.15 . Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.16 . Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.17 . Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.18 . Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.19 . Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.20 . O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.21 . certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na

licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.22 . certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.23 . balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, para cada exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

9.24 . Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.25 . Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.26 . Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 0,1% do valor total estimado da parcela pertinente.

9.27 . As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.27.1 . O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

9.28 . Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente (Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA), em plena validade;

9.28.1 . Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.29 . Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.29.1 . Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.29.1.1 . O contrato deverá envolver o fornecimento ou execução de bens ou serviços com requisitos tecnológicos e operacionais semelhantes ou superiores aos exigidos no

objeto desta licitação;

9.29.1.2 . O contrato deverá ter um valor global igual ou superior ao valor estimado da contratação, de modo a demonstrar a capacidade da empresa para realizar contratações de porte e complexidade adequados ao objeto desta licitação

9.29.1.3 . O contrato deverá ter sido executado dentro de um prazo não superior a 30 (trinta) dias, evidenciando a capacidade da empresa para cumprir prazos de entrega ou execução compatíveis com os exigidos para a presente contratação.

9.29.2 . Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

9.29.3 . Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.29.4 . O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Disposições gerais sobre habilitação

9.30 . Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.31 . Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.32 . Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.33 . Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.34 . Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do

recolhimento dessas contribuições.

10 . ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1 . O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 2.323.974,60** (dois milhões trezentos e vinte três mil, novecentos setenta e quatro reais e sessenta centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

10.2 . A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3 . Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.3.1 . em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.3.2 . em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.3.3 . serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.3.4 . poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11 . ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1 . As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2 . A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11.3 . Por se tratar do Sistema de Registro de Preços, de acordo com o Decreto nº 11.462, de 2023, em seu art. 17, a indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

12 . DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 . As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Anexo:

I – Termo de Ciência e Concordância.

Manaus, AM, na data de sua assinatura.

JABES ELOI MENDONÇA AMORIM
Primeiro-Tenente (RM2-S)
Enc. da Divisão de Laboratório e Farmácia

ASSINADO DIGITALMENTE

LORRANE COUTO XAVIER
Primeiro-Tenente (RM2-T)
Encarregada da Seção de Licitações e Contratos

ASSINADO DIGITALMENTE

ANA PAULA FERREIRA DA SILVA
Primeiro-Tenente (RM2-CD)
Encarregada da Seção de Endodontia

ASSINADO DIGITALMENTE

MATHEUS NINUMA
Segundo-Tenente (RM2-Md)
Ajudante da Seção de Licitações e Contratos

ASSINADO DIGITALMENTE

APROVADO POR:

Manaus – AM, na data de sua assinatura.

GABRIEL PRUCOLI BENEVENUT
Capitão de Fragata (Md)
Ordenador de Despesas

ASSINADO DIGITALMENTE

ANEXO I

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, **[Identificação do Contratado]** declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital*, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Pregão* nº/2025, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local – UF, de de 2025.

(Nome e Cargo do Representante Legal)