

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS
LEI FEDERAL Nº 14.133/2021**

DADOS DO REQUISITANTE	
Setor requisitante: Clínica Escola de Fisioterapia	
Servidor (a) requisitante: Vanessa Fonseca Vilas Boas	
Cargo/Função: Coordenadora do Curso de Graduação em Fisioterapia	
E-mail: vanessa.boas@prof.fae.br , clinicafisio@fae.br	Telefone e ramal: (19) 3638-0240 e (19) 3631-4725

MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM REQUISITADOS
Observação 1: Descrever as características completas dos materiais (cor, espessura, capacidade, voltagem, etc.), as quais podem ser encontradas no site https://catalogo.compras.gov.br/cnbs-web/busca e, subsidiariamente, em https://www.bec.sp.gov.br/BEC_Catalogo_ui/CatalogoPesquisa3.aspx?chave=, informando, inclusive, se há garantias a serem contratadas. Observação 2: Os valores unitário e total estimados devem ser preenchidos de acordo com os preços de mercado previamente conhecidos pelo requisitante, podendo se valer de pesquisas em sites de varejo, orçamentos fornecidos por estabelecimentos físicos, etc., e, ainda, disponíveis no site https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/ ou em Portais de Transparência de outros órgãos públicos; Observação 3: Não requisitar bens de marcas exclusivas, evitando, inclusive, a descrição do item de marca exclusiva. Caso seja necessário, para reposição em razão de produtos já existente, consultar o Setor de Compras. Observação 4: Itens que exijam especificações técnicas, projetos, relatórios, etc., deverão ser encaminhados como anexo à requisição. Observação 5: A requisição deverá, obrigatoriamente, ser encaminhada em conjunto com o Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, ainda que se trate de aquisição ou contratação de bem ou serviço simplificado, o qual corresponderá a Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência simplificados.

ITEM	QUANTIDADE	UN	DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO	DATA DESEJADA PARA ENTREGA	TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	1	Serviço	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO E/OU VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME APLICÁVEL, ENSAIOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA, EMISSÃO DE RELATÓRIOS/LAUDOS TÉCNICOS E ETIQUETA DE CALIBRAÇÃO	2026/10	R\$ 9.243,00
Observações que julgar pertinente (garantias, assistência técnica, prazo de duração dos serviços, etc.). Demais informações sobre o serviço estão pormenorizados no Termo de Referência.					
TOTAL					R\$ 9.243,00

ENTREGA/RECEBIMENTO
Entrega única ou parcelada: ÚNICA
Local do Serviço: Rua Napoleão Laureano, nº 407, Jardim Santo André, São João da Boa Vista – SP – CEP: 13.874-010
Há necessidade de conhecimento técnico ou acompanhamento para o recebimento: ☒ Sim - Servidor que acompanhará: Vânia Pereira – Responsável pelo Administrativo da Clínica Escola de Fisioterapia clinicafisio@fae.br Profa. Vanessa Fonseca Vilas Boas – Coordenadora do Curso de Fisioterapia – fisioterapia@fae.br Profa. Carolina Pasquini Praxedes Salvi (Professora Assistente do Curso de Fisioterapia) carolina.salvi@prof.fae.br Telefone: (19) 3631-4725 ☐ Não

RESERVADO AO SETOR DE CONTROLE DE MATERIAIS E PATRIMÔNIO

Observação: Certificar se há em estoque ou se há disponível ou em desuso em determinado Setor/Coordenação (Apenas para aquisição de bens permanentes ou consumíveis de características comuns).

☒ **Requisitar** - Necessário realizar a aquisição

☐ **Não requisitar** - Há em estoque ou em desuso

JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO DO MATERIAL OU SERVIÇO

Observação 1: A falta de motivação e de planejamento na aquisição ou contratação impede o atendimento ao princípio da eficiência, expresso no art. 37, da Constituição Federal de 1988, de modo a prejudicar a eficácia e a economicidade das despesas públicas da UNIFAE. Desse modo, considerando que o (a) requisitante é servidor (a) público (a) e deve obediência às normas de direito público, o planejamento das aquisições/ contratações deve ser iniciado tempestivamente, mediante justificativa idônea e completa, evidenciando a necessidade de tais itens, devendo, ainda, explicitar a adequação entre a demanda prevista e a quantidade a ser contratada, conjuntamente com os resultados esperados, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis e do efetivo benefício que seu atendimento possa retornar à UNIFAE.

Observação 2: A mera informação de que a aquisição ou contratação se destina a suprir demanda existente não cumpre as exigências da Lei 14.133/2021, devendo as justificativas contemplarem as razões de fato e de direito que fundamentam a demanda dos bens ou serviços que se pretende adquirir ou contratar, devendo apresentar, ainda, os benefícios diretos e indiretos que retornarão à UNIFAE.

O Curso de Fisioterapia tem como objetivo formar profissionais com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitados para atuar nos diferentes níveis de atenção à saúde, de forma integrada às ações de promoção, prevenção, proteção e recuperação da saúde, em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Fisioterapia.

A formação contempla diferentes áreas de atuação profissional, em perspectiva multiprofissional e interdisciplinar, proporcionando aos discentes conhecimentos teóricos e experiências práticas necessárias ao desenvolvimento das competências técnicas e clínicas inerentes ao exercício da Fisioterapia.

A Clínica Escola de Fisioterapia da UNIFAE constitui importante ambiente de ensino, assistência, pesquisa e extensão, no qual são realizadas aulas práticas, estágios supervisionados, projetos acadêmicos e atendimentos fisioterapêuticos à comunidade local e regional. Nesse ambiente, os alunos, sob supervisão docente, aplicam os conhecimentos adquiridos durante sua formação e utilizam equipamentos e tecnologias específicas para avaliação, diagnóstico funcional, acompanhamento e intervenção fisioterapêutica.

Para que esses equipamentos possam ser utilizados com segurança e confiabilidade, torna-se necessária a avaliação periódica de suas condições de funcionamento e, conforme as características técnicas de cada equipamento, a realização de calibração e/ou verificação de desempenho, observadas as recomendações dos respectivos fabricantes, manuais de operação, normas técnicas e demais regulamentações aplicáveis.

A adequada avaliação dos equipamentos contribui para assegurar que parâmetros como corrente elétrica, pressão, força, frequência, potência, temperatura, tempo, intensidade, energia e demais grandezas relacionadas ao funcionamento dos aparelhos, quando aplicáveis, permaneçam dentro dos limites e tolerâncias tecnicamente aceitáveis, reduzindo o risco de utilização de equipamentos com desempenho inadequado nas atividades acadêmicas e assistenciais.

A necessidade encontra-se também relacionada ao adequado gerenciamento das tecnologias em saúde utilizadas pela Clínica Escola, considerando os requisitos de rastreabilidade, qualidade, eficácia, efetividade, segurança e desempenho aplicáveis aos equipamentos empregados na assistência fisioterapêutica.

Nesse contexto, pretende-se contratar empresa especializada para a realização dos serviços de **calibração e/ou verificação de desempenho, conforme aplicável, dos equipamentos relacionados na contratação**, contemplando a emissão da documentação técnica correspondente, incluindo certificados de calibração, relatórios e/ou laudos técnicos, conforme a natureza do serviço realizado, bem como a identificação dos equipamentos mediante etiqueta de controle da intervenção executada.

A contratação deverá possibilitar, ainda, que durante a avaliação técnica sejam identificadas eventuais não conformidades, desgastes ou defeitos que indiquem a necessidade de substituição de peças, cabos, conectores, adaptadores, acessórios ou demais componentes necessários ao adequado funcionamento do equipamento.

Nessas situações, caberá à CONTRATADA registrar de forma clara e fundamentada, no respectivo relatório e/ou laudo técnico, a anomalia constatada e identificar, sempre que tecnicamente possível, a peça ou componente cuja substituição seja recomendada, incluindo sua especificação, referência ou código do fabricante e demais informações necessárias à posterior avaliação pela CONTRATANTE.

Ressalta-se que **o fornecimento e a substituição de peças, componentes ou acessórios não integram o objeto desta contratação**, destinando-se o diagnóstico realizado pela CONTRATADA a subsidiar a Administração quanto à necessidade e às providências futuras para eventual manutenção corretiva ou reposição dos componentes identificados.

A avaliação técnica pretendida mostra-se especialmente relevante diante da diversidade de equipamentos que compõem a Clínica Escola, abrangendo diferentes fabricantes, modelos, tecnologias e períodos de fabricação, inclusive equipamentos em utilização há vários anos. A identificação antecipada de desvios de desempenho, condições inadequadas de funcionamento ou necessidade de reparos permite à Administração planejar as providências necessárias, evitar a utilização de equipamentos em condições inadequadas e direcionar de forma mais eficiente os recursos destinados à conservação do parque tecnológico.

A indisponibilidade ou utilização de equipamentos com funcionamento inadequado pode comprometer a realização das atividades práticas, dos estágios supervisionados, dos projetos acadêmicos e dos atendimentos prestados à população, além de representar potencial risco à qualidade dos procedimentos realizados e à segurança de pacientes, alunos e professores.

A contratação contribui, portanto, para a continuidade e a segurança das atividades desenvolvidas pela Clínica Escola, para a confiabilidade dos equipamentos empregados no ensino e na assistência e para o adequado gerenciamento das tecnologias utilizadas no serviço, em observância às recomendações dos fabricantes, às normas técnicas e sanitárias aplicáveis e às disposições profissionais pertinentes.

Diante do exposto, evidencia-se a necessidade da contratação dos serviços de calibração e/ou verificação de desempenho dos equipamentos relacionados, com emissão da respectiva documentação técnica, identificação mediante etiqueta e registro das eventuais necessidades de reparo ou substituição de componentes, como medida destinada a assegurar condições adequadas e seguras para o desenvolvimento das atividades acadêmicas e assistenciais da Clínica Escola de Fisioterapia da UNIFAE.

A contratação encontra respaldo no DECRETO MUNICIPAL n.7.587/2023, art. 73 §8, observadas as disposições da LEI FEDERAL n. 14.133/2021, considerando tratar-se de prestação de serviço indispensável ao desenvolvimento das atividades acadêmicas institucionais.

Vanessa Fonseca Vilas Boas

COORDENADORA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA

Autorizo a realização da futura despesa pública, observados os preceitos e trâmites legais, e declaro que a futura aquisição ou contratação de bens e serviços possui relação direta com as finalidades institucionais desempenhadas por esta Pró-Reitoria.

São João da Boa Vista, na data da assinatura eletrônica.

Silas Antônio Juvêncio de Freitas Filho

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

RESERVADO À PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	
(☒) Autorizada e encaminhada ao Setor de Compras	(☐) Não autorizada, integral ou parcialmente, e devolvida ao requisitante
Fundamento da devolução:	
Data: ____/____/____	_____ CARLOS EDUARDO FELIX CORREIA PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

RESERVADO AO SETOR DE COMPRAS	
Requisição nº:	
Recebida em: ____/____/____	_____ Setor de Compras

Equipamentos para Manutenção Preventiva e Corretiva – Clínica Escola de Fisioterapia

Fabricantes / Marcas

1. Accumed-Glicomed / G-TECH
2. Bioset Indústria de Tecnologia Eletrônica Ltda.
3. BMC Medical Co., Ltd.
4. CARCI – Indústria e Comércio de Aparelhos Cirúrgicos e Ortopédicos Ltda.
5. CONTEC Medical Systems Co., Ltd.
6. DGM Eletrônica Ltda.
7. DMC Importação e Exportação de Equipamentos Ltda. / DMC Group
8. ECAFIX
9. HTM Eletrônica
10. IBRAMED – Indústria Brasileira de Equipamentos Médicos Ltda.
11. Kikos Fitness
12. KLD Biosistemas Equipamentos Eletrônicos Ltda.
13. KW Indústria Nacional de Tecnologia Eletrônica Ltda.
14. Miotec Equipamentos Biomédicos Ltda.
15. MM Optics / MMO – MM Optics Equipamentos Ltda.
16. Murenas
17. NKL Produtos Eletrônicos Ltda.
18. Physical
19. Quark Produtos Médicos
20. SAEHAN Corporation
21. VBM Medizintechnik GmbH

Nº	Equipamento / descritivo técnico	Fabricante	Unidade de Medida	Quantidade
01	ANTARES – plataforma de fotobiomodulação com LEDs e lasers de diferentes comprimentos de onda e múltiplos aplicadores.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
02	ANTARES – Cluster Grande G2 – LEDs aproximadamente 410, 450 e 630 nm ; área aproximada 80 cm²; cód. 01001020.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
03	ANTARES – Cluster Grande G3 – 45 LEDs: 630, 525, 450, 590 e 850 nm; área aproximada 80 cm²; cód. 01001021.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
04	ANTARES – Cluster Pequeno P1 – LEDs RGB 630/525/450 nm associados a laser 808 nm ; área aproximada 20 cm²; cód. 01001017.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
05	ANTARES – Cluster Pequeno P2 – conjunto com LEDs 630 e 850 nm , aproximadamente 9 emissores; cód. 01001018.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
06	ANTARES – Probe P1 – aplicador LED RGB 450/525/630 nm ; cód. 01001022.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1

Nº	Equipamento / descritivo técnico	Fabricante	Unidade de Medida	Quantidade
07	ANTARES – Probe P2 – aplicador LED infravermelho 850 nm ; cód. 01001023.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
08	ANTARES – Probe P3 – aplicador laser 660 nm ; cód. 01001024.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
09	ANTARES – Probe P4 – aplicador laser 808 nm ; cód. 01001025; operação contínua/pulsada.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
10	ANTARES – Probe P5 – aplicador laser 904 nm , emissão pulsada; cód. 01001026.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
11	APARELHO THORK SHOCK WAVE – equipamento para terapia extracorpórea por ondas de choque radiais , com gerador eletromagnético e aplicador específico.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
12	APLICADOR THORK SAFIRA – aplicador eletromagnético para o THORK; cód. 02071222 , utilizado com ponteiros próprias.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
13	ARES CARBOX – equipamento de carboxiterapia associado a corrente High Volt; vazão aproximada de 5–300 mL/min ; volume 5–300 mL; bivolt; 40 VA.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
14	BODY SLIMMER – plataforma vibratória corporal; aproximadamente 200 W; 110/220 V; três programas automáticos, modo manual e controle remoto.	PHYSICAL	UN	1
15	DERMOSTEAM – equipamento gerador de vapor e vapor ozonizado para aplicações estéticas; potência máxima próxima de 650 VA conforme geração.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
16	DERMOTONUS SLIM – aparelho de vacuoterapia/endermoterapia/microdermoabrasão; pressão negativa até aproximadamente -550 mmHg ; 250 VA.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
17	DERMOVAC – equipamento de vacuoterapia/massagem corporal; pressão negativa até aproximadamente -600 mmHg ; 110/220 V; consumo informado de 150 VA; Classe I, Tipo B.	BIOSET INDÚSTRIA DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA	UN	2
18	DUALPEX 961 – eletroestimulador de 2 canais; TENS, FES, corrente Russa/Kots, interferencial, VIF e outras modalidades.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	1
19	DUALPEX 961 SPORT / SPORT 992 – eletroestimulador 2 canais para TENS/FES/VIF/Kots/interferencial e protocolos esportivos.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	1

Nº	Equipamento / descritivo técnico	Fabricante	Unidade de Medida	Quantidade
20	DUALPEX PLUS – eletroestimulador associado a biofeedback pressórico; 2 canais; TENS/FES/VIF; alimentação externa 12 Vcc.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	2
21	ECG-6 / ECG-621071 – eletrocardiógrafo portátil; velocidade de registro 25/50 mm/s; alimentação 110/220 V; aproximadamente 20 VA. “621071” provavelmente identifica série/patrimônio, não modelo.	ECAFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	UN	1
22	EFFECT – radiofrequência capacitiva/resistiva; frequências aproximadamente 0,6 / 1,2 / 2,4 MHz , potência máxima próxima de 100 W.	HTM INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRONICOS LTDA	UN	1
23	ENDOPHASYS NMS 1501 – eletroestimulador multiformas de onda; 4 saídas; frequências portadoras aproximadamente 1 Hz–8 kHz; 150 VA.	KLD BIOSISTEMAS EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	UN	1
24	ESFIGMOMANÔMETRO / APARELHO DE PRESSÃO – instrumento para medição não invasiva da pressão arterial; tipo, marca e modelo ainda não identificados.	ACCUMED PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA	UN	15
25	FESVIF 995 FOUR – eletroestimulador TENS/FES de 4 canais ; até aproximadamente 69 mA/1 kΩ; frequências até 200 Hz; largura de pulso variável.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	1
26	FITPLATE – plataforma vibratória com display LED; versão 220 V; potência do motor aproximadamente 200 W; programas automáticos e controle de velocidade.	KIKOS FITNESS	UN	1
27	HF – aparelho de alta frequência para aplicações fisioterapêuticas/estéticas, com eletrodos de vidro.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	6
28	LASERPULSE THREE PROBE – equipamento de laserterapia com três aplicadores, aproximadamente 660, 830 e 904 nm , conforme geração antiga pesquisada.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
29	LINFO JET – aparelho de pressoterapia pneumática sequencial ; 115–220 V, 50/60 Hz; consumo máximo 150 VA; múltiplas câmaras para membros.	DGM ELETRÔNICA LTDA-EPP	UN	1
30	Manovacuômetro MRN020004 – instrumento analógico para medição de pressão inspiratória/expiratória, faixa ±300 cmH₂O .	MURENAS PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA	UN	9
31	MÁQUINA QUARK PARA BANHO DE PARAFINA – tanque terapêutico para aproximadamente 4 kg de parafina, com termostato; versões 110/220 V; potência máxima próxima de 500 W.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	1
32	MICROESTIM tDCS – SKU 01.003.200 – eletroestimulador para estimulação transcraniana por corrente contínua; aproximadamente 0,1–2 mA; bateria 9 V.	NKL PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA - EPP	UN	1

Nº	Equipamento / descritivo técnico	Fabricante	Unidade de Medida	Quantidade
33	MIOSTAB UNIT – unidade pressórica de biofeedback/estabilizador musculoesquelético; bolsa inflável e manômetro analógico, aproximadamente 0–300 mmHg .	MIOTEC EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS LTDA - EPP	UN	1
34	NEURODYN 10 CANAIS – eletroestimulador multicanal para correntes terapêuticas, com dez canais de saída.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
35	NEURODYN ESTHETIC – eletroestimulador estético multiformas de onda; 4 canais de corrente e recursos adicionais, incluindo microcorrentes/alta frequência conforme geração.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
36	NEURODYN EVOLUTION – eletroestimulador para reabilitação uro/coloproctológica; TENS/FES/Aussie associado a biofeedback manométrico.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
37	NEURODYN EVOLUTION – Sapphire – eletroestimulador para reabilitação uro/coloproctológica com correntes terapêuticas e biofeedback pressórico; “Sapphire” como identificação de linha.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
38	NEURODYN HIGH VOLT – Diamond Line – geração anterior do eletroestimulador High Volt.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
39	NEURODYN HIGH VOLT – eletroestimulador portátil de corrente pulsada de alta voltagem; 2 canais.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
40	NEURODYN II – 4 canais TENS/FES – eletroestimulador neuromuscular com TENS, FES e outras modalidades conforme geração.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
41	NEURODYN II – Neuromuscular – equipamento de eletroestimulação TENS/FES/Russa, associado à família Neurodyn II.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
42	NEURODYN SYSTEM – eletroestimulador multicanal/multicorrentes: Aussie, Russa, TENS, FES, interferencial, High Volt, polarizada, microcorrente etc.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
43	NEUROVECTOR – Sapphire Line – eletroestimulador interferencial bipolar/tetrapolar, 2 canais, portadoras aproximadamente 1/2/4/8/10 kHz, até 120 mA.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	3
44	ORTOMED 4060 CPM Unit – equipamento eletromédico de movimento passivo contínuo para joelho/quadril; faixa aproximada -10° a 120° , alimentação 100–230 V.	CARCI IND COM APARELHOS CIRURG. ORTOPÉDICOS LTDA	UN	1

Nº	Equipamento / descritivo técnico	Fabricante	Unidade de Medida	Quantidade
45	OXÍMETRO DE PULSO OLED GRAPH – oxímetro portátil de dedo; medição de SpO₂ e frequência cardíaca , display OLED e alimentação por 2 pilhas AAA.	ACCUMED PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA	UN	3
46	PERINA BIOFEEDBACK – unidade de biofeedback pressórico/perineometria; faixas aproximadamente 0–12 e 0–48 cmH₂O ; alimentação bivolt; Tipo BF.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	1
47	PERINA MYOFEEDBACK / 996-2 – equipamento de biofeedback pneumático para avaliação/treino da musculatura do assoalho pélvico.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	1
48	PROSEVEN 977 – ultrassom terapêutico 1 MHz , ERA aproximada 3,8 cm ² ; modos contínuo/pulsado; duty cycle 10/20/50%; modulação 16/48/100 Hz; 40 VA.	QUARK MEDICAL - MENDES & BARBOSA PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	UN	1
49	RECOVER – equipamento portátil de laserterapia com emissores integrados aproximadamente 660 e 808 nm .	MM OPTICS LTDA / MMO	UN	3
50	RESmart GII E-20C-H-O – CPAP de pressão fixa com umidificador H60; faixa terapêutica aproximadamente 4–20 cmH₂O ; bivolt.	BMC MEDICAL CO., LTDA	UN	2
51	SH5001 Hydraulic Hand Dynamometer – dinamômetro hidráulico manual para força de preensão; capacidade aproximadamente 90 kgf / 200 lbf ; empunhadura em cinco posições.	SAEHAN CORPORATION	UN	1
52	SONOPHASY EUS.0503 – equipamento combinado de ultrassom 1/3 MHz e eletroestimulação; ERA aproximada 5 cm ² ; dois canais elétricos.	KLD BIOSISTEMAS EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	UN	1
53	SONOPULSE II – equipamento combinado; ultrassom 1 e 3 MHz , ERA 10 cm ² , potência aproximada 30 W; 4 canais de corrente + 2 saídas High Volt + ultrassom.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
54	SONOPULSE III – ultrassom terapêutico aproximadamente 1,1/3,3 MHz , ERA 8 cm ² , potência máxima aproximada 24 W, contínuo/pulsado.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	2
55	SP70B – espirômetro digital portátil para FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF e demais parâmetros ventilatórios; volume aproximado 0–10 L e fluxo até 16 L/s.	CONTEC MEDICAL SYSTEMS	UN	1
56	STRIAT ESTHETIC – equipamento de microcorrente galvânica; 1 canal; corrente de aproximadamente 0–990 µA ; temporizador 1–60 min; 40 VA.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
57	TENS MASTER LINE – eletroestimulador portátil para estimulação elétrica nervosa transcutânea; modelo antigo da linha Master Line.	KW INDÚSTRIA NACIONAL DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA	UN	1

Nº	Equipamento / descritivo técnico	Fabricante	Unidade de Medida	Quantidade
58	THERAPY PLUS – laser terapêutico portátil com 660 nm e 808 nm , incluindo modalidades terapêuticas/ILIB conforme geração.	DMC IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA	UN	3
59	THERMOPULSE – equipamento de diatermia por ondas curtas 27,12 MHz , modos contínuo/pulsado; aproximadamente 150 W capacitivo e 80 W indutivo na geração analisada.	IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - LTDA	UN	1
60	UNIVERSAL Cuff Pressure Gauge with Hook – ref. 54-07-000 – cufômetro/manômetro analógico; faixa 0–120 cmH₂O , precisão aproximadamente ±2 cmH ₂ O.	VBM MEDIZINTECHNIK	UN	1
61	VIBRIA – ultrassom terapêutico de alta potência/3D, aproximadamente 3 MHz , 54 W , ERA total aproximada 18 cm ² , associado a correntes terapêuticas.	HTM INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRONICOS LTDA	UN	1
				107



Código de validação: 4NOD-OMYC-UHGM-I2U1

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

VANESSA FONSECA VILAS BOAS, lotado em: COORDENAÇÃO FISIOTERAPIA - COF

Assinado eletronicamente por: VANESSA FONSECA VILAS BOAS:036.048.136-11



Data/Hora: 02/10/2026 11:44:08

Motivo: calibração de equipamentos - assinatura

Localização: São João da Boa Vista - SP

SILAS ANTONIO JUVENCIO DE FREITAS FILHO, lotado em: PROGRAD - PRÓ-REITORIA GRADUAÇÃO - PROGRAD

Assinado eletronicamente por: SILAS ANTONIO JUVENCIO DE FREITAS FILHO:024.019.291-50



Data/Hora: 02/10/2026 12:26:26

Motivo: Não informado

Localização: São João da Boa Vista - SP

CARLOS EDUARDO FELIX CORREIA, lotado em: PROADM - PRÓ-REITORIA ADMINISTRAÇÃO - PROADM

Assinado eletronicamente por: CARLOS EDUARDO FELIX CORREIA:079.474.878-39



Data/Hora: 02/10/2026 12:57:22

Motivo: Não informado

Localização: São João da Boa Vista - SP

Para verificar as assinaturas, acesso o link direto de validação deste documento:

<https://unifae-saojoao.smarapd.com.br/assinatura/validacao/view/4NOD-OMYC-UHGM-I2U1>