ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Registro de Preços – Equipamentos e Materiais Ambulatoriais, Odontológicos e de Fisioterapia

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde de Ipuiúna/MG necessita adquirir, de forma futura e eventual, equipamentos e materiais ambulatoriais, odontológicos e de fisioterapia para estruturar, manter, ampliar e qualificar os serviços de saúde prestados à população.

A demanda decorre da necessidade de disponibilizar equipamentos adequados para atendimento clínico, diagnóstico, monitoramento, esterilização, assistência odontológica, fisioterapia, reabilitação e demais atividades desenvolvidas pelas unidades e serviços vinculados à Secretaria Municipal de Saúde, bem como de substituir ou complementar equipamentos existentes.

A utilização do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada porque a necessidade de aquisição é variável e não ocorre necessariamente de forma simultânea, permitindo contratações parceladas de acordo com a demanda efetiva, disponibilidade administrativa, orçamentária e financeira e interesse público.

2. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada às atribuições institucionais da Secretaria Municipal de Saúde e às ações de manutenção, estruturação e qualificação dos serviços públicos de saúde. A aquisição de equipamentos e materiais constitui medida necessária ao funcionamento das unidades e à continuidade da assistência prestada pelo Município.

A contratação deverá observar o Plano de Contratações Anual, quando existente e aplicável, bem como as peças de planejamento e dotações orçamentárias pertinentes.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- fornecimento de produtos novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de funcionamento e de acordo com as especificações do Termo de Referência;
- observância das normas técnicas e regulamentações aplicáveis a cada produto;
- para os produtos sujeitos à regularização sanitária, comprovação de registro, notificação, cadastro ou outra forma de regularização perante a ANVISA, quando exigível;
- quando exigível, apresentação de documentação sanitária, certificação compulsória ou comprovação de conformidade perante os órgãos competentes;
- entrega acompanhada dos acessórios, componentes, manuais e demais elementos necessários ao perfeito funcionamento;
- garantia mínima de 12 (doze) meses, quando prevista para o respectivo equipamento, sem prejuízo de garantia legal ou contratual superior;
- prestação de assistência técnica e atendimento às condições de garantia, quando aplicável;
- entrega no prazo máximo de 50 (cinquenta) dias corridos após o recebimento da ordem de fornecimento, salvo condição específica mais favorável estabelecida no instrumento convocatório.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estimadas pela Secretaria Municipal de Saúde considerando a demanda dos serviços, a necessidade de estruturação e reposição dos equipamentos e materiais, a previsão de utilização pelas unidades de saúde e a necessidade de manutenção da continuidade dos serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Adipômetro Equipamento de alta precisão e confiabilidade, adequado para uso profissional contínuo;Faixa de medição mínima de 0 a 60 mm; Resolução mínima de 1 mm;Sistema de mola com pressão constante e padronizada, garantindo uniformidade nas medições, independentemente do operador;Estrutura construída em material de alta resistência (metal ou polímero técnico de alta durabilidade), resistente ao uso intensivo; Sistema de leitura analógico ou digital, com escala de fácil visualização, alta precisão e durabilidade;Desempenho e qualidade:Alta reprodutibilidade e precisão nas medições, compatível com avaliações clínicas e acompanhamento de pacientes;Design ergonômico, proporcionando firmeza e estabilidade durante o uso;Baixa variação entre medições consecutivas (consistência técnica);Requisitos adicionais:Equipamento leve, portátil e de fácil higienização;Acompanha estojo ou bolsa para. O equipamento deverá apresentar padrão compatível com utilização em serviços de saúdegarantindo confiabilidade dos dados obtidos.	UND	3
61	Andador-Estrutura em alumínio de alta resistência ou material equivalente, leve e durável, com tratamento anticorrosivo;Sistema dobrável, facilitando transporte e armazenamento;Regulagem de altura por sistema seguro, com múltiplos níveis de ajuste;Empunhaduras anatômicas, em material antiderrapante e de fácil higienização; Base com quatro pontos de apoio, garantindo estabilidade durante o uso;Ponteiras em borracha de alta aderência, evitando deslizamentos;Estrutura firme, sem folgas ou instabilidade; Capacidade mínima de carga de 120 kg;Design que favoreça postura adequada e segurança do usuário;Equipamento leve, portátil e de fácil manuseio;	UND	3
74	Anel de Tonificador Arco Flexível-Anel Tonificador Arco Pilates Yoga Flexível Ideal para praticar pilates e yoga, sendo um excelente complemento para fortalecer a musculatura e melhorar o tônus muscular, pode trabalhar seus membros superiores e inferiores, como braços, pernas, coxas e abdômen, possibilitando vários exercícios. É leve e prático, pode ser utilizado por iniciantes ou profissionais. Material: Estrutura: Fibra de Vidro revestido de Polietileno e EVA Pegador: Polietileno revestido de EVA Dimensões do Anel: Diâmetro: 38 cm Dimensões do Pegador: Largura: 14 cm, Altura: 5,5 cm, Profundidade: 4,5cm	UND	1
49	Aparelho de RX- Odontológico Estrutura robusta e resistente para uso contínuo;Instalação de parede, móvel ou coluna móvel; Braço articulável com movimentos suaves e precisos; Cabeçote com blindagem contra radiação;Sistema de posicionamento estável sem deslocamento involuntário; Controle digital microprocessado;Disparo eletrônico com temporizador digital;Painel de comando de fácil operação;Seleção de tempo de exposição pré-programada;Compatibilidade com sensores digitais, películas convencionais e placas de fósforo;Tensão mínima do tubo de 70 kVp;Corrente mínima de 7 mA;Ponto focal reduzido para melhor definição de imagem;Cilindro/localizador longo; Sistema de redução de dose de radiação; Cabo espiralado ou acionador remoto;Sistema de proteção térmica;Alimentação elétrica bivolt automática ou 220V.Emissão de raios-x de alta estabilidade;Baixo nível de radiação secundária; Excelente nitidez e contraste de imagem;Sistema de segurança contra disparos acidentais; Indicação visual e sonora durante emissão radiográfica;Compatibilidade com ambiente clínico de atendimento odontológico público.Deverá acompanhar:Braços articuláveis completos; Controle eletrônico; Certificado de garantia;Registro na ANVISA;Garantia mínima de 12 meses com	UND	1

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	assistência técnica autorizada no território nacional.		
80	Aparelho Laserpulse + 660nm + 904nm Laserterapia - Ibramed-Novo Laserpulse da Ibramed é um equipamento de Fotobiomodulação desenvolvido para estética e reabilitação. Leve e portátil, o Laserpulse pesa em torno de 395 gramas, facilitando os atendimentos e a locomoção. Seus aplicadores desenvolvidos exclusivamente para essa nova versão são únicos chamados de probes podendo ser Laser ou LED que oferecem uma nova dimensão da terapia de luz. Disponibilizando procedimentos na área da estética e também na saúde, o Laserpulse Portable, é um aparelho de alta tecnologia de fotobiomodulação feito para diversos tratamentos, entre eles a acne, áreas hiperpigmentadas (melasma), aumento da circulação local, tratamento da síndrome do Túnel do Carpo, diminuição da dor muscular e articular, estímulo da microcirculação, rejuvenescimento facial, laserpuntura, psoríase, relaxamento muscular, atenuação de espasmos musculares, alopecia e controle Herpes (simples) labial. A operação do Laserpulse não é invasiva, nem ablativa ou térmica. FOTOBIOMODULAÇÃO A fototerapia criada a partir de uma irradiação de fótons de baixa energia, deve ser utilizada através da terapia com laser de baixa potência (LLLT - Low Level Laser Therapy) ou por LED (Light Emmiting Diode), para assim ter a possibilidade de conectar diversos processos biológicos, isso vai potencializar a produção de ATPs (adenosina trifosfato), gerando uma combinação que acaba abastecendo as células de energia. Mais sobre a fotobiomodulação: Basicamente, é um tratamento que utiliza a aplicação de luz, seja LED ou LASER, com resultado terapêutico na ativação ou bloqueio para modulação. Essa terapia é muito utilizada em reparo tecidual e na redução de edema, nesse processo, os comprimentos de onda mais usados são o infravermelho (808 nm) e vermelho (660 nm). PULSEIRA ILIB A munhequeira ILIB é destinada para ser utilizado na técnica de ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood). Para a realização desta técnica o usuário deverá posicionar o punho do paciente na abertura maior, de modo que a abertura menor esteja posicionada sobre a artéria radial. Em seguida acople a probe desejada na abertura menor e inicie a terapia.	UND	2
50	Articulador Odontologico Articulador odontológico semiajustável tipo Arcon, acompanhado de arco facial padrão (Standard), destinado à montagem de modelos de estudo e trabalho em prótese dentária. O equipamento deverá possuir distância intercondilar ajustável, guia condílica ajustável, ângulo de Bennett ajustável, guia condilar curva, mesa incisal ajustável, sistema estabilizador dos movimentos e placas de montagem compatíveis. Deverá acompanhar arco facial, relator nasion, chave para regulagem, pino de apoio do arco, placas de montagem, estojo rígido para transporte e armazenamento e manual de instruções em português. O produto deverá possuir registro na ANVISA, quando aplicável, e garantia mínima de 12 meses.	UND	2
2	Aspirador de secreção elétrico móvel, projetado para uso profissional em ambientes hospitalares ou ambulatoriais. Equipamento com alta capacidade de sucção (fluxo de 20 a 30 LPM) e vácuo regulável de 0 a 620 mmHg. Acompanha válvula de segurança contra transbordamento e frasco coletor em material termoplástico de alta resistência. Alimentação bivolt automática com bateria de lítio recarregável interna, garantindo portabilidade. Design compacto, com peso máximo de 3,5 kg (modelo portátil), dispensando suporte com rodízios. Possui grau de proteção IP22. Equipamento robusto, de fácil higienização e alta confiabilidade para procedimentos de aspiração clínica.	UND	4
3	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75l) Capacidade mínima de 21 litros;Câmara de esterilização em aço inoxidável, resistente à corrosão e de fácil higienização;istema de esterilização por vapor saturado sob pressão; Painel de controle digital, com programação automática de ciclos;Ciclos de esterilização com controle de tempo, temperatura e pressão; Temperatura de operação entre 121°C	UND	6

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	e 134°C; Sistema de secagem eficiente, com tecnologia que garanta redução da umidade residual nos materiais esterilizados; Sistema de rastreabilidade dos ciclos, permitindo registro e acompanhamento das informações de cada processo de esterilização (tempo, temperatura e pressão), por meio de visor digital, memória interna ou dispositivo compatível;Sistema de travamento automático da porta durante o funcionamento;Dispositivos de segurança contra sobrepressão, superaquecimento e falhas operacionais;Válvula de segurança e controle de pressão;Estrutura externa resistente;Bandejas internas em aço inox ou material equivalente;Vedação de porta com material de alta durabilidade; Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (quando aplicável);		
4	Balança Antropometrica Adulto Capacidade mínima de 200 kg;Divisão de medida de no máximo 100 g, garantindo precisão na pesagem;Plataforma ampla, confeccionada em material resistente, com superfície antiderrapante;Sistema digital com visor de fácil leitura; Régua antropométrica acoplada, com medição mínima de até 2,0 metros;Sistema de medição de altura com cursor de fácil ajuste e leitura precisa;Estrutura em material resistente (aço ou equivalente), com tratamento anticorrosivo;Base firme, adequada para uso contínuo em ambiente clínico;Componentes duráveis e de fácil higienização; Alimentação por bateria ou fonte elétrica; Homologação pelo INMETRO;	UND	3
5	Balança Antropometrica Infantil Capacidade mínima de 15 kg;Divisão de medida de no máximo 5 g ou 10 g, garantindo alta precisão;Sistema digital com visor de fácil leitura;Bandeja anatômica (concha) em material resistente, segura e de fácil higienização;Superfície lisa, sem arestas cortantes, garantindo segurança ao paciente;Alta precisão e confiabilidade nas medições;Sistema de estabilização de pesagem (tara automática ou manual);Base estável, evitando deslocamentos durante o uso;Homologação pelo INMETRO;	UND	3
6	Balança Antropometrica para obesos Destinada à pesagem e aferição da estatura de pacientes adultos e obesos em unidades de saúde. Equipamento do tipo eletrônico digital, com capacidade mínima de 300 kg, resolução compatível com a capacidade do equipamento e sistema de pesagem de alta precisão, garantindo confiabilidade nas medições. Deverá possuir plataforma ampla, antiderrapante, de baixa altura para facilitar o acesso de pacientes com mobilidade reduzida, construída em material resistente à corrosão, de fácil higienização e adequada para uso contínuo. Deverá ser equipada com régua antropométrica integrada, retrátil ou fixa, com faixa de medição mínima de 2,00 metros, graduação de fácil leitura e precisão compatível com a aplicação clínica. O visor deverá ser digital em LCD ou LED, de fácil visualização, com indicação estável do peso, função de tara, desligamento automático e alimentação por rede elétrica bivolt automática e/ou bateria recarregável ou pilhas, conforme tecnologia do fabricante. O equipamento deverá possuir pés niveladores ou sistema equivalente que assegure estabilidade durante a utilização. Deverá ser fornecido completo, com todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, manual de instruções em língua portuguesa e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. A balança deverá possuir registro ou cadastro na ANVISA, quando aplicável, e certificação e aprovação pelo INMETRO, em conformidade com a legislação metrológica vigente, atendendo às normas técnicas brasileiras aplicáveis, ou especificação técnica superior.	UND	3
7	balança digital portátil profissional. Estrutura resistente em aço carbono, alumínio ou material de alta durabilidade;Plataforma antiderrapante de alta resistência;Design portátil e de fácil transporte;Peso reduzido compatível com deslocamentos frequentes;Sistema eletrônico digital de alta precisão;Display digital de fácil visualização;Capacidade mínima de 180 kg; Divisão mínima de 50 g ou superior; Sistema de estabilização automática de pesagem; Acionamento automático;Desligamento automático para economia de energia;Alimentação por	UND	6

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	bateria, pilha ou sistema bivolt; Indicador de bateria fraca; Estrutura estável e resistente ao uso contínuo;Fácil higienização e manutenção.Alta precisão de medição;Baixo índice de manutenção;Facilidade de transporte para atendimentos externos e domiciliares.Fonte/carregador ou pilhas;Garantia mínima de 12 meses.		
46	Balde á pedal Capacidade mínima de 20 litros;Estrutura em plástico de alta resistência (polipropileno ou equivalente) ou material metálico com tratamento anticorrosivo;Tampa com sistema de abertura por pedal, sem necessidade de contato manual; Mecanismo de pedal resistente, com acionamento suave e durável;Tampa com fechamento adequado, minimizando a dispersão de odores;Sistema que permita abertura sem contato manual, atendendo às boas práticas de biossegurança;Base estável, evitando tombamento	UND	26
47	Balde/ Lixeira CAPACIDADE | MATERIAL DE CONFECÇÃO: DE 11 ATÉ 20 L | Meterial: AÇO	UND	25
72	Bicicleta Ergométrica Com Indicador de Calorias Mini Bike Fisioterapia Exercitador Pedal-Auxilia no fortalecimento ou reabilitação de braços e pernas. * Produto Novo, Leve, Portátil e de fácil armazenamento. * Auxilia na reabilitação e condicionamento físico, estimulando também a circulação sanguínea e auxiliando na recuperação de lesões musculares. Outros Benefícios: - Utilizado para exercitar e reabilitar os braços e as pernas - Desenvolvido pensando nos idosos e nas pessoas na reabilitação pós trauma - Permite realizar exercícios de baixo impacto, não prejudicando as articulações - Recomendado por fisioterapeutas para estimular a circulação sanguínea e auxiliar na recuperação de lesões musculares - Ajuda a prevenir o surgimento de varizes Características: - Leve, prático e de fácil manuseio com regulagem de força acionada por aperto que permite variar a intensidade do exercício - Conta com contador digital de giros, tempo e calorias (utiliza pilha de relógio, inclusa) - Estrutura resistente em aço	UND	1
69	Bola Exercício 45cm-Bola Exercício 45Cm Indicada para utilização em academias, clínicas, escolas, clubes e até em casa, podendo ser utilizada em todas as idades com orientação profissional Sistema Anti-burst: proporciona segurança durante seu uso. Esse mecanismo impede a bola, quando perfurada, de estourar ou murchar repentinamente, evitando acidentes; Ótima alternativa para exercícios de Cinesioterapia, Educação Física e Fisioterapia Peso suportado até 200Kg: pode ser utilizada com segurança; Versátil: ideal para a realização de diversos exercícios. Pode ser utilizada em clínicas, academias, escolas, clubes e residências; Auxilia no desenvolvimento de força e condicionamento físico; Ajuda a fornecer mais equilíbrio global; Composição: Policloreto de vinila PVC; Produto atóxico Fácil de limpar; Fácil de guardar; Leve e flexível; Ao inflar a bola pode variar o tamanho. Circunferência: 45 cm;	UND	1
70	Bola Exercícios 65cm-Especificações Material:PVC resistente e durável. Tamanho: 65cm de diâmetro, leve e portátil. Peso: 0,890 Kg, perfeito para transporte. Acompanha bomba para encher Sistema Anti Estouro: Exercícios seguros e desafiadores. Suporta até 200KG estático: Apoio confiável para suas metas. Marca: Maxboost - Qualidade Garantida. Benefícios Flexibilidade Aprimorada: Ganhe amplitude de movimento, melhorando seu desempenho em atividades diárias e esportes. Força Balanceada: Trabalhe grupos musculares de forma integrada, focando no core, membros inferiores e superiores. Consciência Corporal Elevada: A bola aprimora sua percepção, resultando em melhor postura e equilíbrio. Cuidados Essenciais Limpeza Simples: Após o uso, limpe com um pano para mantê-la fresca. Durabilidade: Evite superfícies ásperas e objetos pontiagudos. Uso Adequado: Escolha ambientes apropriados para prolongar sua vida útil.	UND	1
51	Bomba de Vácuo até 2 HP/CV Sistema de sucção de alta eficiência e elevado desempenho;Compatibilidade com consultórios odontológicos de diferentes fabricantes e modelos disponíveis no mercado nacional;Capacidade de integração	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	com cadeira odontológica, equipo e unidade auxiliar; Funcionamento contínuo para atendimento clínico e cirúrgico; Estrutura resistente à corrosão e umidade; Motor de alta durabilidade com proteção térmica; Funcionamento silencioso ou com baixo nível de ruído;Sistema automático de descarga e escoamento de resíduos; Filtro coletor de detritos de fácil remoção e higienização;Sistema que minimize risco de refluxo e contaminação; Baixo consumo de água e energia;Acionamento automático integrado ao sistema odontológico;Instalação simples e compatível com infraestrutura convencional de consultórios odontológicos; Capacidade mínima compatível para atendimento de ate 2 consultório odontológico completo;Alimentação elétrica bivolt automática ou 220V;Registro na ANVISA.O equipamento deverá apresentar: Elevada capacidade de sucção; Excelente estabilidade operacional;Resistência para uso intenso diário em ambiente público;Baixo índice de manutenção corretiva; Facilidade de limpeza e manutenção preventiva;Compatibilidade universal com sistemas odontológicos nacionais. Todos os acessórios necessários para instalação e perfeito		
8	Braçadeira para Injeção Estrutura em aço com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática a pó; haste com regulagem de altura por meio de manipulo; concha (apoio de braço) anatômica, estofada com espuma de alta densidade e revestida em material sintético (corino ou similar impermeável), de fácil higienização; base estável com ponteiras de borracha antiderrapante ou rodízios com travas.	UND	4
9	Cadeira de rodas adulto de alto padrão, confeccionada em alumínio aeronáutico ou aço carbono de alta resistência, com estrutura leve, reforçada e dobrável, indicada para uso contínuo e prolongado. Possui assento e encosto anatômicos em nylon acolchoado ou material respirável de elevada durabilidade, proporcionando conforto, estabilidade postural e segurança ao usuário. Equipada com rodas traseiras aro 24 de alta performance, rodas dianteiras giratórias com rolamentos reforçados, sistema de freios bilaterais de fácil acionamento, apoio para braços escamoteáveis ou removíveis e apoio para pés ajustáveis, rebatíveis e articulados. Conta ainda com pintura eletrostática anticorrosiva, sistema de desmontagem rápida das rodas, excelente acabamento e capacidade de locomoção suave em diferentes superfícies, indicada para usuários com necessidade de mobilidade	UND	4
10	Cadeira de Rodas para Obeso Estrutura robusta e estável, assento e encosto ampliados em nylon reforçado ou material impermeável de alta durabilidade, proporcionando conforto e segurança ao paciente. Possui rodas traseiras maciças ou pneumáticas aro 24, rodas dianteiras giratórias reforçadas, freios bilaterais de fácil acionamento, apoio para braços escamoteáveis ou removíveis e apoio para pés ajustáveis e rebatíveis. Modelo dobrável, com pintura eletrostática anticorrosiva, capacidade deminima de suporte de 160KG e 199KG.	UND	4
11	Cadeira de Rodas Pediátrica confeccionada em aço carbono ou alumínio de alta resistência, desenvolvida para atender crianças com necessidade de mobilidade reduzida, proporcionando conforto, segurança e estabilidade. Estrutura leve, resistente e dobrável, com assento e encosto em nylon reforçado ou material lavável de alta durabilidade. Possui rodas traseiras aro 20 ou 24, rodas dianteiras giratórias, freios bilaterais de fácil acionamento, apoio para braços fixos ou escamoteáveis e apoio para pés ajustáveis e rebatíveis, adequando-se ao crescimento e às necessidades da criança. Conta com cintos de segurança, pintura eletrostática anticorrosiva e design anatômico	UND	4
52	Cadeira Odontologica Completa composto minimamente por cadeira odontológica, equipo acoplado, unidade auxiliar, refletor odontológico e mocho ergonômico, atendendo integralmente às normas da ANVISA e ABNT vigentes.cadeira odontológica deverá possuir:Estrutura fabricada em aço maciço com tratamento anticorrosivo; Base com debrum antiderrapante;Sistema de elevação eletromecânico silencioso;Capacidade mínima de carga de 180 kg;Encosto	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	anatômico com movimento sincronizado;Cabeceira articulável, biarticulada ou multiarticulada; Estofamento amplo, anatômico, sem costuras ou com revestimento impermeável e de fácil higienização;Braço de apoio rebatível; Acionamento através de pedal multifuncional; Posições de trabalho programáveis;Sistema de volta automática à posição zero; Sistema de segurança anti-esmagamento;Alimentação elétrica bivolt automática ou 220V. O equipo odontológico deverá possuir:Acoplamento lateral ou tipo cart; Braços articuláveis;no mínimo 01 seringa tríplice; No mínimo 02 terminais para alta rotação; No mínimo 01 terminal para micromotor pneumático;Sistema pneumático com válvulas anti-refluxo; Bandeja em inox ou material resistente de fácil assepsia;Comando pneumático ou eletrônico; Reservatórios de água independentes;Pedal progressivo multifuncional integrado.A unidade auxiliar deverá possuir: Estrutura resistente em material de alta durabilidade; Cuba removível em porcelana, cerâmica ou material resistente de alta durabilidade;Sistema de água para cuspideira;No mínimo 01 sugador de saliva de alta potência; Sistema de sucção com separador de detritos; Acionamento automático ou integrado ao pedal.O refletor odontológico deverá possuir:Tecnologia LED; Intensidade mínima de 20.000 lux;Acionamento por sensor ou botão;Braço articulável com múltiplos movimentos; Foco de iluminação uniforme sem geração excessiva de calor.Sistema de sucção compativel com bomba a vácuo odontologica de alta potencia, permitindo integração completa ao consultorio odontologico.O conjunto deverá acompanhar todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento, incluindo: Caixa de ligação; Mangueiras; Pedais; Reservatórios; Filtros; Conexões;Certificado de garantia; Registro na ANVISA.Garantia mínima de 12 meses com assistência técnica autorizada no território nacional.O equipamento deverá apresentar características construtivas compatíveis com utilização contínua em serviço público de saúde, alta durabilidade mecânica, ergonomia operacional, baixo índice de manutenção corretiva e facilidade de reposição de peças		
12	Cadeira para Coleta de Sangue Estrutura robusta em tubos de aço com acabamento em pintura eletrostática; assento, encosto e braçadeiras estofados com espuma de alta densidade e revestidos em material impermeável e lavável; possui duas braçadeiras articuláveis e com regulagem de altura e aproximação para perfeito posicionamento do paciente; capacidade de carga de no mínimo 130 kg.	UND	4
13	Cadeira para Obeso Cadeira fixa reforçada, com estrutura em aço carbono de alta resistência, bitola reforçada e soldagem industrial MIG; assento e encosto com dimensões ampliadas (largura mínima de 60 cm), estofados com espuma injetada de alta densidade e revestimento impermeável de fácil assepsia; capacidade de carga mecânica de no mínimo 200 kg a 250 kg.	UND	4
66	Caixa Do Reformer - Caixa De Exercícios Do Pilates Cor Preto (ARKTU)-A Caixa do Reformer - Caixa de Exercícios do Pilates é um produto de alta qualidade, ideal para quem busca praticar Pilates de forma confortável e eficiente. Com um design elegante e moderno cor preta, essa caixa média para Pilates é perfeita para a prática de exercícios que fortalecem e alongam o corpo. Feita com material de estofamento em couro sintético, a Caixa do Reformer proporciona uma experiência de exercício confortável e segura. Seu tamanho médio é ideal para acomodar diferentes tipos de exercícios e se adapta facilmente a qualquer ambiente. Além disso, a Caixa do Reformer é um item novo, garantindo a qualidade e durabilidade do produto. Características: Cor: Preto Largura: 46 cm	UND	2
14	Camara para conservação de imunobiologico CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLÓGICOS: equipamento vertical, com capacidade interna mínima de 200 litros, destinado à conservação de vacinas, imunobiológicos, medicamentos e demais produtos termolábeis. Faixa de temperatura de operação	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	entre 2 °C e 8 °C, com controle eletrônico de temperatura e display digital. Sistema de circulação forçada de ar, garantindo uniformidade da temperatura interna. Deve possuir sistema de alarme audiovisual para temperatura fora da faixa programada e em situações de falta de energia, sistema de alimentação por baterias/recurso de autonomia elétrica para manutenção dos sistemas de controle, monitoramento e alarmes durante interrupções no fornecimento de energia, registro e monitoramento contínuo da temperatura, iluminação interna, prateleiras ajustáveis/removíveis, porta com vedação adequada e fechamento automático, sistema de segurança contra alterações indevidas dos parâmetros, alimentação elétrica compatível com a rede local e funcionamento contínuo. Equipamento deverá ser fornecido com todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
15	Cardioversor Equipamento do tipo monitor/cardioversor/desfibrilador bifásico, com tecnologia de onda bifásica; Energia ajustável com capacidade mínima de até 360 Joules;Modos de operação:Desfibrilação manual;Cardioversão sincronizada; Modo DEA (desfibrilador externo automático);Monitorização de ECG com no mínimo 3 derivações (expansível); Sistema microprocessado, com ajuste automático de energia conforme impedância do paciente;Tempo de carregamento rápido, adequado para situações de emergência;Capacidade de uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Tela colorida (LCD ou similar) com tamanho mínimo de 7 polegadas; Exibição de parâmetros vitais (ECG, frequência cardíaca, entre outros);Interface intuitiva, com comandos de fácil acesso;Registro e armazenamento de eventos (memória interna);Impressora térmica integrada ou possibilidade de acoplamento;Sistema de autoteste e diagnóstico do equipamento;Alarmes visuais e sonoros; Pás externas adulto com opção pediátrica integrada ou intercambiável; Cabo de ECG; Bateria recarregável de alta autonomia; Cabo de alimentação;Equipamento portátil, com peso aproximado de até 6–7 kg, facilitando transporte* Estrutura resistente, adequada para uso em ambiente hospitalar e transporte (ambulância);Design ergonômico com alça para transporte; Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária; Alimentação bivolt automático;	UND	3
17	Carro de emergência hospitalar confeccionado em aço carbono ou alumínio de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva, estrutura reforçada e de fácil higienização. Possui no mínimo 04 gavetas com trilhos telescópicos, tampo superior para preparo de medicamentos, suporte para soro, suporte para cilindro de oxigênio, bandeja auxiliar retrátil e suporte para monitor/desfibrilador. Equipado com rodízios giratórios de alta resistência, sendo dois com freio, sistema de trava nas gavetas e para-choques de proteção. Indicado para uso em atendimentos de urgência e emergência, garantindo organização, mobilidade, segurança e durabilidade.	UND	4
16	Carro para curativo de porte compacto, confeccionado em aço inoxidável ou aço carbono com pintura eletrostática anticorrosiva, estrutura leve, resistente e de fácil higienização. Possui duas prateleiras lisas com bordas de proteção, alça para condução e rodízios giratórios de alta resistência, sendo dois com freio, proporcionando mobilidade e estabilidade durante os procedimentos. Indicado para apoio e transporte de materiais de curativo e pequenos procedimentos em unidades de saúde, ambulatórios e consultórios, garantindo praticidade, organização e durabilidade.	UND	4
48	Carro para material de Limpeza Estrutura em polipropileno de alta resistência ou material equivalente, resistente a impactos, umidade e produtos químicos; Sistema multifuncional com compartimentos para organização de produtos de limpeza, utensílios e acessórios; Bolsa/saco coletor de resíduos, removível, com capacidade mínima aproximada de 50 litros, confeccionado em material resistente e lavável; Plataforma com suporte para balde espremedor (quando aplicável);	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	Suportes laterais para fixação de cabos de mop, vassouras, rodos e demais utensílios; Prateleiras ou compartimentos superiores para armazenamento de insumos;Equipado com rodízios de alta resistência, com giro 360°, sendo no mínimo 02 (dois) com sistema de trava; Movimentação leve, estável e silenciosa;Estrutura que permita fácil deslocamento entre ambientes; Superfícies lisas, de fácil higienização; Material resistente à desinfecção frequente; Componentes duráveis, adequados ao uso intensivo;		
18	Central de Nebulização Equipamento com capacidade para atender mínimo de 4 saídas simultâneas (ou mais), permitindo nebulização coletiva;Sistema de geração de ar comprimido por compressor de alto desempenho, adequado para uso contínuo; Pressão e vazão compatíveis com uso clínico, garantindo eficiência na nebulização;Saídas independentes para conexão de kits de nebulização;Operação contínua, adequada para atendimento sequencial ou simultâneo de pacientes;Baixo nível de ruído (quando comparado a equipamentos da mesma categoria); Sistema que proporcione nebulização eficiente e uniforme;Estrutura resistente, adequada ao uso institucional;Gabinete em material de alta durabilidade; Componentes internos de longa vida útil;Sistema de proteção contra superaquecimento;Estabilidade durante o funcionamento; Equipamento de fácil operação; Acompanha ou compatível com kits de nebulização (máscaras, copos, mangueiras);Alimentação elétrica compatível com rede nacional;	UND	4
44	CLOREXIDINA SOLUÇÃO ALCOÓLICA 2% - Clorexidina Solução Alcoólica 2% - Antisséptico tópico, soluçãoalcoólica de digluconato de clorexidina a 2% base de álcool.Indicado para antissepsia de pele e sítio cirúrgico antes deprocedimentos invasivos e na preparação da região para afixação de curativos. Apresentação em frasco tipo almotolia comvolume líquido de 100 ml. Produto pronto para uso.	FR	50
53	Compressor Odontológico Compressor do tipo isento de óleo (oil-free), garantindo ar limpo, seco e adequado para uso odontológico; Capacidade de reservatório mínima de 30 litros (ou superior, conforme demanda);Vazão de ar compatível com atendimento simultâneo dos equipamentos do consultório;Pressão de trabalho adequada ao uso odontológico, com regulagem por manômetro;Sistema com motor de alto desempenho, projetado para uso contínuo;Operação com baixo nível de ruído (compressor silencioso), adequado para ambiente clínico;Sistema de funcionamento automático (liga/desliga conforme pressão);Estabilidade na pressão de trabalho, evitando oscilações durante procedimentos; Sistema de filtragem e secagem do ar, garantindo fornecimento de ar limpo e livre de umidade;Saída de ar compatível com equipos odontológicos; Válvula de segurança contra sobrepressão;Proteção contra superaquecimento; Sistema elétrico seguro e adequado às normas vigentes;Estrutura robusta, com acabamento resistente; Reservatório com tratamento anticorrosivo;Componentes internos de alta durabilidade;	UND	2
87	Cones De Mão Grandes Empilháveis Conjunto De 30- Cones de terapia das extremidades superiores ajudam as pessoas a aumentar sua coordenação e amplitude de movimento Inclui 30 cones multicoloridos que podem ser facilmente empilhados para cima ou para baixo para aumentar as habilidades manuais e motoras Mede 18 cm de altura; os cones duráveis são projetados com uma superfície ranhurada e antiderrapante para ajudar o usuário a segurar em cada cone de forma eficaz Pode ser usado por indivíduos em casa, professores de terapia em uma sala de aula ou profissionais na área médica Fácil de lavar ou limpar para higienizar; o conjunto inclui 5 cones de cada cor Dimensões do produto : 33,02 x 20,32 x 10,16 cm; 1,13 quilogramas	UND	1
92	Cunha Rampa Encosto Posicionamento Fisioterapia 50x50x20-Cunha Rampa Encosto Posicionamento Fisioterapia 50x50x20 Cor Azul, um produto de alta qualidade da marca Multiflex. Este produto é ideal para uso em fisioterapia, proporcionando um posicionamento adequado e confortável para o paciente	UND	2

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	durante os exercícios e tratamentos. Feito de espuma de alta densidade, este encosto é extremamente durável e resistente, suportando um peso máximo de até 120 kg. Seu design em forma de cunha permite um posicionamento eficaz e confortável, facilitando a realização de uma variedade de exercícios de fisioterapia. Com um diâmetro e altura de 20 cm, este encosto é compacto e fácil de armazenar quando não está em uso. Além disso, pesa apenas 1 kg, tornando-o fácil de transportar e manusear. Seu acabamento em azul dá um toque de cor e estilo ao produto. A Cunha Rampa Encosto Posicionamento Fisioterapia 50x50x20 Cor Azul é um produto essencial para qualquer clínica de fisioterapia ou para uso pessoal em casa. Com ele, você pode realizar seus exercícios de fisioterapia com maior conforto e eficácia.		
20	Desfibrilador Convencional bifásico, microprocessado, portátil, indicado para atendimento de urgência e emergência em pacientes adultos e pediátricos. Equipado com monitor multiparamétrico integrado, tela colorida de alta resolução, desfibrilação manual, cardioversão sincronizada, modo DEA e marcapasso transcutâneo.Possui pás externas adulto/pediátrico, bateria recarregável de longa duração, impressora térmica integrada, comandos em português, memória interna para armazenamento de eventos e monitorização mínima de ECG. Equipamento com tecnologia de compensação automática de impedância, carregamento rápido, alarmes audiovisuais e estrutura resistente para uso hospitalar e pré-hospitalar.Deve possuir alimentação bivolt automático, sistema de autoteste, fácil transporte e operação intuitiva,	UND	4
19	Desfibrilador Externo Automático (DEA) portátil, bifásico, microprocessado, indicado para atendimento de emergências cardíacas em pacientes adultos e pediátricos. Equipado com análise automática de ritmo cardíaco, comandos de voz em português, feedback para ressuscitação cardiopulmonar (RCP), display indicativo e sistema de autoteste automático do equipamento e bateria, Possui bateria recarregável de longa duração, eletrodos adesivos para uso adulto e pediátrico, memória interna para armazenamento de eventos, compensação automática de impedância do paciente e tempo reduzido de carga. Equipamento leve, resistente, de fácil transporte e operação, com tecnologia de onda bifásica	UND	4
54	Destilador de água - Equipamento elétrico destinado à produção de água destilada, indicado para uso em consultórios, clínicas, laboratórios e demais estabelecimentos que necessitem de água com baixo teor de sais minerais e sólidos dissolvidos. Deverá possuir *cuba interna confeccionada em aço inoxidável*, proporcionando resistência à corrosão, durabilidade e facilidade de higienização. *Características mínimas:* * Capacidade do reservatório: *mínimo de 4 litros*; * Capacidade de destilação: *mínimo de 1 litro por hora*; * Cuba interna em *aço inoxidável*; * Sistema de funcionamento automático para destilação da água; * Equipamento compacto, de fácil operação, limpeza e transporte; * Recipiente apropriado para coleta e armazenamento da água destilada; * Alimentação elétrica: *110 V ou 220 V*, conforme necessidade da unidade requisitante; * Acompanhado dos acessórios necessários ao seu pleno funcionamento; * Manual de instruções em português; * Produto novo, sem uso e em embalagem original; * *Garantia mínima de 12 meses* contra defeitos de fabricação. O equipamento deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento e atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis ao produto.	UND	2
21	Detector fetal de mesa digital tipo Doppler, com transdutor de alta sensibilidade para ausculta dos batimentos cardíacos fetais. Equipamento com visor LCD colorido para indicação da frequência cardíaca fetal em tempo real, com faixa de medição aproximada de 50 a 240 bpm. Possui alto-falante integrado com controle de volume, alarme sonoro e visual, bateria interna recarregável integrada ao equipamento, alimentação bivolt automático e desligamento automático.	UND	4

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	Equipamento de mesa/portátil, com construção robusta para uso contínuo, indicado para atendimento em pré-natal, unidades de atenção básica e ambulatórios, com certificação INMETRO e registro na ANVISA		
84	Digi-Flex Exercitador de digitos/mãos - 5 peças com conjunto de exibição-O CanDo Digi-Flex desenvolve força isolada dos dedos, flexibilidade e coordenação à medida que aumenta a força da mão e do antebraço. Use cada botão independentemente para exercitar os dedos ou comprimir toda a unidade para fortalecer completamente a mão e o antebraço	UND	1
75	Disco De Rotação Exercitador De Quadril-Descrição Disco de RotaçãoEssencial para trabalhar o equilíbrio, melhorando a propriocepção. Pode-se trabalhar com um disco ou com o par, onde a gama de exercícios aumenta.Estrutura em madeiraMicro esferas em aço de rolamentoAlmofadado proporcionando maior conforto ao usuárioQuantidade: 1 unidade;O Disco de Rotação, também conhecido como Exercitador de Quadril, foi desenvolvido a partir de conceitos modernos, proporcionando ao usuário facilidade e segurança na utilização. O produto é produzido em madeira natural eucalipto, revestido por película de selador e superfície antiderrapante, dotado de disco em aço zincado, com esferas de fácil deslizamento em qualquer direção, com comprimento de 39cm. Sua estrutura foi elaborada dentro dos princípios da ergonomia e ada rigorosamente, objetivando o conforto em seu uso, com designer ergonômico. É utilizado para exercícios de rotação de tronco e membros inferiores e uma variedade de exercícios. Proporciona uma superfície de baixa fricção para ajudar na educação dos rotadores do quadril.Diferenciais e BenefíciosDurabilidade: produzido em madeira natural eucalipto, revestida com película de selador;Seguro;Dinâmico: permite várias aplicabilidades e graus de dificuldade para treino de equilíbrio e propriocepção;Resistente: possui capacidade de suporte até 150Kg.IndicaçõesReabilitação de membros superiores e inferiores;Prevenção da lombalgia;Melhoras de lesões musculares provocadas por exercícios físicos mal executados;Aumento da flexibilidade;Fortalecimento muscular;Controle respiratório;Melhora a coordenação motora e equilíbrio;Ajuda na correção postural;Permite uma maior mobilidade das articulações;Estimula o sistema circulatório e a oxigenação do sangue;Alívio das dores crônicas e tensões musculares;Alívio do estresse;Aumenta a resistência física e mental;Melhora da auto estima;Reduz fadiga, desconforto e dor.Nome Disco de rotação para pilates exercitador de quadril Peso 150kg Peso máximo suportado 150kg Cor Preto	UND	1
73	DUAL BIKE ESTAÇÃO DE EXERCÍCIOS MULTIFUNCIONAL CICLOERGÔMETRO-O Exercitador de Membros Superiores e Inferiores Motion Dual Bike, é um exercitador com resistência magnética, de fácil montagem. Melhora a circulação, a força muscular, articula a amplitude de movimento e coordenação. Pode ser utilizado no solo (p/ membros inferiores) ou sobre mesa (p/ membros superiores). Os Exercitadores Carci Motion são os novos aliados para a melhoria das articulações, circulação sanguínea, força muscular e amplitude de movimentos. Através de atividades simples e eficientes, exercita membros superiores e inferiores. De fácil instalação, se adapta a todos os ambientes, permitindo a prática dos exercícios em clínicas, hospitais, casas de repouso, condomínios e residências. Características: - Possui 5 funções e display digital indicando: velocidade, tempo do exercício, calorias queimada, distância e digitalização de todas as funções. - Bi-direcional permitindo rotação de exercício em qualquer direção. - Base ajustável para a estabilidade e fácil armazenamento. Peso: 11 kg.	UND	1
22	Eletrocardiógrafo digital portátil, microprocessado, com aquisição simultânea de 12 derivações, tela LCD colorida mínima de 2,4 polegadas, visualização em tempo real dos traçados de ECG e faixa de frequência cardíaca mínima de 30 a 240 bpm.Possui bateria interna recarregável integrada, impressora térmica de alta	UND	4

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	resolução, operação automática e manual, memória interna para armazenamento de exames, interpretação automática do traçado e filtros digitais para redução de interferências.Equipamento leve, compacto, resistente e de fácil transporte, com detecção de eletrodos soltos, conexão USB para transferência de dados e alimentação bivolt automático		
79	Eletrodo de Silicone para Correntes Terapêuticas 100x5 cm – Alta Condutibilidade em Carbono-Eletrodo de Silicone 100x5 cm é a escolha ideal para conduzir a energia gerada por aparelhos de correntes terapêuticas, oferecendo máxima performance e segurança. Desenvolvido com carbono para garantir alta condutibilidade, este eletrodo foi projetado em cortes precisos para transmitir a corrente elétrica de forma eficaz através da pele do paciente. Devido à sua flexibilidade e moldabilidade, ele se adapta perfeitamente a qualquer parte do corpo, desde que fixado com fita adesiva hipoalergênica, proporcionando aderência completa e conforto durante o tratamento. Compatível com diversas correntes terapêuticas, como TENS, FES, Interferencial, Russa, Aussie e demais correntes despolarizadas, este eletrodo é indispensável para aplicações em fisioterapia e tratamentos de reabilitação. Para assegurar a transmissão correta da corrente, é necessária a utilização de gel condutor, que maximiza a eficácia do tratamento. Otimize seus tratamentos terapêuticos com eficiência e segurança! Clique em "Comprar Agora" e incorpore este Eletrodo de Silicone de 1 metro ao seu equipamento, garantindo resultados precisos e duradouros.	UND	3
55	Equipo Odontológico com Sugador e Refletor Equipo odontológico acoplado à cadeira, dotado de no mínimo 03 (três) terminais, sendo uma seringa tríplice e dois terminais para acionamento de alta e baixa rotação, com sistema pneumático ou tecnologia equivalente, bandeja para instrumentos confeccionada em material resistente, removível ou de fácil higienização, comandos de acionamento ergonômicos e reservatório para água quando aplicável. Deverá possuir sistema de sucção com, no mínimo, 01 (um) sugador de alta potência, mangueira flexível e removível, proporcionando eficiente remoção de saliva e resíduos durante os procedimentos clínicos. O refletor deverá ser em tecnologia LED, com intensidade luminosa regulável, iluminação uniforme, baixo consumo de energia, vida útil prolongada e braços articulados que permitam posicionamento preciso do foco luminoso. O conjunto deverá ser compatível com a cadeira odontológica ofertada, fornecido completo para perfeito funcionamento, atendendo às normas técnicas aplicáveis, com registro na ANVISA quando exigido pela legislação vigente e garantia mínima de 12 (doze) meses, ou especificação técnica superior. Uma sugestão para melhorar sua licitação Percebi que sua planilha separa itens como: Cadeira odontológica Equipo/Sugador/Refletor Mocho Ultrassom Fotopolimerizador Etc. Na prática, isso pode gerar incompatibilidade entre componentes de fabricantes diferentes. Se a intenção da Secretaria de Saúde é adquirir consultórios odontológicos completos, o ideal é licitar um único item denominado "Conjunto Odontológico Completo", especificando cadeira, equipo, refletor, unidade auxiliar e mocho em um único descritivo. Isso reduz o risco de problemas de compatibilidade e facilita a instalação e a garantia do equipamento. Os equipamentos independentes, como autoclave, compressor, ultrassom e fotopolimerizador, podem permanecer como itens separados. Essa abordagem costuma ser mais vantajosa técnica e operacionalmente.	UND	1
23	Escada com 2 Degraus Escada hospitalar com 02 degraus, confeccionada em aço inoxidável de alta resistência, com estrutura reforçada e acabamento de fácil higienização. Possui degraus amplos revestidos com material antiderrapante, pés com ponteiras emborrachadas e excelente estabilidade durante o uso.Capacidadede suporte minima de 150KG	UND	25
24	Esfignomanômetro Adulto Esfigmomanômetro aneróide de alta resistência, indicado para uso clínico intenso, com manômetro de precisão resistente a	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	impactos e com manutenção de calibração prolongada. Possui braçadeira em nylon de alta durabilidade com velcro reforçado, manguito livre de látex e pera de insuflação ergonômica com válvula metálica de ajuste fino. Equipamento de uso profissional, com alta vida útil. Produto com selo e Certificado de Calibração, sem engrenagens. Deve atender as normas da AAMI de resistência		
25	Esfignomanômetro Adulto Esfigmomanômetro digital automático de mesa, para medição de pressão arterial pelo método oscilométrico, com tecnologia de alta precisão clínica, destinado à aferição em membro superior (braço), com leitura automática de pressão sistólica, diastólica e pulso. Possui display LCD de grande visibilidade, sistema de insuflação automática com tecnologia de controle inteligente de pressão, detecção de batimentos cardíacos irregulares e indicador de movimentação do paciente. Conta com manguito adulto de alta durabilidade, sistema de vedação eficiente, memória para armazenamento de medições, desligamento automático e alimentação por fonte bivolt e/ou bateria recarregável. Equipamento com validação clínica e certificação metrológica do INMETRO	UND	8
26	Esfignomanômetro Infantil Aparelho de pressão arterial aneróide para uso pediátrico/infantil; manômetro de alta precisão com escala de 0 a 300 mmHg, certificado pelo INMETRO; braçadeira em tecido antialérgico, lavável ou nylon de alta resistência, com fecho de contato (velcro); manguito e pera insufladora livres de látex (latex-free), com válvula de purga de ar em metal cromado de alta precisão.	UND	4
27	Esfignomanômetro Obeso Aparelho de pressão arterial aneróide para pacientes obesos; manômetro mecânico com escala de 0 a 300 mmHg, com selo de calibração inicial do INMETRO; braçadeira de dimensões ampliadas em nylon resistente com marcações de limites circunferenciais nítidas e fecho de contato robusto; manguito de duas vias e pera insufladora ergonômica com válvula de deflação linear.	UND	8
71	Exercitador Fortalecedor de Dedos Extensor Elastico Resistência para Mãos Fisioterapia-O Extensor de Dedos para Fisioterapia e reabilitação, irá auxiliar na recuperação de pequenas lesões além de ser ótimo para pessoas com problemas de má articulação,através de movimentos de abrir e fechar os dedos e as mãos Diferenciais: * Fortalecimento da musculatura dos dedos, mãos e punhos; * Elásticos de resistência para a ponta dos dedos; * Munhequeira em Neoprene; * Fechamento. Principais Indicações: * Tendinite e Prevenção; * Tenosinovite dos digitadores; * Para pessoas que trabalham muito com as mãos (músicos e digitadores); * Ginástica laboral e fisioterapia. Composição: * Neoprene; * Fechamento. Conteúdo da Embalagem: 01 unidade Tamanho:(Único)	UND	2
67	Exercitador para Fortalecimento e Reabilitação Muscular ORTHO LEG PRO-Equipamento para reabilitação e fortalecimento de membros inferiores e superiores que otimiza os procedimentos de mobilização realizados por fisioterapeutas dentre outros profissionais da saúde. CARACTERÍSTICAS Portátil, facilitando o transporte Versátil, possibilitando diversos exercícios Combina exercícios de membros inferiores com membros superiores Manuseio simples e intuitivo Ancoragem dos elastômeros nas duas extremidades do equipamento Leve, otimizando seu uso sobre o leito em hospitais Fácil higienização INDICAÇÃO DE USO Clínicas de Fisioterapia Clínicas Especializadas em Medicina Esportiva Atendimento Home Care Hospitais (UTIs, Alas COVID e Ambulatórios) BENEFÍCIOS AO USUÁRIO Preservação da mobilidade Manutenção do estado funcional Redução do tempo de internação Redução de sequelas Fortalecimento muscular Melhora nas funções pulmonar e vascular Reabilitação pós-lesão ESPECIFICAÇÕES 6 unidades de carga Alça e rodízios para transporte Prancha com ângulo de inclinação variando de 0 a 90° Ganchos laterais para ancoragem de elásticos Escala de amplitude de movimento graduada de 0 a 10 Dispositivo STOP para limitação do movimento	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
77	Exercitador Portátil Ativo-Assistido Para Fortalecimento Mod. Mob Duo-O aparelho Mob Duo é um exercitador ativo-assistido portátil voltado para os membros inferiores e membros superiores. é um produto compacto, leve e portátil. Possui a inclinação de sua prancha de 0 a 90º e um total de 3 unidades de carga, com tensões leve, média e forte. É indicado para recuperação de amplitude de movimento (adm) inferior e superior; manutenção do estado funcional; fortalecimento muscular; melhora nas funções pulmonar e vascular. CARACTERÍSTICAS ➢ Portátil, Leve e compacto ➢ Alça e rodízios para transporte ➢ Cintas para ajuste dos pés ➢ Movimentos de Extensão e Flexão ativo-assistidos ➢ Dispõe de acessórios para membros superiores ➢ Uso unilateral contínuo e alternado BENEFÍCIOS ➢ Diminui e corrige assimetrias DIMENSÕES 864mm x 356mm x 145mm ➢ PESO 11,0 Kg ➢ CARGA 06 Elásticos Tube (02 Vermelhos, 02 Azuis, 02 amarelos) ➢ GARANTIA 01 Ano	UND	1
28	Foco Refletor Ambulatorial Sistema de iluminação em LED de alta intensidade, proporcionando luz branca fria e uniforme; Intensidade luminosa adequada para procedimentos clínicos, com boa definição de campo; Vida útil prolongada da fonte de luz (tecnologia LED); Baixo consumo de energia;Equipamento com base móvel com rodízios, garantindo fácil deslocamento;Haste articulável ou flexível, permitindo ajuste de altura e direcionamento da luz;Cabeçote com ajuste de inclinação e posicionamento; Iluminação estável, sem oscilações; Fácil direcionamento para diferentes áreas de atendimento; Funcionamento silencioso e contínuo;Estrutura resistente, adequada ao uso em ambiente clínico;Material de fácil higienização; Base estável, evitando tombamentos; Alimentação elétrica compatível com rede nacional;	UND	6
56	Fotopolimerizador de Resinas Fotopolimerizador odontológico LED, portátil e sem fio, destinado à fotopolimerização de resinas compostas e materiais odontológicos.Equipamento com emissão de luz LED de alta intensidade e estabilidade, comprimento de onda compatível com materiais odontológicos fotopolimerizáveis, garantindo polimerização uniforme.Possui bateria recarregável de alta autonomia, ponteira óptica resistente e removível, temporizador com múltiplos ciclos de aplicação e sistema de proteção contra aquecimento.Equipamento ergonômico, leve	UND	3
85	Hand Grip Fortalecedor de Mãos 5kg até 60kg Mola Ajustável Fortalecer Mão Punho Braço Antebraço Pegada Forte Fisioterapia Academia em Casa Carga e Resistência com Ajuste Prevenção de Tendinite-Aumento de Força e Resistência: Ideal para praticantes de musculação, crossfit, escalada, tênis, artes marciais e outros esportes que exigem firmeza na pegada. Melhora o desempenho em exercícios como levantamento de peso, barras e pegadas isométricas. Prevenção e Reabilitação de Lesões: Auxilia na prevenção de tendinite, síndrome do túnel do carpo e outras lesões por esforço repetitivo (LER). Também é indicado para fisioterapia e reabilitação, ajudando na recuperação de lesões ou cirurgias nas mãos e punhos. Ajuste Personalizado para Todos os Níveis: Regule a carga conforme seu progresso, garantindo um treinamento eficiente e seguro. Com resistência ajustável de 5kg a 60kg, é ideal para homens e mulheres de todas as idades que desejam fortalecer a musculatura das mãos e braços.	UND	1
76	Jogo de Polias Dupla (CARCI)-Caracteristicas: Estrutura em aço. Pintura eletrostática. Pesos ajustáveis de modo mecânico (total de 10 kg). Com 4 puxadores (2 na altura do tórax e 2 junto ao solo). Montado em estrutura metálica para fixação na parede através de buchas e parafusos. Dimensões: 70 x 15 x 158cm (CxLxA) Peso: Peso: 37kg	UND	1
93	Kit 5 Pçs Hand Grip Aperto Dedos Mãos Punho Fisioterapia-Kit com 5 peças para exercícios leves das mãos e dedos, indicado para uso diário. A resistência não é ajustável. Material: Plástico ABS e TPR Cor: Preto Peso aproximado do kit: 400g	UND	1

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	Conteúdo: 1 exercitador de mãos modelo simples 1 exercitador com mola para dedos 1 exercitador em material flexível 1 anel para exercícios de aperto 1 bola para exercícios de mãos e dedos		
89	Kit Bola Tonificadora 1kg-2kg E 3 Kg Odin Fit-Recomendada para intensificar e desenvolver força em exercícios de ginástica, pilates, musculação, yoga e reabilitação. O kit é composto por três bolas pequenas de diferentes pesos, produzidas por um material emborrachado (PVC) e preenchidas com areia. As bolas foram projetadas com uma proporção pequena, para um melhor encaixe na palma das mãos. A bola tonificadora pode substituir exercícios que seriam realizados com halteres. Seu preenchimento de areia torna a bola um equipamento instável, dessa forma, exercícios realizados com ela ativam os músculos estabilizadores mais profundos do seu corpo. Prático de usar, compacta, versátil, confortável e eficiente. Especificações: Peso: 1 kg (laranja), 2 kg (verde) e 3 kg (azul); Diâmetro: 11 cm (1 kg), 13 cm (2 kg) e 14 cm (3 kg); Material de revestimento: PVC; Material de preenchimento: Areia; Contém: (01) Uma Bola tonificadora de 1kg; (01) Uma Bola tonificadora de 2 kg; (01) Uma Bola tonificadora de 3 kg;	UND	3
68	Kit de Acessórios para Exercitador Ortho Leg Fit e Orto Leg Pro-PRANCHA DEVICE: prancha que, acoplada ao Ortho Leg, oferece maior superfície de contato para membros inferiores e recebe os demais acessórios para auxiliar no exercício de membros superiores e abdominais. * GUIDÃO DEVICE: é acoplado à Prancha Device para auxiliar na execução de exercícios para membros superiores e abdominais. * PUCADOR DEVICE: compõe a prancha Device, possibilitando variações no posicionamento das mãos de forma aberta, fechada ou transversal. * KIT EXTENSOR ELÁSTICO: conjunto de elásticos mais puxadores que, ancorados aos ganchos laterais do Ortho Leg, são utilizados para realização de exercícios para membros superiores Kit de Elásticos Extensores Vermelho (par) Kit de Elásticos Extensores Azul (par) Kit de Elásticos Extensores Verde (par) Kit de Elásticos Extensores Amarelo (par) Kit de Elásticos Extensores Preto (par	UND	2
78	Kit Faixas Elásticas 5 Intensidades Thera Band Fisioterapia-Kit faixas elásticas 5 intensidades thera band fisioterapia O kit com 5 faixa elástica, é um produto ideal para a prática de atividade física completa, o kit possui 5 níveis de intensidades: leve, médio, forte, super forte e extra forte. Utilizado para treino funcional, pilates, fisioterapia, alongamento, yoga, reabilitação e prevenção de lesões, prático e leve para usar e carregar para qualquer lugar. O kit com 5 faixa elástica é fabricado com látex e possui padrões internacionais de qualidade. Proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. Indicada para alongamento, fortalecimento, reabilitação de lesões, uso pós cirúrgico, treinamento esportivo, fitness e condicionamento corporal Resistência: leve, médio, forte, super forte e extra forte Dados técnicos: Dimensões (c x l): Leve - 1m x 13cm Medio - 1m x 13cm Forte - 1m x 13cm Super forte - 1m x 13cm Extra forte - 1m x 13cm - material: látex natural - peso: 250g Itens inclusos: 01 kit com 5 faixa elástica 1 mt x 13 Cm - leve / medio / forte / super forte / ex forte	UND	3
29	Lanterna Clinica Lanterna de diagnóstico clínico formato caneta; corpo confeccionado em alumínio anodizado de alta durabilidade ou aço inox; iluminação através de lâmpada LED de luz branca focada ou amarelada de alta nitidez, ideal para avaliação pupilar e oroscopia; acionamento por clipe de bolso ou botão traseiro; alimentação por pilhas AAA comuns.	UND	4
30	Laringoscópio Adulto Conjunto de laringoscopia contendo 01 cabo adulto e jogo com lâminas curvas (tipo Macintosh) nos tamanhos nº 2, 3 e 4, confeccionadas em aço inoxidável cirúrgico antimagnético; iluminação convencional ou por fibra óptica de alta intensidade luminosa; cabo com acabamento recartilhado antiderrapante para pilhas médias ou bateria recarregável; acompanha estojo rígido para	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	transporte e acondicionamento.		
31	Laringoscópio Infantil Conjunto de laringoscopia contendo 01 cabo pediátrico/infantil e jogo com lâminas retas (tipo Miller) nos tamanhos nº 0, 1 e 2, confeccionadas em aço inoxidável cirúrgico resistente à esterilização e autoclave; sistema de iluminação em LED ou Fibra Óptica; cabo ergonômico texturizado compatível com alimentação por pilhas; acompanha estojo protetor adequado para ambiente ambulatorial.	UND	3
62	Laser para Fisioterapia-Equipamento de baixa intensidade (laser terapêutico) para uso clínico;Emissão de laser nos comprimentos de onda vermelho (≈ 660 nm) e infravermelho (≈ 808 a 904 nm);Potência de saída mínima de 100 mW por emissor ou superior;Modos de operação contínuo e pulsado; Controle de parâmetros terapêuticos: tempo, energia (J), potência e frequência; Múltiplos aplicadores ou emissores, permitindo diferentes formas de aplicação;aplicador tipo caneta ergonômico; Possibilidade de uso em áreas superficiais e profundas;Estrutura resistente, adequada ao uso intensivo;Sistema de emissão estável e confiável;Design ergonômico para uso prolongado; Sistema de controle de emissão do laser;Indicadores visuais de funcionamento;Proteção contra uso inadequado;acompanha óculos de proteção para operador e paciente;O equipamento deverá apresentar alta eficácia terapêutica, precisão na dosimetria, durabilidade e segurança, sendo adequado para uso contínuo em serviços de fisioterapia. Interface digital com protocolos terapêuticos pré-programados, permitindo seleção por tipo de patologia; Possibilidade de ajuste manual dos parâmetros, conforme avaliação profissional;Aplicação precisa e uniforme; Equipamento portátil, de fácil transporte e operação	UND	3
45	MASCARA N95 PFF2 - Mascara N95 PFF2	UN	1.000
32	Mesa de Exames Maca clínica fixa para exame, confeccionada em estrutura reforçada de aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva e acabamento de elevada durabilidade. Possui leito estofado em espuma de alta densidade, revestido em material impermeável e de fácil higienização, cabeceira reclinável e capacidade mínima de suporte de 180 kg. Conta com armário inferior integrado com portas e prateleira interna para armazenamento de materiais e organização do ambiente. Equipada com pés reforçados e estrutura estável	UND	12
33	Mesa de Mayo Mesa de Mayo para Instrumentação CirúrgicaEstrutura: Confeccionada integralmente em tubos de aço inoxidável, com acabamento polido, garantindo alta resistência mecânica, durabilidade e proteção total contra oxidação.Regulagem de Altura: Sistema telescópico manual acionado por manípulo lateral, permitindo variação de altura aproximada entre 80 cm e 120 cm.Bandeja: Removível, confeccionada em aço inoxidável, com cantos arredondados que evitam o acúmulo de sujidades e facilitam a higienização, medindo aproximadamente 48 cm x 32 cm.Base e Mobilidade: Base estável projetada para perfeito encaixe sob mesas cirúrgicas ou macas, dotada de no mínimo 03 rodízios giratórios, sendo todos equipados com sistema de freios/travas para garantir a estabilidade do móvel durante o procedimento.Higienização: Superfícies totalmente compatíveis com os protocolos hospitalares de desinfecção química (álcool 70% e saneantes) e bandeja resistente a processos de esterilização	UND	8
34	Mesa Ginecológica Estrutura em MDF ou MDP de alta densidade, com acabamento resistente; Gabinete inferior integrado, contendo gavetas e armário com portas, para armazenamento de materiais e insumos;Leito estofado em espuma de alta densidade (D28 ou superior) revestido em material impermeável, lavável e de fácil higienização;Encosto regulável, permitindo ajuste de posição do paciente; Apoios de pernas (perneiras) reguláveis, anatômicos e removíveis;* Bandeja coletora removível, em material resistente; Sistema que proporcione	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	conforto ao paciente e ergonomia ao profissional;Estrutura robusta, adequada ao uso contínuo; Acabamento sem arestas cortantes;Componentes resistentes ao uso frequente e à limpeza com produtos desinfetantes;Adequada para exames ginecológicos e coleta de citopatológico; capacidade mínima de carga (ex: 150 kg)		
57	Mocho ergonômico com assento tipo sela e encosto, , com padrão de qualidade compatível com uso profissional contínuo. Assento em formato tipo sela (anatômico), proporcionando melhor distribuição do peso corporal e favorecendo postura adequada; Encosto ergonômico ajustável, oferecendo suporte lombar durante uso prolongado;Sistema de regulagem de altura por pistão a gás, com ajuste suave e preciso; Estrutura com base tipo estrela (aranha) com 05 rodízios, garantindo estabilidade e mobilidade;Design que favorece postura ativa, reduzindo sobrecarga na coluna; Indicado para uso prolongado em atividades clínicas; Possibilidade de ajuste de altura e posicionamento conforme necessidade do profissional; Estofamento em espuma de alta densidade (mínimo D28 ou superior);Revestimento em material sintético impermeável, resistente e de fácil higienização;Base em metal ou alumínio de alta resistência; Componentes duráveis, adequados ao uso intensivo; Capacidade mínima de carga de 110 kg ou superior;O equipamento deverá apresentar alto nível de conforto, ergonomia, durabilidade e estabilidade, sendo adequado para uso contínuo em ambientes de saúde	UND	3
35	Nebulizador Portátil Inalador/nebulizador portátil com tecnologia de rede vibratória (Mesh) ou compressor compacto silencioso; baixo volume residual de medicamento; funcionamento via rede elétrica (bivolt automático) ou por baterias recarregáveis/pilhas; acompanha kit completo com máscara adulto e infantil em silicone macio, copo dosador e cabo de alimentação; leve, compacto e com registro na ANVISA.	UND	4
36	Negatoscópio de parede para visualização de exames radiográficos, com estrutura em alumínio ou aço de alta resistência e acabamento anticorrosivo.Iluminação em LED de alta luminosidade e uniformidade, com difusor acrílico leitoso para melhor visualização das imagens, acionamento por interruptor.Equipamento com área de visualização para filmes radiográficos padrão, fixação segura em parede, baixo consumo de energia	UND	10
83	Neurodyn System - Aparelho de Eletroestimulação com Multicorrentes 9 em 1-Ibramed-O equipamento Neurodyn da Ibramed reúne as tecnologias necessárias para a estimulação neuromuscular transcutânea em tratamentos de reabilitação. Com um tamanho compacto, o aparelho oferece as correntes: TENS, FES, Russa, Aussie, Interferencial bipolar e tetrapolar, Microcorrente, Polarizada e High Volt, onde pode-se realizar estímulos de analgesia, neurológicos e de fortalecimento dos músculosCom quatro canais independentes de saída, o Neurodyn permite estimulações personalizadas, seja para analgesia, estímulos neurológicos ou fortalecimento muscular. Seja através de protocolos pré-programados ou personalizados, esse eletroestimulador é a escolha ideal para atendimentos de excelência em sua clínica. Descubra o potencial do Neurodyn e alcance resultados incríveis em suas terapias de reabilitação! Registro ANVISA: 10360310001 Diferenciais e Benefícios	UND	2
37	Oftalmoscópio direto portátil; sistema óptico vedado contra poeira; conjunto de lentes de dioptria selecionáveis na faixa de -25 a +40 dioptrias; abertura com diferentes filtros (filtro verde/livre de vermelho, fenda, fixação e azul de cobalto); iluminação por lâmpada halógena ou LED de alto brilho para visualização real dos tecidos; alimentação por cabo com pilhas recarregáveis ou alcalinas; registro na ANVISA.	UND	6
38	Otoscópio Simples Sistema de iluminação por LED de alta intensidade (mínimo 2.5V a 3.5V); Tecnologia de fibra óptica, proporcionando iluminação sem reflexos, sem obstruções e sem aquecimento; Lente com ampliação mínima de 2,5x a 3x,	UND	6

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	garantindo melhor visualização das estruturas;cabeçote com abertura para instrumentação clínica;Iluminação branca e uniforme, com reprodução fiel da coloração do tecido;Excelente definição para avaliação de membrana timpânica e canal auditivo; Cabeçote em material de alta resistência (ABS reforçado e/ou aço inoxidável);Cabo ergonômico, com boa pegada e fácil manuseio;Estrutura resistente a impactos leves e uso frequente;Conjunto de espéculos auriculares em diferentes tamanhos (reutilizáveis e/ou descartáveis); Compatível com reposição de espéculos disponíveis no mercado;Alimentação por pilhas ou bateria recarregável; Registro na ANVISA;		
88	Overball 25cm, pequenas bolas de estabilidade de 25 cm, bomba de borracha para fisioterapia com agulha, equipamento de academia de-Bolas de exercícios pequenas para mulheres, homens, adolescentes, meninos, crianças Materiais: borracha, PVC, Tamanho: aproximadamente 25 cm, Cor: azul, roxo Multiuso: bola de borracha, pequenas bolas de treino Pacote: 1 bola de exercício, 1 bomba fornecida	UND	2
39	Oxímetro de dedo digital portátil para monitoramento da saturação de oxigênio no sangue (%SpO2) e frequência cardíaca (BPM); visor OLED ou LCD colorido multi-direcional de fácil leitura; barra gráfica de pulso e onda pletismográfica; alta precisão mesmo em condições de baixa perfusão; indicador de nível de bateria e desligamento automático; certificado pelo INMETRO e ANVISA.	UND	12
95	Powerbreathe Classic MR Exercitador Respiratório 9 Níveis Ajustáveis-É um dispositivo de treinamento muscular respiratório cientificamente comprovado para fortalecer os músculos respiratórios. Possui resistência leve com 9 níveis de cargas ajustáveis manualmente de 10 à 170cmH2O. O POWERbreathe Classic MR é um dispositivo de treinamento muscular respiratório cientificamente comprovado para fortalecer os músculos respiratórios. Utilizado tanto como terapia individual quanto em conjunto com a reabilitação pulmonar. Usado na melhora qualidade de vida em uma ampla gama de pacientes como: Portadores de DPOC Insuficiência cardíaca Asma Pós operatório de cirurgia torácica Auxílio no desmame Tratamento da fibrose cística e da doença neuromuscular Possui Resistência Leve com 9 níveis de cargas ajustáveis manualmente de 10 à 170cmH2O. Possui bocal anatômico. Níveis 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Carga cmH2O 10 30 50 70 90 110 130 150 170	UND	3
40	Prancha Longa de Imobilização de Coluna Prancha confeccionada em material de alta resistência (polietileno de alta densidade ou equivalente), impermeável, lavável, radiotransparente, com estrutura reforçada e capacidade para suportar altas cargas, garantindo imobilização completa da coluna vertebral. composto por prancha rígida longa, cintos de fixação e colares cervicais de diferentes tamanhos, destinado ao atendimento de trauma e transporte seguro de pacientes.Acompanha cintos de segurança com sistema de engate rápido e alta resistência, além de colares cervicais em diferentes tamanhos, confeccionados em material rígido, com apoio acolchoado e sistema de fechamento seguro em velcro.Equipamento indicado para uso em urgência e emergência e resgate pré-hospitalar, assegurando imobilização adequada, estabilidade e segurança durante o transporte de pacientes politraumatizados.	UND	2
96	Reanimador Adulto Ambu Manual Em Pvc Com Reservatório -O Ressuscitador Respiratório Manual em PVC é composto de máscara, válvula para paciente, reservatório de Oxigênio e tubo de Oxigênio estando disponível nas seguintes opções: Adulto, Pediátrico e Neonatal. Também tendo os acessórios para reposição: Tubo de Oxigênio, Máscara e Reservatório. A máscara é inflavel basta utilizar uma seringa sem agulha para encher e murchar se necessário no dispositivo que se encontra na base inferior da máscara. Possui regulador de fluxo de ar. INDICAÇÃO DE USO É aplicável para ressuscitação pulmonar e assistência para respiração manual, pode ser utilizado separadamente ou ligado a uma linha	UND	1

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	de suprimento de oxigênio ou ar comprimido. Ajusta a frequência respiratória pela compressão e relaxamento manuais e repetidos da bolsa, os pacientes recebem suprimento necessário de oxigênio prevenindo a hipóxia. Matéria Prima: Mascara PVC Válvula Paciente- Policarbonato Válvula limitadora de pressão (pop off)- Policarbonato e Silicone Válvula Interna- Policarbonato Bolsa PVC Reservatório de Oxigênio- EVA, Polipropileno Tubo de Oxigênio- PVC ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Volume Ressuscitador 1650ml Dimensões - 212x131mm Peso: 600g CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO Armazenar o produto em local com boa ventilação e limpo, temperatura entre -18ºC e 50ºC.		
41	Reanimador Pulmonar (Ambu) Sugere-se unificar ou padronizar o nome para: Reanimador Pulmonar Manual tipo Ambu. Balão autoinflável em silicone translúcido e autoclavável a 134°C; volume adequado para atendimento emergencial; equipado com válvula limitadora de pressão (válvula de escape/pop-off); acompanha máscara facial anatômica em silicone, extensão de oxigênio e bolsa reservatório de O2.	UND	4
42	Reanimador Pulmonar Manual Adulto Reanimadores manuais tipo bolsa-válvula-máscara (Ambú), destinados à ventilação pulmonar manual em situações de urgência e emergência, com padrão de qualidade compatível com uso profissional contínuo.Sistema tipo bolsa-válvula-máscara auto-inflável;Reutilizável após processo de limpeza e desinfecção adequada; Permite ventilação com ou sem oxigênio suplementar;Ventilação manual eficiente com resposta rápida;Bolsa auto-inflável com retorno imediato;Conexão padrão para oxigênio suplementar; Compatível com reservatório de oxigênio;Bolsa em material flexível, resistente e de alta durabilidade (silicone ou equivalente médico); Máscaras em material transparente para visualização da ventilação;Válvulas com sistema de segurança antirrefluxo;Componentes desmontáveis para higienização completa;Sistema de válvula unidirecional;Proteção contra sobrepressão (especialmente no modelo pediátrico);Garantia de ventilação eficaz com menor esforço manual; Acompanha reservatório de oxigênio e extensões (quando aplicável); Registro na ANVISA;Volume da bolsa compatível com ventilação de pacientes adultos; Válvula unidirecional de segurança, evitando refluxo;Máscara facial anatômica, transparente, com vedação eficiente;	UND	4
43	Reanimador Pulmonar Manual Pediatrico Reanimadores manuais tipo bolsa-válvula-máscara (Ambú), destinados à ventilação pulmonar manual em situações de urgência e emergência, com padrão de qualidade compatível com uso profissional contínuo.Sistema tipo bolsa-válvula-máscara auto-inflável;Reutilizável após processo de limpeza e desinfecção adequada; Permite ventilação com ou sem oxigênio suplementar;Ventilação manual eficiente com resposta rápida;Bolsa auto-inflável com retorno imediato;Conexão padrão para oxigênio suplementar; Compatível com reservatório de oxigênio;Bolsa em material flexível, resistente e de alta durabilidade (silicone ou equivalente médico); Máscaras em material transparente para visualização da ventilação;Válvulas com sistema de segurança antirrefluxo;Componentes desmontáveis para higienização completa;Sistema de válvula unidirecional;Proteção contra sobrepressão (especialmente no modelo pediátrico);Garantia de ventilação eficaz com menor esforço manual; Acompanha reservatório de oxigênio e extensões (quando aplicável); Registro na ANVISA;Volume da bolsa reduzido, adequado para ventilação pediátrica; Máscara facial anatômica pediátrica, com vedação suave e eficiente;Sistema de controle de pressão para evitar hiperinsuflação pulmonar;	UND	4
58	Refletor Odontológico Sistema de iluminação por LED de alta potência;Luz branca fria, com excelente reprodução de cores (ideal para procedimentos odontológicos); Intensidade luminosa ajustável, permitindo adequação ao tipo de procedimento; Foco de luz concentrado, com distribuição homogênea e sem sombras marcantes;Acionamento por sensor ou comando no equipo (quando	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	aplicável);Movimento articulado com ajuste de posição em múltiplos eixos;Sistema que permita fácil direcionamento do feixe de luz sobre a cavidade oral;Baixo aquecimento da luz, proporcionando conforto ao paciente e profissional;Estrutura metálica ou em material de alta resistência; Braços articulados com estabilidade e firmeza de posicionamento;Acabamento resistente a desinfecção frequente; Sistema de fixação compatível com cadeira;Sistema LED com longa vida útil e baixo consumo energético;Proteção contra superaquecimento; Operação contínua sem perda de intensidade luminosa;Compatível com cadeira odontológica padrão;Alimentação elétrica compatível com rede nacional;O equipamento deverá apresentar boa nitidez de imagem, durabilidade e confiabilidade clínica, sendo adequado para uso em unidades de atenção primária à saúde.Garantia mínima de 12 meses.		
81	Relógio De Parede Grande Led Digital-Relógio De Parede Grande Led Digital Ideal para academias, consultórios, comércios, lojas, igrejas, cafés, escritório, empresas, centros esportivos, comércio em geral. Possui alarme integrado, você pode programa-lo para tocar em horários de almoço e café, entrada e saída de funcionários e muito mais. 4 botões na parte traseira para programação do equipamento! Construção de plástico com espaço para utilizar pilhas como forma de segurar a memória de programação e o cabo conector USB para energia e utilizar! Dimensões: Largura: 21 cm Altura: 10,5 cm Profundidade: 2,5 cm	UND	1
91	Rolo Grande para Posicionamento 60x23 cm - Arktus-O Rolo Grande para Posicionamento foi desenvolvido através de conceitos modernos, proporcionando ao usuário facilidade e segurança na utilização. O produto é revestido por material náutico sintético disponíveis em 5 cores, evitando a proliferação de fungos e bactérias, e facilitando a limpeza, e possuindo espessura adequada para atendimento profissional. É utilizado como apoio do corpo para maior conforto e relaxamento . Especificações: * Modelo: Rolo Grande * Material: Produzido em espuma ortopédica; * Revestimento em material sintético; * Tamanho: grande; * Peso máximo suportado: 140 Kg; * Dimensões: 60x23x23 cm (CxLxA);	UND	1
90	Rolo para Posicionamento - Meia Lua - Arktus-A Rolo Meia Lua para Posicionamento foi desenvolvido através de conceitos modernos, proporcionando ao usuário facilidade e segurança na utilização. Serve de suporte para exercícios do método pilates, voltados para coluna vertebral, membros inferiores e superiores. Especialmente em exercícios para tronco (em extensão), e abdominais (em flexão), ideal para exercícios de pilates, fisioterapia e fitness. Diferenciais e Benefícios: * Material sintético disponíveis em 5 cores, evitando a proliferação de fungos e bactérias, e facilitando a limpeza, e possuindo espessura adequada para atendimento profissional; * Possui espuma ortopédica com densidade 26, proporcionando conforto e densidade adequada para suportar o peso corporal, sem que danifique o produto; * Utilizado como apoio do corpo em tratamentos que exijam que o paciente permaneçam por longos períodos em decúbito dorsal; * Utilizado como encosto para as costas * Auxilia no posicionamento do paciente, distribuindo de forma confortável o peso, em vários tipos de tratamentos; * Pode ser utilizados em exercícios na reabilitação motora, com acompanhamento e orientação fisioterapêutica; * Auxilia no alívio de dores lombares e nas pernas, na diminuição dos edemas e no encosto confortável para coluna numa posição sentado; * Pode ser utilizado para drenagem de pernas e auxílio a circulação venosa e linfática; * Utilizado na técnica de drenagem postural, para higiene brônquica; Dimensão do Produto: 60 x 28 x 28 cm (C x L x A)	UND	1
59	Seladora de mesa para embalagens de grau cirúrgico, com estrutura metálica reforçada e base estável antiderrapante.Possui sistema de aquecimento por resistência com controle eletrônico de temperatura, garantindo selagem uniforme e constante, barra de selagem com comprimento mínimo de 30 cm e espessura compatível com embalagens hospitalares.Equipamento de acionamento manual	UND	3

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	ou automático, com tempo de aquecimento rápido, indicador luminoso de funcionamento e alta durabilidade para uso institucional intenso. Indicada para selagem de papel grau cirúrgico e filme plástico, assegurando vedação segura, contínua e resistente em processos de esterilização		
94	Shaker Fisioterapia Pulmonar Exercitador Respiração-Aparelho amplamente utilizado na fisioterapia respiratória. Facilita a expectoração de secreção brônquicas associadas a doenças agudas e crônicas de qualquer natureza, pneumonias, atelectasias pulmonares, enfisema pulmonar e bronquiectasias, Facilitando a expectoração de secreção brônquicas associadas a doenças agudas e crônicas de qualquer natureza, pneumonias, atelectasias pulmonares, enfisema pulmonar e bronquiectasias, O Shaker Classic Pode ser utilizado no pré e pós operatório para melhora de disfunções pulmonares, redução de dispneia e ação preventiva contra infecções pulmonares. Na fonoaudiologia utilizado para prevenção e tratamento de disfonia de ordem patológica ou causada por envelhecimento, alterações disfágicas, promovendo uma melhora no encurtamento muscular e fechamento de esfíncter, reduzindo o risco de broncoaspiração. Indicado também no cuidado vocal.	UND	3
82	Sonopulse III - Aparelho Ultrassom 1 E 3 MHZ para Estética e Fisioterapia - IBRAMED-O Sonopulse III da Ibramed é um equipamento de ultrassom terapêutico 1 e 3 MHz, altamente eficiente e versátil. Sendo uma versão mais básica do Sonopulse 2, com interface intuitiva e design compacto, é indicado para diversas aplicações na fisioterapia e estética. Diferenciais e Benefícios O Ultrassom Sonopulse III 1 e 3 MHz tem como novo design com display gráfico que facilita a identificação de protocolos e programações. O Ultrassom da Ibramed é um equipamento prático, possibilitando que o profissional realize ajustes estando em pé ou sentado. Devido a sua tecnologia de operação microcontrolada, o ultrassom Sonopulse III possibilita programação via teclado, gera informações digitalizadas e oferece confiabilidade nos dados. Conta com frequências de 1MHz e de 3MHz. Entrada para terapia combinada. O Ultrassom da Ibramed conta com 46 protocolos pré-programados e 20 particulares.	UND	1
65	Tablado para Reformer Classic (ARKTUS/CLASSIC EVO)-O estofado de alta densidade é constituído de 02 camadas de diferentes matérias: o Etil Vinil Acetato e o Policloreto de Vinil e tem como base uma forte estrutura em madeira projetada para suportar o peso durante a utilização do equipamento .Alinha Pilates Calssic é utilizada para realização do Método Pilates, onde o profissional devidamente habilitado emprega exercícios sequenciais praticados em aparelhos ou no chão e visa melhorar problemas relacionados a lesões ou traumas em articulações e coluna vertebral e promover condicionalmente físico , proporcionando equilíbrio e força. O benefício mais importante é a praticidade, pois o usário poderá fazer exercícios de Wall Unit sem sair do aparelho Reformer, proporcionando conforto e comodidade. Diferenciais e Benefícios Versátil: aumenta as possibilidades de exercícios no Reformer: Higiênica: estofamento revestido de courvin sintético que facilita a limpeza e dá conforto aos exercícios; Resistência: o estofado de alta densidade é constituído de 02 camadas de diferentes matérias : Etil Vinil Acetatato (EVA)e Polocloreto de Vinil, e tem como base uma forte estrutura de nadeira projetada para suportar o peso durante o exercício. Indicações A plataforma é encaixada no aparelho Reformer Classic,sendo indicada para exercícios que exigem maior extensão: Especificações Técnicas: Tablado para Reformer Classic: Madeira maciça: EVA duplo: Revestimento courvin: Cor : preta Carga máxima suportada: 135Kg Pesos e Medidas/Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A): 103,7 x 67 x 10cm Peso: 13,9Kg	UND	2
63	TENS e FES-Equipamento de eletroestimulação neuromuscular tipo TENS/FES, indicado para uso em fisioterapia, reabilitação e analgesia.Dispositivo microprocessado, com múltiplos canais independentes, controle de intensidade	UND	4

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	ajustável, frequência e largura de pulso reguláveis, permitindo protocolos de TENS (estimulação nervosa transcutânea) e FES (estimulação funcional muscular).Possui display digital de fácil visualização, teclas de ajuste intuitivas, temporizador programável, modos de operação pré-programados e/ou manuais, com sistema de segurança para variação gradual de intensidade.Equipamento portátil, leve, com alimentação bivolt automático ou bateria recarregável, indicado para uso clínico em unidades de fisioterapia e reabilitação, com registro na ANVISA e certificação de conformidade do INMETRO		
86	TheraBand FlexBar, barra de terapia de cotovelo de tênis, alivia a dor da tendinite e melhora a força da aderência, barra de resistência para golfistas, cotovelo e tendinite, pacote com 3, leve-médio-pesado, vermelho/verde/azul-O exercício TheraBand FlexBar é um dispositivo flexível e durável com uma superfície estriada para melhor aderência durante o uso. Ele é usado para melhorar a força de aderência e a estabilização das extremidades superiores ao dobrar, torcer ou oscilar. Foi comprovado em pesquisa eficaz para cotovelo de tênis, oferecendo um tratamento econômico que não requer injeção ou equipamento caro. TheraBand FlexBar Red é ideal para aqueles que sofrem de dor no cotovelo de tênis e querem aumentar a flexibilidade e amplitude de movimento Clinicamente pesquisado e comprovado para reduzir a dor no cotovelo em 81% e aumentar a força nos tendões em 72% em pacientes com cotovelo de tênis, o Tyler Twist com FlexBar é simples e funciona O design com sulcos é fácil de segurar, torcer e oscilar para cotovelo, pulso, antebraço e reabilitação das mãos e fortalecimento das extremidades superiores, terapia de epicondilite lateral FlexBar é portátil e conveniente para exercícios, reabilitação e prevenção de lesões. A embalagem inclui instruções detalhadas de exercício (sem garantia de versão em português) 30,5 cm de comprimento, 3,8 cm de diâmetro, feito de borracha natural seca, leva de 4,5 a 11,3 kg de força para dobrar em forma de U	UND	1
60	Ultrassom Odontológico - Equipamento de ultrassom destinado ao uso odontológico, indicado para procedimentos de profilaxia, periodontia, raspagem e remoção de cálculos dentários, supragengivais e subgengivais. *Características mínimas:* * Sistema de geração ultrassônica por tecnologia *piezoelétrica*, acionada por pastilhas cerâmicas; * Frequência ultrassônica de aproximadamente *28.000 Hz*; * Controle para *regulagem da potência ultrassônica*; * Controle para *regulagem do fluxo de água*; * Possibilidade de utilização com ou sem irrigação, conforme procedimento; * Equipamento *portátil e de bancada*, dispensando instalação fixa na cadeira odontológica; * Transdutor de fácil manuseio e higienização; * Acionamento através de *pedal*; * Alimentação elétrica *bivolt automática, faixa aproximada de 100 a 240 V*; * Estrutura confeccionada em material resistente e adequado ao uso clínico odontológico; * Compatível com insertos destinados a procedimentos de profilaxia e periodontia. *Deverá acompanhar, no mínimo:* * *05 insertos/pontas para ultrassom*, sendo: * 02 insertos destinados à remoção de cálculos supragengivais; * 01 inserto destinado à remoção de cálculos em regiões interproximais e sulco gengival; * 01 inserto destinado à remoção de cálculos de maior resistência; * 01 inserto destinado a procedimentos periodontais e raspagem subgengival; * 01 pedal de acionamento; * Chave ou dispositivo apropriado para instalação e remoção dos insertos; * Mangueiras e conexões necessárias ao funcionamento do equipamento; * Fonte de alimentação e cabo elétrico. O equipamento deverá ser fornecido *novo, sem uso, em embalagem original*, acompanhado de manual de instruções em português e todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento. *Garantia mínima de 12 meses* contra defeitos de fabricação. Produto destinado ao uso profissional odontológico, devendo atender às normas técnicas e sanitárias aplicáveis à categoria do equipamento.	UND	1
64	Ultrassom para Fisioterapia-Equipamento de ultrassom terapêutico para	UND	4

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
	fisioterapia, microprocessado, com emissão nas frequências de 1 MHz e 3 MHz, destinado a tratamentos de tecidos superficiais e profundos.Possui modos de operação contínuo e pulsado, cabeçote aplicador ergonômico e resistente à água, com área efetiva de radiação compatível com aplicação clínica e potência terapêutica adequada para uso profissional contínuo.Equipamento com display digital, protocolos programáveis, temporizador de segurança, sistema de controle de intensidade e alimentação bivolt automático, indicado para uso em unidades de fisioterapia e reabilitação, com registro na ANVISA e conformidade com normas de segurança e metrologia aplicáveis		

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ALTERNATIVAS CONSIDERADAS

Foram consideradas, em termos gerais, as seguintes alternativas: aquisição pontual de cada equipamento somente quando surgir a necessidade; contratação de empresa para disponibilização ou locação dos equipamentos; e formação de Ata de Registro de Preços para futuras aquisições.

A aquisição mediante Sistema de Registro de Preços mostra-se mais compatível com a natureza da demanda, pois permite que a Administração registre condições e preços para fornecimentos futuros, realizando as aquisições conforme a necessidade efetiva, sem obrigação de contratar integralmente os quantitativos estimados.

A solução também favorece a padronização das especificações, a competição entre fornecedores e a redução de aquisições emergenciais decorrentes da indisponibilidade de equipamentos.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de licitação para formação de Ata de Registro de Preços, com julgamento pelo menor preço por item, visando ao fornecimento parcelado de 96 itens de equipamentos e materiais ambulatoriais, odontológicos e de fisioterapia, conforme especificações técnicas, unidades e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

As futuras aquisições serão formalizadas mediante ordem de fornecimento, autorização de compra, empenho ou instrumento equivalente, conforme a necessidade da Administração. O fornecedor deverá entregar os produtos nas condições, prazos e locais definidos no instrumento convocatório e no Termo de Referência.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

O objeto será parcelado por item, considerando a diversidade dos equipamentos e materiais e a possibilidade de existência de fornecedores especializados em segmentos distintos. O parcelamento amplia a competitividade e permite que cada item seja disputado individualmente, evitando que fornecedores de determinado segmento sejam obrigados a apresentar proposta para produtos que não comercializam.

O parcelamento por item não prejudica a execução do objeto, uma vez que os itens são individualmente identificáveis e possuem especificações próprias.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

- garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde;
- melhorar a capacidade operacional das unidades de saúde;
- disponibilizar equipamentos adequados às atividades ambulatoriais, odontológicas e fisioterapêuticas;
- reduzir indisponibilidades decorrentes de equipamentos inadequados ou insuficientes;
- proporcionar melhores condições de atendimento aos usuários do SUS;
- promover eficiência, economicidade e racionalização das aquisições;
- permitir que as compras sejam realizadas de forma parcelada e conforme a necessidade efetiva.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- designação formal do gestor e do fiscal da Ata/contratações decorrentes;
- preparação do edital e demais documentos da licitação;
- verificação da compatibilidade das propostas com as especificações técnicas;
- conferência dos documentos de habilitação e das regularizações sanitárias aplicáveis aos produtos;
- organização do recebimento, conferência e armazenamento dos equipamentos e materiais;
- acompanhamento da garantia e da assistência técnica dos equipamentos, quando aplicável.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Os principais impactos potenciais estão relacionados ao descarte de embalagens, componentes, materiais eletrônicos, baterias e outros resíduos decorrentes do uso ou substituição dos equipamentos. A Administração deverá priorizar, quando tecnicamente possível, produtos duráveis, com adequada vida útil e menor necessidade de substituição.

O descarte de resíduos deverá observar a legislação ambiental e sanitária aplicável, especialmente quando houver equipamentos, componentes ou materiais sujeitos a tratamento ou destinação específica.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa global da contratação, considerando os quantitativos e os valores unitários constantes do Termo de Referência, corresponde a aproximadamente R$ 881,634.46, calculada a partir da pesquisa de preços utilizada no documento-base. O valor é estimativo e não representa obrigação de contratação integral.

Para os itens em que o documento de origem apresentou inconsistência de cálculo no valor total, o valor unitário e o quantitativo foram considerados para fins de estimativa matemática. A planilha definitiva de preços deverá ser conferida e validada antes da publicação do edital.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se técnica e administrativamente viável, uma vez que os bens possuem especificações objetivamente definíveis, existem fornecedores no mercado capazes de atender à

demanda e o Sistema de Registro de Preços é compatível com a natureza variável das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

A solução proposta atende ao interesse público ao permitir a aquisição gradual dos equipamentos e materiais necessários, mantendo a continuidade dos serviços e possibilitando maior racionalidade na utilização dos recursos públicos.

13. CONCLUSÃO

Diante das informações levantadas, conclui-se pela viabilidade da contratação, mediante Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais ambulatoriais, odontológicos e de fisioterapia, conforme as especificações e quantitativos constantes do Termo de Referência.

A contratação deverá prosseguir com a elaboração e publicação do instrumento convocatório, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e a regulamentação municipal aplicável.

Ipuiúna/MG, 08 de setembro de 2026.

SUÉLEN CRISTINA MOREIRA
Secretária Municipal de Saúde