

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIRA GOMES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Processo Administrativo nº 235 / 2026.

Órgão: Prefeitura Municipal de Ferreira Gomes

Unidade Gestora: Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA

Unidade Requisitante: Coordenação da Atenção Básica

Objeto: Aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados à implantação e estruturação dos atendimentos de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes/AP.

Natureza da contratação: Aquisição de bens permanentes.

Fundamentação: Art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

APRESENTAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP foi elaborado em observância ao disposto no art. 18 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, constituindo documento técnico destinado a demonstrar a necessidade pública da contratação, identificar a solução mais adequada ao interesse da Administração Pública e subsidiar a elaboração do Termo de Referência e dos demais documentos da fase preparatória da contratação.

A elaboração deste estudo observa os princípios do planejamento, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público, supremacia do interesse público, transparência, motivação dos atos administrativos e desenvolvimento nacional sustentável, previstos na Constituição Federal e na Lei nº 14.133/2021.

A presente contratação decorre da necessidade de estruturação física dos atendimentos de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes/AP, considerando que o Município encontra-se em processo de fortalecimento da Rede Municipal de Atenção à Saúde, especialmente no âmbito da Atenção Básica, visando ampliar o acesso da população aos serviços de reabilitação física, funcional e motora.

Diferentemente de diversos municípios brasileiros que já possuem estrutura consolidada para atendimento fisioterapêutico, o Município de Ferreira Gomes inicia neste momento a implantação de uma estrutura permanente destinada exclusivamente à realização desses atendimentos, razão pela qual torna-se

imprescindível a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes necessários ao funcionamento adequado do serviço.

A inexistência desses equipamentos inviabiliza a oferta regular de procedimentos fisioterapêuticos, limitando significativamente a capacidade assistencial da Secretaria Municipal de Saúde e ocasionando dependência de encaminhamentos para outros municípios, aumento do tempo de espera para tratamento, elevação dos custos indiretos da assistência e prejuízos à recuperação funcional dos usuários do Sistema Único de Saúde.

Nesse contexto, a aquisição proposta representa investimento estratégico para fortalecimento da Rede Municipal de Saúde, ampliação da resolutividade da Atenção Básica e melhoria da qualidade da assistência prestada aos usuários do SUS.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 Contextualização

A Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes é responsável pela organização, coordenação e execução das ações e serviços públicos de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, competindo-lhe assegurar assistência integral à população, observando os princípios da universalidade, integralidade e equidade previstos na Constituição Federal e na Lei nº 8.080/1990.

Nos últimos anos observa-se aumento progressivo da demanda por atendimentos fisioterapêuticos decorrentes do envelhecimento populacional, crescimento da prevalência de doenças crônicas não transmissíveis, sequelas traumato-ortopédicas, doenças neurológicas, limitações funcionais relacionadas às atividades laborais, reabilitação pós-operatória, reabilitação cardiorrespiratória e acompanhamento de pessoas com deficiência física temporária ou permanente.

Além disso, o Município registra crescente necessidade de assistência fisioterapêutica em pacientes acometidos por sequelas decorrentes de acidentes de trânsito, acidentes de trabalho, doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho, acidentes domésticos, doenças degenerativas e condições incapacitantes que demandam intervenção fisioterapêutica contínua.

A inexistência de estrutura física e tecnológica adequada para o desenvolvimento dessas atividades limita significativamente a capacidade assistencial da Secretaria Municipal de Saúde, comprometendo a efetividade das ações de reabilitação e ocasionando dificuldades para garantia da integralidade do cuidado.

1.2 Situação Atual

Atualmente, os atendimentos de fisioterapia encontra-se em fase de estruturação, inexistindo parque de equipamentos compatível com as necessidades assistenciais identificadas pela Coordenação da Atenção Básica.

Os atendimentos realizados ocorrem com limitações estruturais importantes, em razão da ausência de equipamentos terapêuticos indispensáveis para execução dos protocolos fisioterapêuticos recomendados pelos Conselhos Profissionais e pelo Ministério da Saúde.

Tal cenário reduz significativamente a capacidade operacional do serviço, restringindo os tipos de procedimentos que podem ser ofertados e dificultando a implementação de protocolos clínicos baseados em evidências científicas.

Adicionalmente, observa-se insuficiência de materiais destinados às técnicas de cinesioterapia, mecanoterapia, eletroterapia complementar, treinamento funcional, propriocepção, fortalecimento muscular, reeducação postural, equilíbrio, coordenação motora e reabilitação funcional.

1.3 Primeira Estruturação do Serviço

Importante destacar que esta constitui a primeira aquisição estruturada de equipamentos permanentes destinada especificamente aos atendimentos de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde.

Não se trata de mera reposição patrimonial.

Trata-se da implantação efetiva da infraestrutura mínima necessária para funcionamento do serviço público especializado, possibilitando o desenvolvimento das atividades assistenciais de forma contínua, segura, eficiente e compatível com os princípios do SUS.

Essa circunstância justifica quantitativos superiores aos normalmente observados em processos destinados exclusivamente à substituição de equipamentos.

1.4 Atendimento em Duas Unidades

A presente aquisição destina-se ao atendimento simultâneo de duas unidades da Rede Municipal de Saúde, possibilitando descentralização dos serviços fisioterapêuticos e ampliação do acesso da população.

A distribuição dos equipamentos permitirá maior capilaridade da assistência, redução do deslocamento dos usuários, melhoria do fluxo assistencial e fortalecimento da Atenção Básica no âmbito municipal.

Além disso, a existência de duas estruturas reduz riscos de interrupção dos atendimentos em caso de manutenção corretiva de equipamentos, garantindo continuidade da assistência.

1.5 Benefícios Esperados

Com a aquisição pretende-se:

- ampliar significativamente a capacidade assistencial dos atendimentos de fisioterapia;
- reduzir o tempo de espera para início dos tratamentos;
- diminuir encaminhamentos para outros municípios;
- fortalecer a Rede Municipal de Atenção à Saúde;
- melhorar a qualidade de vida dos pacientes;
- reduzir incapacidades físicas;
- acelerar processos de reabilitação;
- ampliar o acesso aos serviços especializados;
- proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais fisioterapeutas;
- promover atendimento humanizado, resolutivo e baseado em evidências científicas.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde, estando compatível com os objetivos institucionais de fortalecimento da Rede Municipal de Atenção à Saúde, expansão da Atenção Básica e ampliação do acesso aos serviços de reabilitação física.

A aquisição guarda compatibilidade com:

- Plano Municipal de Saúde;
- Programação Anual de Saúde;
- Plano Plurianual (PPA);
- Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO);
- Lei Orçamentária Anual (LOA);
- Plano de Contratações Anual, quando aplicável.

A estruturação dos atendimentos de fisioterapia contribui diretamente para o cumprimento das metas assistenciais da Secretaria Municipal de Saúde, promovendo maior resolutividade da rede e racionalização dos recursos públicos destinados à assistência especializada.

3. FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1 Fundamentação Constitucional

A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 consagrou a saúde como direito social fundamental, estabelecendo, em seu art. 6º, que a saúde integra o rol dos direitos sociais indispensáveis ao exercício da dignidade da pessoa humana.

No art. 196, a Constituição determina que:

"A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação."

Da mesma forma, o art. 198 estabelece que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada, organizada segundo as diretrizes da descentralização, atendimento integral e participação da comunidade.

Nesse contexto, a estruturação dos atendimentos de fisioterapia constitui medida indispensável para concretização do princípio constitucional da integralidade da assistência, possibilitando que os usuários do Sistema Único de Saúde recebam tratamento adequado sem necessidade de deslocamentos frequentes para outros municípios.

3.2 Fundamentação na Lei nº 8.080/1990

A Lei Federal nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para promoção, proteção e recuperação da saúde, estabelece que compete ao SUS executar ações assistenciais voltadas à recuperação da saúde da população.

Nos termos do art. 7º, inciso II, as ações de saúde devem observar o princípio da integralidade da assistência, compreendida como o conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos.

Nesse sentido, os serviços fisioterapêuticos representam importante componente da assistência especializada, especialmente no tratamento das incapacidades temporárias ou permanentes decorrentes de doenças, acidentes, cirurgias, alterações neurológicas, doenças osteomusculares e condições crônicas.

A inexistência de equipamentos específicos compromete diretamente a efetividade dessas ações, limitando a capacidade resolutiva da rede municipal de saúde.

3.3 Política Nacional de Atenção Básica (PNAB)

A Política Nacional de Atenção Básica, atualmente regulamentada pela Portaria de Consolidação GM/MS nº 2, de 28 de setembro de 2017 (Anexo XXII), estabelece que a Atenção Primária deve atuar de forma integrada com os demais

pontos da Rede de Atenção à Saúde, promovendo cuidado contínuo e integral aos usuários.

Embora a fisioterapia seja tradicionalmente vinculada à Atenção Básica, sua atuação encontra-se cada vez mais integrada às equipes multiprofissionais da Atenção Primária, contribuindo para:

- prevenção de incapacidades;
- promoção da saúde;
- reabilitação funcional;
- prevenção de agravos;
- redução de internações evitáveis;
- acompanhamento longitudinal de pacientes com doenças crônicas.

Dessa forma, a disponibilização de equipamentos adequados fortalece toda a rede assistencial do município.

3.4 Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência

A Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, instituída no âmbito do Sistema Único de Saúde, estabelece que os entes federativos devem organizar serviços destinados à promoção da autonomia, funcionalidade e inclusão social das pessoas com deficiência temporária ou permanente.

Os serviços fisioterapêuticos constituem um dos principais instrumentos para implementação dessa política pública, sendo responsáveis pela recuperação funcional, prevenção de deformidades, manutenção da mobilidade e melhoria da qualidade de vida dos usuários.

Assim, a aquisição dos equipamentos representa importante instrumento de concretização das diretrizes nacionais de atenção à pessoa com deficiência.

3.5 Política Nacional de Promoção da Saúde

A Política Nacional de Promoção da Saúde incentiva a adoção de estratégias voltadas ao desenvolvimento da autonomia dos indivíduos, prevenção de incapacidades e melhoria das condições de vida da população.

Nesse contexto, a fisioterapia desempenha papel estratégico na prevenção das limitações funcionais decorrentes do envelhecimento, das doenças crônicas não transmissíveis e das sequelas traumáticas, reduzindo significativamente os custos assistenciais de médio e longo prazo.

A literatura científica demonstra que investimentos em reabilitação precoce produzem redução dos custos hospitalares, diminuição das reinternações e melhora dos indicadores de qualidade de vida.

3.6 Diretrizes da Organização Mundial da Saúde

A Organização Mundial da Saúde (OMS) reconhece a reabilitação como componente essencial da Cobertura Universal de Saúde (Universal Health Coverage – UHC), recomendando que os sistemas nacionais de saúde incorporem serviços de reabilitação em todos os níveis de atenção.

Segundo o documento *Rehabilitation 2030: A Call for Action*, a expansão do acesso aos serviços fisioterapêuticos constitui medida prioritária para redução das incapacidades, promoção da independência funcional e melhoria da qualidade de vida das populações.

Embora não possuam força normativa interna, tais diretrizes orientam a formulação das políticas públicas de saúde e reforçam a necessidade de estruturação dos serviços municipais de fisioterapia.

3.7 Fundamentação Técnica da Aquisição

A relação de equipamentos constante deste processo foi elaborada pela profissional fisioterapeuta responsável pelo serviço, considerando protocolos assistenciais, parâmetros técnicos da profissão e necessidades operacionais das unidades de saúde.

Os equipamentos foram selecionados de forma a permitir atendimento das principais linhas de cuidado desenvolvidas pelo Município, contemplando:

- reabilitação ortopédica;
- reabilitação traumática;
- reabilitação neurológica;
- reabilitação geriátrica;
- fisioterapia preventiva;
- fisioterapia funcional;
- fortalecimento muscular;
- treino de marcha;
- treino de equilíbrio;
- propriocepção;
- coordenação motora;
- mobilização articular;
- condicionamento físico terapêutico;
- recuperação pós-operatória;
- atendimento de usuários com limitações temporárias e permanentes.

Dessa forma, os equipamentos pretendidos não representam mera aquisição patrimonial, mas sim condição indispensável para implantação efetiva dos atendimentos de fisioterapia.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Considerações Gerais

A futura contratação deverá observar rigorosamente os princípios da eficiência, economicidade, competitividade, isonomia, transparência e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Os materiais permanentes deverão apresentar elevado padrão de qualidade, resistência e durabilidade, compatíveis com utilização contínua em ambiente assistencial.

4.2 Requisitos Técnicos Mínimos

Todos os equipamentos listados no **ANEXO I** deverão:

- ser novos, de primeiro uso;
- possuir fabricação em linha regular;
- apresentar certificações exigidas pela legislação;
- atender às normas da ABNT aplicáveis;
- observar os regulamentos da ANVISA, quando sujeitos ao registro sanitário;
- possuir manual de instruções em língua portuguesa;
- ser acompanhados de acessórios indispensáveis ao funcionamento;
- apresentar garantia mínima contra defeitos de fabricação.

4.3 Requisitos Funcionais

Os equipamentos deverão possibilitar:

- utilização simultânea por diferentes profissionais;
- fácil higienização;
- manutenção simplificada;
- segurança ao paciente;
- ergonomia para o profissional;
- adaptação aos protocolos fisioterapêuticos;
- utilização em ambiente ambulatorial.

4.4 Requisitos de Durabilidade

Considerando a natureza permanente dos bens, exige-se que apresentem vida útil compatível com a utilização intensiva esperada no serviço público, fabricados com materiais resistentes à corrosão, deformação e desgaste decorrente do uso contínuo.

4.5 Requisitos de Segurança

Os equipamentos deverão minimizar riscos aos usuários e aos profissionais, observando requisitos de estabilidade, resistência mecânica, acabamento adequado, ausência de arestas cortantes e utilização de materiais atóxicos quando aplicável.

4.6 Requisitos de Sustentabilidade

A futura contratação observará, sempre que possível, critérios de sustentabilidade previstos no art. 144 da Lei nº 14.133/2021 e em normas correlatas, priorizando equipamentos duráveis, de baixa necessidade de manutenção, com possibilidade de reposição de peças e adequada destinação ambiental ao final de sua vida útil.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Objetivo do Levantamento

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, procedeu-se ao levantamento das soluções existentes no mercado capazes de atender à necessidade administrativa identificada, buscando selecionar a alternativa que proporcione a melhor relação entre custo, benefício, eficiência operacional, sustentabilidade e economicidade.

O presente levantamento teve como finalidade identificar as soluções tecnicamente disponíveis para estruturação dos atendimentos de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes/AP, considerando aspectos relacionados à viabilidade técnica, operacional, econômica e administrativa.

Foram analisadas experiências adotadas por outros entes públicos, consultas a fornecedores especializados, fabricantes de equipamentos fisioterapêuticos, atas de registro de preços vigentes, contratações similares realizadas por Municípios e Estados, bem como orientações constantes nos modelos de documentos técnicos disponibilizados pela Advocacia-Geral da União – AGU e por órgãos de controle.

5.2 Alternativas Identificadas

Durante a fase de planejamento foram identificadas as seguintes alternativas:

Alternativa 01

Locação dos equipamentos

Consistiria na contratação de empresa especializada para disponibilização temporária dos equipamentos mediante pagamento mensal.

Vantagens

- menor investimento inicial;
- substituição imediata em caso de defeito;
- manutenção normalmente incluída.

Desvantagens

- elevado custo continuado;

- inexistência de patrimônio público ao término da contratação;
- dependência permanente do fornecedor;
- reajustes contratuais periódicos;
- necessidade de sucessivas renovações;
- maior risco de descontinuidade do serviço.

Após análise técnica concluiu-se que a locação não atende adequadamente ao interesse público, especialmente porque os equipamentos serão utilizados continuamente por período superior à vida útil econômica da contratação.

Alternativa 02

Comodato

Foi analisada a possibilidade de obtenção dos equipamentos em regime de comodato.

Entretanto, verificou-se que essa modalidade normalmente encontra-se vinculada ao fornecimento contínuo de insumos específicos ou à aquisição de produtos vinculados ao fabricante.

No caso dos equipamentos destinados à fisioterapia, praticamente inexistem fornecedores que disponibilizem parque tecnológico em comodato para órgãos públicos.

Além disso, essa modalidade implicaria:

- dependência tecnológica;
- limitação da competitividade;
- possível direcionamento da futura contratação;
- restrição à livre concorrência.

Assim, essa alternativa foi descartada.

Alternativa 03

Compartilhamento entre Unidades

A equipe técnica analisou a possibilidade de utilização compartilhada dos equipamentos entre diferentes unidades de saúde.

Todavia, essa solução mostrou-se operacionalmente inviável pelos seguintes motivos:

- necessidade de deslocamento constante dos equipamentos;
- risco de avarias durante transporte;
- interrupção dos atendimentos;
- aumento do tempo ocioso;
- perda de produtividade;
- impossibilidade de atendimento simultâneo nas duas unidades.

Concluiu-se que essa alternativa comprometeria significativamente a eficiência da assistência.

Alternativa 04

Encaminhamento dos pacientes para outros municípios

Atualmente parcela da demanda necessita ser encaminhada para serviços localizados fora do Município.

Embora essa prática permita atendimento pontual, ela apresenta diversas limitações.

Entre elas destacam-se:

- aumento do custo do Tratamento Fora do Domicílio (TFD);
- dificuldade logística;
- baixa adesão dos pacientes;
- abandono do tratamento;
- demora para início da reabilitação;
- maior custo indireto para o Município.

Além disso, essa alternativa afronta o princípio da regionalização racional dos serviços públicos de saúde e reduz a resolutividade da rede municipal.

Alternativa 05

Aquisição definitiva dos equipamentos

A aquisição definitiva apresenta diversas vantagens:

- incorporação patrimonial;
- autonomia administrativa;
- disponibilidade permanente;
- redução do custo ao longo da vida útil;
- fortalecimento da rede municipal;
- expansão da capacidade assistencial;
- independência tecnológica;
- possibilidade de manutenção preventiva programada;
- melhor custo-benefício.

Após análise comparativa, verificou-se tratar-se da solução mais vantajosa para a Administração.

5.3 Análise Comparativa das Soluções

Critério	Localção	Compartilhamento	Encaminhamento	Aquisição
Investimento inicial	Baixo	Baixo	Baixo	Médio
Custo ao longo do tempo	Alto	Médio	Muito Alto	Baixo
Autonomia administrativa	Baixa	Baixa	Muito baixa	Alta
Continuidade do serviço	Média	Baixa	Baixa	Alta
Disponibilidade imediata	Média	Baixa	Muito baixa	Alta
Formação de patrimônio	Não	Não	Não	Sim
Eficiência operacional	Média	Baixa	Baixa	Alta
Economicidade	Média	Baixa	Baixa	Alta

5.4 Conclusão do Levantamento

Após análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a aquisição definitiva dos equipamentos representa a solução mais vantajosa para a Administração Pública, atendendo simultaneamente aos princípios da eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e interesse coletivo.

A solução selecionada permitirá que a Secretaria Municipal de Saúde desenvolva suas atividades de forma autônoma, permanente e compatível com as necessidades assistenciais do Município.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados à implantação e estruturação dos atendimentos de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes/AP.

A contratação contempla equipamentos necessários ao desenvolvimento das atividades de:

- avaliação fisioterapêutica;
- cinesioterapia;
- mecanoterapia;
- treinamento funcional;
- fortalecimento muscular;
- propriocepção;
- equilíbrio;
- coordenação motora;

- reeducação postural;
- mobilização articular;
- reabilitação neurológica;
- reabilitação traumato-ortopédica;
- fisioterapia geriátrica;
- fisioterapia preventiva;
- reabilitação funcional.

Os equipamentos permitirão atendimento integral de pacientes encaminhados pela Atenção Primária, Atenção Básica e demais serviços integrantes da Rede Municipal de Saúde.

A aquisição possibilitará a implantação de estrutura permanente capaz de atender às necessidades assistenciais atuais e futuras do Município, proporcionando melhoria da qualidade dos serviços ofertados e redução da dependência de encaminhamentos para outros centros.

7. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A equipe de planejamento concluiu que a aquisição definitiva dos equipamentos constitui a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

A opção pela aquisição fundamenta-se nas seguintes razões:

I – Continuidade da assistência: os equipamentos permanecerão disponíveis durante toda sua vida útil, garantindo estabilidade na prestação dos serviços.

II – Economicidade: embora exija investimento inicial superior ao da locação, o custo global ao longo dos anos é significativamente inferior, especialmente quando considerada a vida útil média dos equipamentos.

III – Fortalecimento institucional: a incorporação patrimonial amplia a capacidade instalada da Secretaria Municipal de Saúde, reduzindo dependências externas.

IV – Eficiência administrativa: elimina a necessidade de sucessivas contratações de locação e reduz custos administrativos associados a renovações contratuais.

V – Melhoria da qualidade assistencial: possibilita a implantação de protocolos fisioterapêuticos completos, ampliando a resolatividade do serviço.

VI – Redução do Tratamento Fora do Domicílio (TFD): a ampliação da oferta local de serviços fisioterapêuticos tende a diminuir encaminhamentos para outros municípios, reduzindo despesas com transporte, diárias e apoio logístico.

VII – Atendimento simultâneo em duas unidades: a disponibilidade de equipamentos em dois pontos de atendimento favorecerá a descentralização da

assistência, reduzindo deslocamentos dos usuários e ampliando o acesso da população aos serviços de reabilitação.

8. JUSTIFICATIVA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

8.1 Considerações Gerais

A relação de equipamentos e materiais permanentes objeto deste Estudo Técnico Preliminar foi elaborada pela profissional fisioterapeuta responsável pelo serviço, considerando as necessidades assistenciais atualmente identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes, os protocolos terapêuticos reconhecidos pelo Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO), as diretrizes do Sistema Único de Saúde e as recomendações do Ministério da Saúde para organização da Rede de Atenção à Saúde.

A seleção dos equipamentos observou critérios de essencialidade, funcionalidade, segurança, durabilidade e custo-benefício, contemplando exclusivamente bens necessários à implantação dos atendimentos de fisioterapia e à prestação regular dos atendimentos nas duas unidades de saúde previstas.

Os materiais propostos permitirão a execução das principais modalidades terapêuticas utilizadas na prática fisioterapêutica, abrangendo procedimentos de avaliação, reabilitação musculoesquelética, reabilitação neurológica, fisioterapia geriátrica, fisioterapia traumato-ortopédica, fisioterapia preventiva, condicionamento funcional e recuperação pós-operatória.

Além disso, a composição do parque de equipamentos foi dimensionada considerando a necessidade de atendimento simultâneo em duas unidades de saúde, evitando compartilhamento constante de equipamentos, reduzindo riscos de interrupção dos atendimentos e assegurando maior eficiência operacional.

8.2 Espaldar (Barra Sueca)

O espaldar constitui equipamento indispensável para os atendimentos fisioterapêuticos, sendo amplamente empregado em programas de alongamento, fortalecimento muscular, reeducação postural global, treinamento de equilíbrio, coordenação motora, exercícios proprioceptivos e reabilitação funcional.

Sua utilização possibilita o desenvolvimento de protocolos destinados a pacientes com doenças osteomusculares, alterações posturais, limitações articulares, sequelas neurológicas e processos de recuperação pós-operatória.

Também representa importante instrumento para prevenção de quedas em idosos e treinamento de marcha assistida.

Considerando que o Município implantará duas salas de fisioterapia, recomenda-se a aquisição de unidades suficientes para garantir atendimento simultâneo, evitando deslocamentos entre as unidades.

8.3 Maca Fixa

A maca fisioterapêutica constitui equipamento básico para praticamente todos os procedimentos clínicos realizados pelo fisioterapeuta.

É utilizada durante:

- avaliação fisioterapêutica;
- mobilizações articulares;
- terapia manual;
- massagens terapêuticas;
- exercícios passivos;
- alongamentos;
- atendimentos neurológicos;
- atendimento de pacientes com limitação funcional importante.

Sua ausência compromete significativamente a segurança do paciente e do profissional.

Além disso, deve apresentar estrutura metálica resistente, revestimento impermeável, espuma de alta densidade e dimensões compatíveis com as normas ergonômicas aplicáveis.

8.4 Andador Adulto

O andador é equipamento essencial para reabilitação da marcha, sendo indicado para pacientes idosos, pacientes neurológicos, pacientes ortopédicos e indivíduos em processo de recuperação funcional após procedimentos cirúrgicos.

Sua utilização reduz significativamente o risco de quedas durante a fase inicial da reabilitação, permitindo progressão segura do treinamento funcional.

O equipamento também possibilita avaliação da evolução clínica do paciente ao longo do tratamento fisioterapêutico.

8.5 Faixas Elásticas de Resistência

As faixas elásticas representam um dos recursos terapêuticos mais utilizados na fisioterapia moderna.

Permitem execução de exercícios progressivos de fortalecimento muscular, estabilização articular, treinamento funcional, ganho de amplitude de movimento e reabilitação esportiva.

Entre suas principais vantagens destacam-se:

- baixo custo;
- elevada durabilidade;
- facilidade de higienização;
- ampla versatilidade terapêutica;
- utilização em diferentes faixas etárias.

A aquisição em diferentes níveis de resistência permitirá individualização dos protocolos terapêuticos conforme o quadro clínico de cada usuário.

8.6 Bola Suíça

A bola terapêutica é empregada em exercícios destinados ao fortalecimento do core, estabilização lombar, equilíbrio, coordenação motora, controle postural e condicionamento funcional.

Também é amplamente utilizada em fisioterapia pediátrica, fisioterapia neurológica, fisioterapia geriátrica e programas destinados à prevenção de quedas.

Por permitir inúmeros protocolos terapêuticos distintos, constitui equipamento indispensável à estrutura mínima do serviço.

8.7 Disco de Equilíbrio

O disco proprioceptivo é destinado ao treinamento do equilíbrio estático e dinâmico, sendo amplamente utilizado em pacientes com:

- entorses;
- instabilidades articulares;
- sequelas neurológicas;
- alterações vestibulares;
- idosos;
- atletas em reabilitação.

Seu uso contribui para redução da incidência de quedas e melhora do controle neuromuscular.

8.8 Escada de Agilidade

Embora amplamente utilizada em treinamento esportivo, a escada de agilidade possui relevante aplicação clínica na fisioterapia funcional.

Permite desenvolvimento de exercícios voltados para:

- coordenação motora;
- velocidade de resposta;
- propriocepção;
- reeducação da marcha;
- prevenção de quedas;
- condicionamento funcional.

É especialmente indicada para idosos, pacientes neurológicos e indivíduos em processo de retorno às atividades laborais.

8.9 Argolas de Agilidade

As argolas funcionais complementam os exercícios desenvolvidos com a escada de agilidade.

São utilizadas em protocolos destinados ao treinamento da coordenação motora, equilíbrio, agilidade, fortalecimento e propriocepção.

Sua utilização amplia significativamente as possibilidades terapêuticas durante os atendimentos fisioterapêuticos.

8.10 Bastões para Exercícios

Os bastões terapêuticos são empregados em exercícios de mobilidade articular, fortalecimento dos membros superiores, coordenação motora, exercícios respiratórios e alongamentos.

Possuem grande versatilidade e são amplamente utilizados em fisioterapia geriátrica e neurológica.

8.11 Halteres Terapêuticos

Os halteres destinam-se ao fortalecimento muscular progressivo, permitindo controle preciso da carga aplicada durante o tratamento fisioterapêutico.

Sua utilização favorece recuperação funcional de pacientes ortopédicos, neurológicos, idosos e indivíduos submetidos à reabilitação pós-cirúrgica.

Recomenda-se aquisição em diferentes pesos para permitir evolução gradual do tratamento.

8.12 Caneleiras

As caneleiras constituem complemento indispensável aos exercícios resistidos dos membros inferiores.

São utilizadas em protocolos destinados ao fortalecimento muscular, recuperação funcional, treinamento da marcha e condicionamento físico terapêutico.

A aquisição de diferentes cargas possibilita individualização da prescrição fisioterapêutica conforme evolução clínica de cada paciente.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.1 Premissas Utilizadas para Definição dos Quantitativos

A definição dos quantitativos constantes da relação de equipamentos e materiais permanentes não decorre de mera estimativa empírica, mas de análise técnica realizada pela profissional fisioterapeuta responsável pelo serviço, em conjunto com a Coordenação da Atenção Básica da Secretaria Municipal de Saúde.

Foram considerados os seguintes fatores:

- I – implantação inicial dos atendimentos de fisioterapia;
- II – inexistência de parque tecnológico anteriormente instalado;
- III – necessidade de estruturação simultânea de duas unidades municipais de atendimento;
- IV – perfil epidemiológico do Município;
- V – demanda reprimida existente;
- VI – perspectiva de ampliação gradativa dos atendimentos fisioterapêuticos;
- VII – protocolos terapêuticos recomendados pelo COFFITO;
- VIII – utilização simultânea dos equipamentos durante diferentes modalidades de atendimento;
- IX – necessidade de evitar interrupções por indisponibilidade de equipamentos;
- X – vida útil estimada dos bens permanentes.

Dessa forma, os quantitativos propostos representam a quantidade mínima necessária para garantir o funcionamento adequado do serviço, preservando a economicidade e evitando aquisições excessivas.

9.2 Critérios de Dimensionamento

Para efeito de planejamento, adotaram-se os seguintes critérios:

a) Equipamentos de uso individual

São aqueles utilizados por apenas um paciente por vez.

Exemplos:

- macas;
- andadores;
- espaldares;
- bolas terapêuticas;
- steps;

- discos proprioceptivos.

Os quantitativos foram definidos considerando:

- número de salas de atendimento;
- simultaneidade dos procedimentos;
- tempo médio das sessões;
- necessidade de disponibilidade permanente.

b) Equipamentos de uso coletivo

São materiais utilizados durante exercícios em grupo ou em circuitos terapêuticos.

Exemplos:

- cones;
- escadas de agilidade;
- argolas;
- bastões;
- halteres;
- caneleiras.

Nesse caso, considerou-se o número médio de pacientes atendidos por turno e a possibilidade de realização de atendimentos coletivos.

c) Instrumentos de avaliação

Incluem:

- goniômetros;
- martelos neurológicos;
- dinamômetros;
- fitas antropométricas;
- outros instrumentos diagnósticos.

Foram previstos quantitativos suficientes para evitar interrupção das avaliações clínicas e permitir utilização simultânea pelos profissionais.

9.3 Estrutura Física das Unidades

A aquisição destina-se à estruturação de **duas unidades municipais de saúde**, que desenvolverão atendimentos fisioterapêuticos de forma descentralizada.

A distribuição dos equipamentos observará as características físicas de cada unidade, a demanda assistencial estimada e o perfil dos usuários atendidos.

Essa estratégia proporcionará:

- maior capilaridade da assistência;

- redução do deslocamento dos pacientes;
- diminuição do absenteísmo;
- maior eficiência operacional;
- otimização da utilização dos equipamentos.

9.4 Reserva Técnica

Embora os quantitativos tenham sido dimensionados de forma racional, alguns equipamentos foram previstos em quantidade superior ao mínimo operacional.

Tal medida justifica-se pelos seguintes motivos:

- necessidade de substituição temporária em caso de manutenção;
- continuidade dos atendimentos;
- aumento progressivo da demanda;
- expansão futura do serviço;
- redução do risco de paralisação das atividades.

Essa reserva técnica encontra respaldo nos princípios da continuidade do serviço público e da eficiência administrativa.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1 Metodologia

Nos termos do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, a estimativa do valor da contratação será elaborada mediante pesquisa de preços observando metodologia que assegure compatibilidade com os valores praticados pelo mercado.

A pesquisa deverá considerar, preferencialmente:

- I – Painel de Preços do Governo Federal;
- II – Banco de Preços em Saúde (BPS), quando aplicável;
- III – Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- IV – atas de registro de preços vigentes;
- V – contratações similares realizadas por outros órgãos públicos;
- VI – pesquisa direta junto a fornecedores especializados;
- VII – sítios eletrônicos especializados;
- VIII – demais fontes admitidas pela legislação.

10.2 Objetivos da Pesquisa

A pesquisa de preços buscará:

- identificar o preço médio de mercado;
- verificar eventual sobrepreço;
- subsidiar a definição do valor estimado;
- ampliar a competitividade da futura contratação;
- assegurar observância ao princípio da economicidade.

10.3 Critérios para Formação do Valor Estimado

Na elaboração da estimativa deverão ser desconsiderados:

- preços manifestamente inexequíveis;
- preços excessivamente elevados;
- propostas incompletas;
- valores incompatíveis com o mercado.

O valor estimado será obtido mediante metodologia estatística adequada, preferencialmente utilizando média, mediana ou outro critério tecnicamente justificável.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea "b", da Lei nº 14.133/2021, foi analisada a conveniência do parcelamento do objeto.

Verificou-se que os materiais constantes deste ETP apresentam natureza comum, porém pertencem a diferentes segmentos do mercado.

Há equipamentos de grande porte, instrumentos terapêuticos, materiais auxiliares, acessórios e insumos.

Assim, recomenda-se que a Administração avalie a possibilidade de adjudicação por itens ou grupos tecnicamente compatíveis, permitindo maior competitividade e participação de empresas especializadas.

Essa estratégia favorece:

- ampliação da concorrência;
- obtenção de propostas mais vantajosas;
- redução dos preços;
- maior participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

Todavia, deverá ser preservada a compatibilidade técnica entre os equipamentos e observada a viabilidade logística da execução contratual.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

Após análise realizada pela Equipe de Planejamento, verificou-se que a presente contratação não depende, obrigatoriamente, da realização simultânea de outras contratações para sua execução.

Entretanto, recomenda-se que a Administração adote providências complementares relacionadas à:

- adequação física das salas de fisioterapia;
- instalação elétrica compatível com equipamentos específicos, quando necessário;
- climatização adequada dos ambientes;
- mobiliário administrativo;
- equipamentos de informática para prontuário eletrônico;
- organização do fluxo assistencial.

Essas providências não constituem condicionantes da aquisição pretendida, mas contribuirão para maior eficiência do serviço.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À EXECUÇÃO DO CONTRATO

Antes do início da execução contratual, recomenda-se que a Secretaria Municipal de Saúde adote as seguintes providências:

- I – definição das unidades que receberão os equipamentos;
- II – organização física dos ambientes;
- III – conferência das condições elétricas e estruturais;
- IV – designação formal do fiscal do contrato;
- V – atualização do inventário patrimonial;
- VI – planejamento da logística de entrega;
- VII – elaboração do cronograma de implantação do serviço;
- VIII – definição dos responsáveis pelo recebimento dos equipamentos;
- IX – treinamento operacional, quando fornecido pelo fabricante.

Essas medidas contribuirão para que os equipamentos sejam imediatamente incorporados às atividades assistenciais, reduzindo o tempo entre a aquisição e a efetiva disponibilização dos serviços à população.

14. GESTÃO DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

14.1 Considerações Gerais

Em observância aos princípios do planejamento, da eficiência e da gestão por resultados previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, procedeu-se à identificação dos principais riscos relacionados à futura contratação, visando estabelecer medidas preventivas e mitigadoras capazes de assegurar a adequada execução contratual.

A gestão de riscos constitui importante instrumento de governança pública, permitindo que a Administração antecipe eventos capazes de comprometer a execução do objeto, adotando estratégias para minimizar seus impactos sobre o interesse público.

Considerando tratar-se da primeira estruturação dos atendimentos de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes, torna-se ainda mais relevante a adoção de medidas preventivas destinadas a garantir o sucesso da contratação.

14.2 Metodologia

A análise foi realizada considerando:

- probabilidade de ocorrência;
- impacto na execução contratual;
- capacidade de mitigação;
- experiência administrativa em contratações similares;
- características do mercado fornecedor;
- peculiaridades do objeto.

Os riscos foram classificados conforme a seguinte matriz:

- **Baixo:** impacto reduzido e fácil mitigação;
- **Médio:** impacto moderado, exigindo acompanhamento da fiscalização;
- **Alto:** impacto significativo sobre a execução contratual.

14.3 Matriz de Riscos

Evento de Risco	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Responsável
Atraso na entrega dos equipamentos	Média	Alto	Estabelecer prazo contratual compatível, aplicação de penalidades e acompanhamento pelo fiscal	Contratada/Fiscal
Entrega de equipamentos em desacordo	Baixa	Alto	Conferência técnica detalhada no recebimento	Comissão de Recebimento

Evento de Risco	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Responsável
com as especificações			provisório	
Fornecimento de equipamentos com defeito de fabricação	Baixa	Alto	Exigência de garantia mínima e substituição imediata	Contratada
Descontinuidade de fabricação de algum equipamento	Média	Médio	Permitir substituição por modelo equivalente, mediante aprovação técnica	Fiscal
Oscilação excessiva de preços antes da contratação	Média	Médio	Atualização da pesquisa de preços antes da adjudicação	Equipe de Planejamento
Fracasso da contratação (item deserto ou fracassado)	Baixa	Médio	Ampliação da competitividade, especificações sem direcionamento	Agente de Contratação
Danos durante o transporte	Baixa	Médio	Responsabilidade integral da contratada até o recebimento definitivo	Contratada
Ausência de treinamento para utilização dos equipamentos, quando necessário	Baixa	Baixo	Exigir treinamento quando previsto pelo fabricante	Contratada
Atraso na liquidação da despesa	Baixa	Médio	Planejamento financeiro e acompanhamento da execução	Fundo Municipal de Saúde
Utilização inadequada dos equipamentos	Média	Médio	Capacitação dos profissionais e elaboração de protocolos internos	Coordenação da Atenção Básica

14.4 Conclusão da Análise de Riscos

Após análise dos riscos identificados, conclui-se que todos apresentam possibilidade de mitigação mediante adequada gestão contratual, fiscalização eficiente e observância das cláusulas previstas no futuro instrumento contratual.

Não foram identificados riscos capazes de inviabilizar a contratação pretendida.

Ao contrário, verificou-se que a não realização da contratação representa risco significativamente maior para a continuidade e qualidade da assistência prestada à população.

15. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE SUSTENTABILIDADE

15.1 Fundamentação

Nos termos dos arts. 5º, 11 e 144 da Lei nº 14.133/2021, as contratações públicas devem observar critérios de desenvolvimento nacional sustentável, promovendo o uso racional dos recursos naturais, a redução dos impactos ambientais e a aquisição de bens de maior durabilidade.

Embora o objeto desta contratação não possua elevado potencial poluidor, a Administração deverá adotar medidas destinadas à minimização dos impactos ambientais decorrentes da utilização futura dos equipamentos.

15.2 Medidas de Sustentabilidade

Sempre que possível, deverão ser observados os seguintes critérios:

- aquisição de equipamentos fabricados com materiais recicláveis ou reciclados, quando tecnicamente viável;
- preferência por equipamentos de elevada durabilidade;
- facilidade de manutenção preventiva;
- disponibilidade de peças de reposição;
- menor geração de resíduos sólidos;
- embalagens recicláveis;
- logística reversa quando aplicável.

15.3 Destinação Final

Ao término da vida útil dos equipamentos, a Administração deverá observar a legislação ambiental vigente quanto à destinação dos bens inservíveis, promovendo, quando cabível:

- reaproveitamento;
- desfazimento patrimonial;
- doação;
- reciclagem;

- descarte ambientalmente adequado.

16. RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação possui natureza estratégica para o fortalecimento da Rede Municipal de Atenção à Saúde.

Espera-se alcançar os seguintes resultados:

16.1 Resultados Assistenciais

- implantação efetiva dos atendimentos de fisioterapia;
- ampliação da oferta de atendimentos especializados;
- redução da demanda reprimida;
- redução do tempo de espera;
- melhoria da recuperação funcional dos usuários;
- fortalecimento da assistência integral.

16.2 Resultados Econômicos

- redução dos custos indiretos com Tratamento Fora do Domicílio (TFD);
- diminuição de deslocamentos para outros municípios;
- racionalização da utilização dos recursos públicos;
- incorporação patrimonial permanente.

16.3 Resultados Institucionais

- fortalecimento da Atenção Básica;
- ampliação da resolutividade da rede municipal;
- melhoria dos indicadores assistenciais;
- valorização dos profissionais de saúde.

16.4 Resultados para a População

A população será diretamente beneficiada por meio de:

- maior acesso aos serviços de fisioterapia;
- atendimento mais próximo da residência;
- menor tempo para início do tratamento;
- continuidade terapêutica;
- melhoria da qualidade de vida;
- redução das incapacidades funcionais.

17. INDICADORES DE DESEMPENHO

Com a finalidade de avaliar a efetividade da contratação, recomenda-se o acompanhamento periódico dos seguintes indicadores:

Indicador	Situação Atual	Meta após Implantação
Número de atendimentos fisioterapêuticos/mês	A apurar	Ampliação progressiva
Tempo médio de espera	Elevado	Redução gradual
Encaminhamentos para outros municípios	Frequentes	Redução significativa
Taxa de abandono do tratamento	A apurar	Redução
Índice de satisfação dos usuários	Não mensurado	≥ 90%
Disponibilidade dos equipamentos	Inexistente	100% dos equipamentos instalados e operacionais

Os indicadores deverão ser acompanhados pela Coordenação da Atenção Básica, permitindo avaliar os benefícios efetivamente alcançados pela contratação.

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a realização das análises técnica, operacional, econômica, mercadológica e administrativa, conclui-se que a contratação pretendida revela-se plenamente **viável**, necessária e compatível com o interesse público.

A solução proposta atende aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, planejamento, economicidade e desenvolvimento nacional sustentável previstos na Constituição Federal e na Lei nº 14.133/2021.

Verificou-se que:

- a necessidade administrativa encontra-se devidamente caracterizada;
- existem fornecedores aptos a atender ao objeto;
- os equipamentos possuem ampla disponibilidade no mercado nacional;
- a solução escolhida apresenta melhor relação custo-benefício;
- os riscos identificados são plenamente mitigáveis;
- a contratação contribuirá para o fortalecimento da Rede Municipal de Atenção à Saúde e para a ampliação do acesso da população aos serviços de fisioterapia.

Dessa forma, a Equipe de Planejamento manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento da contratação, recomendando a elaboração do Termo de Referência e a adoção das providências necessárias para a realização do procedimento licitatório.

19. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

A elaboração deste Estudo Técnico Preliminar observou, entre outras, as seguintes normas:

Constituição Federal

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, especialmente arts. 6º, 37, 196, 197, 198 e 200.

Legislação Federal

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos).
- Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 (Lei Orgânica da Saúde).
- Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990.

Ministério da Saúde

- Portaria de Consolidação GM/MS nº 2, de 28 de setembro de 2017 (Consolidação das normas sobre as políticas nacionais de saúde do SUS, incluindo a Política Nacional de Atenção Básica – Anexo XXII).
- Portaria de Consolidação GM/MS nº 3, de 28 de setembro de 2017 (Redes de Atenção à Saúde).
- Portaria de Consolidação GM/MS nº 6, de 28 de setembro de 2017 (Financiamento e transferência de recursos do SUS).
- Diretrizes da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência no âmbito do SUS.
- Política Nacional de Promoção da Saúde.

COFFITO

- Resoluções do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional referentes ao exercício profissional, competências do fisioterapeuta e organização dos serviços de fisioterapia.

ANVISA

- Normas sanitárias aplicáveis ao registro e comercialização de equipamentos para saúde, quando cabíveis.

20. CONCLUSÃO

Este Estudo Técnico Preliminar demonstra que a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes destinados aos atendimentos de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Ferreira Gomes representa medida **tecnicamente necessária, juridicamente adequada, economicamente vantajosa e socialmente relevante**.

A implantação dessa estrutura permitirá que o Município avance na consolidação de uma rede de atenção mais resolutiva, humanizada e integrada, reduzindo desigualdades de acesso, fortalecendo a assistência especializada e proporcionando melhores condições de reabilitação à população.

Em razão das análises apresentadas, conclui-se pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo com a elaboração do Termo de Referência e demais atos preparatórios.

Jonatas Firmino dos Santos – Biomédico

Matrícula: 335

Anália França Pires – Fisioterapeuta CREFITO 12: 293247 F

Matrícula: 2744

Renato D R Tourinho - Fisioterapeuta CREFITO: 430960 F

Matrícula: 2857

ANEXO I – LISTA DE EQUIPAMENTOS

00	ITENS	QUANTIDADE
01	ESPAJDAR BARRA FIXA: estrutura em metal, suportando até 150 kg. Suas dimensões de 2,0 m de altura, 0,83 m de largura e 0,45 m de profundidade. Com 9 barras fixas.	2
02	MACA FIXA COM ORIFÍCIO E REGULAGEM PARA BRAÇOS: 1) ITENS INCLUSOS: 01 Maca Fixa com Orifício e Regulagem para Braços; 01 Par de apoios para braços; 01 Kit de montagem; 01 Manual de instruções. 2) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Modelo: fixa; Estrutura em aço carbono 1020; Estofamento em espuma de densidade 33 com 4,5 cm de espessura; Revestimento em courvin sintético; Possui regulagem de altura do suporte para braços; Braços da maca abrem para o lado (formando uma cruz); Possui orifício para rosto; Possui prateleira na parte inferior; Peso máximo suportado: 135 Kg; Peso suportado pela prateleira: 15 Kg; Dimensões braços abertos na linha do estofado: 1 m; Dimensões braços abertos abaixo do estofado: 1,25 m; Dimensões totais: 204x65x80 cm (CxLxA). 3) INDICAÇÕES: Atender as necessidades de profissionais para a execução de diversas técnicas, como: Massagem; Liberação Miofascial; Tratamentos estéticos faciais e corporais; Procedimentos que exijam a postura em decúbito ventral (aplicação de agulhas, ventosas, correntes elétricas e afins); Clínicas, consultórios, centros de estética, salões de beleza, entre outros. 4) CARACTERÍSTICAS: Feito em aço carbono; Revestimento em couvin; Possui regulagem na altura do suporte para braços; Possui orifício para rosto; Peso limite: 140 Kg; Altura: 80 cm; 5) DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS: Higiênica: revestimento em courvin sintético, evita a proliferação de fungos e bactérias, tornando a limpeza mais fácil; Prática: possui uma prateleira na parte inferior, que permite armazenar itens utilizados no dia-a-dia, a fim de tornar os atendimentos mais práticos; Eficiente: peças de reposição produzidas em série, garante padronização e uniformidade de todas as peças, reduz custos e promove agilidade na manutenção e reparo dos equipamentos; Resistente: a maca suporta até 140 Kg, possui pintura branca em epóxi, garante impermeabilização total da superfície, melhora a estética do local e acrescenta resistência química e à abrasão.	2
03	KIT EXERCITADOR TUBING COM 3 INTENSIDADE: Especificações técnicas: Kit Exercitador Tubing com 3 Intensidades ; Material: látex, espuma, nylon e aço; Acompanha um par de alças de mão com mosquetões e um par de tornoeleiras com argolas; Comprimento do tubing em repouso (sem esticar): 1,30 m; A intensidade é diferenciada pela cor: Laranja - Intensidade Média; Cinza - Intensidade Forte; Preta - Intensidade Extra Forte; Acompanha bolsa de armazenamento e transporte. Itens inclusos: 01 Kit Exercitador Tubing com 3 Intensidades; 03 Tubings em látex; 02 Alças de mão com mosquetões; 02 Tornozeleiras com velcro e argolas; 01 Par de mosquetões soltos; 01 Mini Bolsa.	4
04	ESCADA FUNCIONAL: Características do Produto: Quantidade de Degraus: 8 degraus ajustáveis; Comprimento: 4 metros; Material: Fita de Nylon + PVC flexível inquebrável; Peso: 300 g; Dimensões: 400 cm de comprimento; Inclui: 4 pontos de fixação; Portabilidade: Dobrável para fácil montagem, desmontagem e transporte;	4
05	BICICLETA ERGOMÉTRICA: Principais características: Volante de 6 kg que proporciona pedaladas mais estáveis; Estrutura resistente com capacidade para usuários de até 120 kg; Sistema de resistência ajustável para diferentes níveis de treino; Monitor multifuncional que acompanha tempo, velocidade e distância; Bicicleta totalmente ajustável para melhor ergonomia e conforto; Especificações técnicas: Cor: Preto e vermelho; Volante de inércia: 6/8 kg. Sistema de	4

	transmissão: Acionamento por cinto; Sistema de freio: Feltro; Pedais: Plástico; Peso máximo recomendado do usuário: 120 kg.	
06	BARRA PARALELA CLASSIC P/ REABILITAÇÃO: A estrutura é feita em aço carbono 1020; Conta com revestimento em tinta epóxi resistente. Possui sistema de regulagem de altura com 6 posições. As barras podem ser ajustadas em largura até 18 cm de distância. É ideal para uso por adultos e crianças, adaptando-se à individualidade do paciente. Suporta até 140 kg de peso máximo. Inclui manual ilustrativo para montagem. Comprimento total: 250 cm; Largura mínima do corrimão: 116 cm; Largura máxima do corrimão: 130 cm; Altura mínima: 77 cm; Altura máxima: 104 cm	2
07	STEP CAIXOTE DE MADEIRA COM ANTIDERRAPANTE: Com 60 cm de comprimento, 29 cm de largura e 10 cm de altura. Suporta até 150 kg.	6
08	ESTEIRA ERGOMETRICA: HP (Potência do motor): 2.5HP; Motor de Corrente Contínua. Velocidade Mínima: 1Km; Velocidade Máxima: 14Km; A esteira pace full suporta usuários de até 120kg. Fonte de Alimentação: Energia Elétrica; A esteira possui chave de segurança;• Possui rodas para a locomoção: Sim;• Possui Conectividade Bluetooth;• 6 pontos de absorção de impacto e choque;• Peso do produto: 39Kg;• Acompanha trava de segurança;• Possui monitoramento de pulso; 12 Programas de Treino já pré definidos; • 3 Níveis de inclinação;• Tomada de 3 pinos padrão ABNT Brasil;• Esteira ideal para uso diário e contínuo em ambiente residencial;• Sistema de caixa de som, funciona somente via cabo P2. Informações Monitor Digital:• Tela: LED• Funções do Monitor Digital Com 6 Funções, Tempo, Velocidade, Distância, Calorias e Pulso. Dimensões do Produto Dobrado:• Comprimento: 68 cm• Altura: 134 cm• Largura: 70 cm. Dimensões do Produto: • Comprimento: 148 cm• Altura: 127 cm• Largura: 70 cm• Tamanho da área de corrida: 115cm de comprimento e 42cm de Largura • Garantia: 1 Ano de garantia	2
09	TUBO FISIOTERAPICO: INDICAÇÃO: Fortalecimento da musculatura de mãos, punho e antebraço, Edemas de mão, Fisioterapia, Reabilitação dos Movimentos, Sequela de AVC, Terapia Ocupacional, Relaxamento e Massagem. O Tubo Fisioterápico possui cravos para estímulos sensoriais que relaxam os músculos doloridos e tensos ativando também a circulação sanguínea. Ideal para utilizar após exercícios físicos pesados e massagear partes doloridas do corpo. O Tubo Fisioterápico pode ser utilizado para terapias de massagem, fisioterapia para mãos e pés (pé plano e fascite plantar) e terapias ocupacionais para melhorar habilidades motoras. Cores Vermelho, Azul, Amarelo.	6
10	ARMÁRIO DE AÇO P/ ESCRITÓRIO COM FECHADURA 4 PRATELEIRAS: Características do Produto;- Quantidade de prateleiras: 04;- Quantidade de portas: 02;- Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm);- Chapa das travas: 20 (0,90mm);- Dimensões (ALP/cm): 198 x 90 x 40;- Pintura: Eletrostática / Epóxi;- Peso suportado: 30Kg por prateleira;	2
11	KIT TUBO GEL EXTENSOR DUPLO: 3 Níveis de intensidade:- Rosa (Suave)- Azul (Médio)- Verde (Forte)	4
12	MASSAGEADOR ELÉTRICO PISTOLA: Especificações Técnicas: Marca: Regent Internacional. Modelo: Fascia Massage Gun. Ponteiras: 6 Ponteiras. Velocidade: 30 níveis ajustáveis (1800 - 3200 rpm/min). Tempo de Uso: de 3 a 6 horas. Tempo de Carregamento: 60 minutos. Voltagem: Bivolt 110v / 220v - 50hz / 60hz. Bateria: 2400mAh (Íon-Lítio). Medidas da Pistola: 25cm x 17cm x 7cm. Medidas da Case: 27cm x 22cm x 10cm. Peso: 1,2 kg. Conteúdo do Pacote: 1x Pistola Massageadora com Tela LCD. 6x ponteiras de massagem. 1x Carregador Bivolt. 1x Maleta Para Transporte. 1x Manual do Usuário em português.	3
13	KIT VENTOSA: Descrição.O kit contém 19 copos de acrílico, 1 bomba, 1 cabo para auto aplicação, 10 pinos internos para aplicação nos pontos de acupuntura. Diâmetro Interno Aproximado: Copo Número 1: 4,5 cm; Copo Número 2: 3,8 cm; Copo Número 3: 3,5 cm; Copo Número 4: 3,0 cm; Copo Número 5: 2,3 cm. Quantidade de Copos: Copo Número 1: 13 unidades; Copo Número 2: 2 unidades;	2

	Copo Número 3: 2 unidades; Copo Número 4: 1 unidade; Copo Número 5: 1 unidade.	
14	KIT DE FAIXA ELÁSTICA CIRCULAR. 3 intensidades.	4
	FAIXA ELÁSTICA: - Material: Látex; - Comprimento sem esticar: 1,5 m;- Comprimento máximo estendido: 6,5 m; - Largura: 15 cm; - Espessura: 0,35 mm; - Peso aproximado: 95 g; As faixas elásticas desse conjunto possuem 3 intensidades: - Amarela: 1,5m comprimento X 15cm largura X 0,35mm espessura (Intensidade: Leve)- Azul: 1,5m comprimento X 15cm largura X 0,45mm espessura (Intensidade: Médio)- Roxa: 1,5m comprimento X 15cm largura X 0,55mm espessura (Intensidade: Forte)	4
15	ANDADOR DE TREINAMENTO: CARACTERÍSTICAS:- Leve, Resistente e Compacto-Dobrável e Desmontável: Compacto e fácil de transportar, ideal para viagens.- Regulagem de Altura: 8 níveis de ajuste com pinos de encaixe simples.- Apoios de Mão Anatômicos: Em PVC, confortáveis e fáceis de higienizar.- Ponteiros de Borracha Sintética (SBR): Garantem segurança e evitam deslizamentos. As ponteiros podem ser adquiridas separadamente.	2
16	BALANÇO PROPRIOCEPTIVO: - Peso do Produto: 2,7 kg (peso líquido) e 3,55 kg (peso bruto com embalagem); - Dimensões (Desmontado): 43 cm x 41 cm x 9 cm;- Dimensões (Montado): 51 cm x 65 cm x 76 cm. - Dimensões e Peso: Dimensões da Embalagem: 44 cm x 41 cm x 10 cm; Peso da Embalagem: 3,229 kg	2
17	KIT DE 5 PEÇAS EXERCÍCIO - APERTO DE DEDOS MÃOS PUNHO P/ FISIOTERAPIA: Itens do Kit: 1. Hand Grip Ajustável (5 a 60 kg): Permite ajustar a resistência de acordo com suas necessidades, ideal para treinos personalizados. 2. Equipamento com Mola para Dedos e Mãos: Proporciona um treino direcionado para dedos e mãos, melhorando a força e a destreza. 3. Exercitador de Silicone: Flexível e durável, perfeito para fortalecer mãos e dedos. 4. Anel para Reabilitação: Ótimo para exercícios de reabilitação, ajudando a recuperar força e mobilidade. 5. Bola Terapia para Aperto: Ideal para terapia de aperto, fortalecendo mãos e dedos de maneira eficaz. 6. Bolsa para Guardar: Facilita o armazenamento e o transporte de todos os itens do kit.	4
18	TÁBUA DE AVD'S: A Tábua de Atividades de Vida Diária permite ao paciente treinar como abrir fechaduras de vários modelos, colocar o plug em uma tomada, ascender e apagar a luz, abrir e fechar uma torneira, abrir e fechar cadeado, entre outras atividades que necessitem de uma coordenação motora mais afinada. Peso: 2,500 kg. Dimensões: 70,0 x 50,0 x 20,0 cm	2
19	ESPELHO: 2 m X 0,90 m. Com fixador.	2
20	ESTANTE COM PRATELEIRA: Especificações Técnicas: Tipo: Estante de Aço Semi Industrial Altura: 69 cm; Largura: 61,5 cm; Profundidade: 28,5 cm; Cor: cinza.	2
21	SUPORTE PARA BOLA SUÍÇA KIT DE 3: Material: aço. Produto reforçado. Diâmetro: 38cm. Cor: branca	3
22	KIT BOLA SUÍÇA DE PILATES FISIOTERAPIA: Fabricadas em material resistente, possuem listras antiderrapantes e sistema antiestouro (antiburst) para maior segurança. Confira as especificações de cada bola inclusa no kit: 1. Bola de 45cm (Diâmetro) + Bomba para inflar• Suporta até 180 kg (peso estático)• Item Incluso: 1 Bola de 45cm. 2. Bola de 55cm (Diâmetro) + Bomba para inflar• Suporta até 180 kg (peso estático)• Item Incluso: 1 Bola de 55cm. 3. Bola de 65cm (Diâmetro) + Bomba para inflar• Suporta até 180 kg (peso estático)• Item Incluso: 1 Bola de 65cm. Diferenciais do Kit:• Material resistente com tecnologia antiburst. • Superfície antiderrapante para mais estabilidade • Inflador incluso para ajuste rápido da pressão. • Extrator de válvulas para fácil esvaziamento • Cores disponíveis: Azul, Cinza e Roxa	3
23	BOLA OVERBALL - 25 CM: Especificações: Cor: Laranja:: Diâmetro: 25 cm:: Peso máximo suportado: 90 kg:: Composição: Espuma de PVC maleável:: Indicação e Uso: - Ajuda a melhorar a postura.; - Ideal para exercícios de força, coordenação	5

	e propriocepção.; - Uso na água ou na piscina: hidroterapia e hidroginástica.: Observação: Bola facilmente inflável, basta usar o canudinho que a acompanha.; Apropriada para: Pilates, Yoga, treinamento funcional e alongamento.; Possui tecnologia anti-estouro.	
24	RACK PARA EQUIPAMENTOS DE ELETROTHERAPIA: Características: Chapas de aço de 2mm nas bases; 2 prateleiras. Suporta aparelhos de até 40kg; 100% metal; 4 rodízios giratórios, 2 deles com trava; Peso: 9,400kg; Garantia: 12 meses.	3
25	MEIA BOLA GINÁSTICA COM BOMBA: Especificações e informações da Meia Bola Bosu 62cm - Medida: 62cm diâmetro; - Suporta até 200kg; Superfície antiderrapante;- Sistema Anti Estouro - Material: PVC - Itens Inclusos: 1 Meia Bola Bosu; 2 Alças de Extensão com Pegadores e 1 Bomba de Ar.	3
26	DISCO DE EQUILÍBRIO: Descrição: Disco de equilíbrio inflável para pilates. Características - Diâmetro: 33 cm; Vinil, produto não tóxico e inflável - Peso: 1 kg	3
27	APARELHO EXCITADOR RESPIRATÓRIO PARA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA: Capacidade 3 centilitros; Dimensões do item L x A: 40L x 60 A milímetros. Quantidade de itens 1 por embalagem. Contagem de unidades: 1.0 Unidade.	3
28	KIT DE 3 ROLOS PARA RASTREAMENTO: Este kit de rolos estimula o desenvolvimento motriz, postural e do equilíbrio de bebês entre 10 meses e 2 anos. MEDIDAS POR ROLO: - 1 pequeno: 30 cm x 10 cm - 1 médio: 60 cm x 15 cm - 1 grande: 60 cm x 20 cm. Espuma firme com capa impermeável em bagum lavável. INFORMAÇÕES TÉCNICAS - Espuma de poliuretano D30 (alta densidade). - Capa em bagum impermeável, com zíper para remoção - Suporta até 12 kg. Idade recomendada: de 10 meses a 2 anos	3
29	CONJUNTO DE TABUA DE EQUILIBRIO: 1. A Tábua de Equilíbrio Retangular. Oval. Dimensões: Comprimento: 60cm; Altura: 10cm; Largura: 39 cm. 2. Rampa de Equilíbrio: Dimensões: Altura: 16,5cm; Largura: 42cm; Comprimento: 32,5cm. 3. Tábua de Equilíbrio 8: Dimensões: Comprimento: 69,5cm; Altura: 9cm; Largura: 34cm. Composição: Estrutura em MDF de 15mm e superfície revestida com EVA preto antiderrapante.	4
30	ESCADA DE ESPUMA INFANTIL: 3 Degraus 50 cm x 60 cm x 45 cm. Em espuma maciça bactericida densidade D60 kg/m3 e termoconformável, revestido em sintético PVC Náutico com tratamento anti-fungo, anti U.V. e anti-chama. Fechamento com costura invisível, à mão, sem uso de zíper.	2
31	TAPETE SENSORIAL: Texturas (tamanho 12 texturas): Grama; Colchão Casca de Ovo; Chapa Ônibus PVC; Tampinhas de garrafa - Suco; Tecido Pelúcia; Painel de Madeira; Lixa Espuma; Parte Áspera da Esponja; Estofado Veicular; Eva Glitter; Capa Sofá. Tatame colorido: - Material: E.V.A; - Anti-derrapante. Montagem em encaixe rápido. Dimensões: 31cm x 31cm x 0,6cm (CxLxA) por placa.	2
32	APARELHO DE ONDAS DE CHOQUE: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Peso: 1,6kg. Energia: 60 a 250mJ. Frequência: 1 a 22Hz. Modo rampa: ON e OFF. Disparos: livre ou de 1 a 9999. Potência de entrada: 300VA. Alimentação: 100/240V 50/60Hz. Dimensões: 27x29,4x11,4cm (L x P x A). Limite de energia por frequência: De 60mJ a 90mJ: vai de 1 até 22Hz. De 60mJ a 120mJ: vai de 1 até 19Hz. De 60mJ a 180mJ: vai de 1 até 18Hz. De 60mJ a 250mJ: vai de 1 até 16 Hz. Protocolos particulares: 01 a 20. Modo de pulso: único ou sequencial (pulsos contínuos). Protocolos pré-programados: estética (1 a 9) e reabilitação física (1 a 25). ITENS INCLUSOS: 01- Aparelho de Onda de Choque. 01- Cubeta branca. 01- Espátula branca. 01- Fita métrica.	2

	01- Ponteira inox 6mm. 01- Ponteira inox 15mm. 01- Ponteira inox 25mm. 01- Ponteira inox 34mm. 01- Fusível 20AG - 05A. 01- Ponteira plástica 6mm. 01- Ponteira plástica 15mm. 01- Ponteira plástica 25mm. 01- Ponteira plástica 34mm. 01- Pedal de acionamento. 03- Projétil aplicador. 01- Aplicador. 01- Escova para higienização. 01- Loção neutra 500g. 01- Bolsa para acessórios. 01- Manual de operações digital. 01- Gabarito para avaliação da ponteira. 02- Proteção da ponteira aplicador facial. 04- Proteção da ponteira aplicador corporal. 01- Cabo de força PP Fêmea IEC 2x0,75x1500mm (CxAxL).	
33	APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL DIGITAL AUTOMÁTICO: 3 em 1: Mede pressão, pulsação e detecta arritmia cardíaca Ampla tela para visualização Ultra silencioso Alta precisão de aferição Características Desligamento automático Armazena 2 usuários de 192 medições Braçadeira ajustável entre 22 cm à 32 cm Memória com data Medidas do produto: 8,1 cm de comprimento x 11 cm de largura x 14 cm de altura Peso líquido 290 g (sem pilha) Braçadeira: 22 cm a 32 cm Braçadeira em nylon com velcro Possui voz Medidas da caixa unitária: 13 cm comprimento x 10,5 cm largura x 16,5 cm altura Peso da caixa unitária: 550 g Faixa de operação: +5~40°C Alimentação: 4 pilhas AA	2
34	ESTETOSCÓPIO PARA AUSCULTA: - Uso adulto e pediátrico; - Diafragmas super sensível;- Tubo duplo resistente; - Produzido com os materiais da mais alta qualidade; Conteúdo da Embalagem: - Par de oliva rosqueável dura; - Par de oliva rosqueável macia; - Par de oliva rosqueável silicone; - 2 pares de membranas de plástico rígido; - Anel rosqueado de cobre cromado (Infantil, Adulto); - Base rosqueada de cobre cromado que possibilita troca do sino ou diafragma (Infantil, Adulto); - Câmara de som em liga de alumínio (oxidado ou anodizado); - Tubo rotatório central em cobre cromado; - Tubo duplo de PVC ligado através de anéis metálicos; - Fone biauricular de cobre cromado; - Diafragma aberto (sino prolongador) tamanho pequeno; - Diafragma aberto (sino prolongador) tamanho médio; - Diafragma aberto (sino prolongador) tamanho grande; - Auscultador;	2
35	Kit com 7 Liberadores Miofasciais mais case de madeira, 1 Guidão- Guidom, 1 Soco, 1 Meia Lua, 1 Gancho, 1 Gatilho, 1 Gota, 1 Gancho Crochetação Miofibrólise, CASE DE MADEIRA MAIS UM ESTOJO INDIVIDUAL PARA CADA INSTRUMENTO 1 Guidão- Guidom 33 cm de comprimento x 17 mm largura e 5mm de espessura, 1 Soquete 10cm de comprimento x 10 cm largura e 5mm de espessura, 1 Meia Lua 18cm de comprimento x 20 mm largura e 5mm de espessura, 1 Gancho 15cm de comprimento x 20 mm largura e 5mm de	2

	espessura, 1 Gota 15cm de comprimento x 50 mm largura e 5mm de espessura, 1 Trigger 11cm de comprimento x 80 mm largura e 5mm de espessura, 1 Gancho Crochetação Miofibrólise 32cm de comprimento x 16 mm diâmetro (cabo) e 6,5 mm de espessura as hastes	
36	Tatame Tapete EVA - 100x100x2cm 20mm Preto e Cinza, material: Acetato vinilo de estileno (EVA) características: acolchoado, forma: quadrado	9
37	Kit Completo de Halteres Emborrachados - Pares de 1 a 10 Kg ESPECIFICAÇÕES: Material: Ferro Fundido; Revestimento: PVC Aferição: 5% - 02(Dois) Halteres Revestido de 1Kg (Vermelho); - 02(Dois) Halteres Revestido de 2Kg; - 02(Dois) Halteres Revestido de 3Kg; - 02(Dois) Halteres Revestido de 4Kg; - 02(Dois) Halteres Revestido de 5Kg; - 02(Dois) Halteres Revestido de 6Kg; - 02(Dois) Halteres Revestido de 7Kg ; - 02(Dois) Halteres Revestido de 8Kg ; - 02(Dois) Halteres Revestido de 9Kg ; - 02(Dois) Halteres Revestido de 10Kg;	2
38	Suporte Para Halter Dumbbell Expositor Torre 10 Pares Especificações técnicas: Altura: 125cm Base: 60cm x 37cm Cor: Preto Fosco Micro Texturizado Material: Aço Galvanizado Suporta 20 unidades (10 pares) de Halter de 1 a 10kg.	2
39	Kit com 5 Pares Caneleiras de Peso de 1kg À 5kg Confeccionada em Nylon 600 e ferro, tem capenil com trançado e enchimento de esferas. Especificações Técnicas: - Cor: preta - Tamanho: único - Composição: Nylon 600, Ferro. - Dimensões: 34 cm x 18 cm x 18 cm - Peso: De 1 kg à 5 kg (Pares) - 30KG - Conteúdo da embalagem: 5 pares de caneleiras de 1kg à 5kg	2
40	Kit funcional. Composto por: 10 cones com barreiras + 10 pratos + escadinhas de agilidade. Material leve e resistente. Ideal para exercícios funcionais e fisioterapia.	3
41	Bastão de PVC para exercício de alongamento sem carga (kit com 10). Comprimento aproximado: 1,20 m cada bastão; diâmetro aproximado: 2,5 cm; cor: branca; leve, resistente e fácil higienização.	2
42	Kit 11 elástico extensor Elásticos, em forma de tubo feitos 100% de látex natural de alta qualidade e resistência. Cada elástico tem resistências diferentes. Cores dos elásticos: Verde, azul, preto, vermelho, amarelo Tensões dos Extensores elásticos: - Elástico Amarelo 4,5 kg - Elástico Vermelho 6,8 kg - Elástico Azul 9 kg - Elástico Verde 11,3 Kg - Elástico Preto 13,6 Kg Contém 11 Itens e acessórios inclusos: - 05 Extensores Elásticos (com diferentes resistência nas cores: Amarelo, vermelho, azul, verde, preto); - 02 Puxadores Ergonômicos; - 02 Alças de Punho ou Tornozelo; - 01 Âncora de porta; - 01 Bolsa de Transporte e Armazenamento; - 01 Guia de exercícios.	4

43	Kit 10 Cones C/ 5 Barreiras + 10 Pratos Funcionais + 12 Argolas Agilidade Com Bolsa + Escada Funcional Ajustável Kit Contém: - 10 Cones Demarcatórios Furados 5 Níveis Coloridos - 5 Barreiras Desmontáveis - 5 Mini Bandeiras de Sinalização - 10 Pratos Demarcatórios Coloridos - 1 Escada de Agilidade / Circuito 5 Metros - 12 Argolas Agilidade CONES DEMARCATÓRIOS FURADOS 5 NÍVEIS • 5 níveis para colocação de barreira • Medidas: Largura: 12,5 Cm; Altura: 23cm; BARREIRA DESMONTÁVEL PARA CONE DE AGILIDADE • O Kit contém; - 05 Barreiras Desmontáveis de 90 Cm - 15 Barras de polipropileno de 30 Cm - 05 Mini Bandeiras Sinalização - Material: Polipropileno. • Medidas: - Comprimento: 90 Cm - Diâmetro: 1,9 Cm PRATO DEMARCATÓRIO (Chapéu Chinês) • Medidas: - Altura: 5 Cm; - Diâmetro Base: 19 Cm; - Diâmetro Topo: 5 Cm; • Contém: 10 Unidades ESCALA DE AGILIDADE / CIRCUITO • Tiras em polipropileno costuradas reforçadas; • Tiras costuradas, assim evitando qualquer lesão no pé; • Possui 10 Degraus reforçados • Dimensões do produto: - Comprimento Aproximado: 5 Metros - Largura Total: 50 Cm - Largura fita externa: 2,5 Cm - Largura tiras interna: 3 Cm • Peso Aproximado: 250 gramas ARGOLAS DE AGILIDADE - 12 Argolas de Agilidade; - 13 Fechos de contato; - 1 Bolsa para transporte; Argolas feitas em plástico resistente; Dimensão: 42 Cm de diâmetro; Contém: 12 Unidades;	2
44	Creme de massagem 1kg neutro. Altura do produto: aproximadamente 13 cm; Largura: aproximadamente 11 cm; Profundidade: aproximadamente 11 cm; Peso líquido: aproximadamente 1,080 kg; Embalagem: aproximadamente 15 x 13 x 13 cm; Peso bruto: aproximadamente 1,090 kg.	10
45	Óleo de massagem neutro 500ml. Altura: aproximadamente 16 cm; Largura: aproximadamente 7 cm; Profundidade: aproximadamente 7 cm; Peso líquido: aproximadamente 0,480 kg; Embalagem: aproximadamente 17 x 8 x 8 cm; Peso bruto: aproximadamente 0,500 kg.	10
46	Bandagem elástica cor bege 5m x 5cm . Altura: aproximadamente 9,33 cm; Largura: aproximadamente 7,03 cm; Profundidade: aproximadamente 5,30 cm; Peso líquido: aproximadamente 0,093 kg; Peso bruto: aproximadamente 0,093 kg.	300

47	Pomada massagedora Composição: Arnica, essência de terebentina, salicilato de metila, mentol, cânfora, mastruz e copaíba. Embalagem de aproximadamente 150 g	15
48	Agulhas Para Acupuntura 0,25mm X 30mm Caixa com 1000 unidades Características e descrições: Blister individual com 10 agulhas + 1 tubo guia; acompanha 1 mandril/tubo guia a cada 10 agulhas; Cabo espiral; Tamanho: 0,25 x 30mm; Agulha estéril (óxido de etileno);	2