

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 014/2026-FMS**

**INFORMAÇÕES DA UNIDADE**

|                                                                                                                   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Unidade:</b><br>Fundo Municipal Saúde de Terra Santa                                                           |                                                     |
| <b>Departamento/Divisão/Setor:</b><br>Fundo Municipal Saúde de Terra Santa                                        |                                                     |
| <b>Gestor da Unidade Requisitante:</b><br>Leandro Rocha Soares                                                    | <b>Matrícula do Gestor:</b><br>500186               |
| <b>Responsável Técnico:</b><br>Angélica Torres Ferreira Pedroso                                                   | <b>Matrícula do Responsável Técnico:</b><br>2500884 |
| <b>E-mail Unidade Requisitante:</b><br><a href="mailto:semsa@terrasanta.pa.gov.br">semsa@terrasanta.pa.gov.br</a> | Telefone Unidade Requisitante:                      |

**TIPO DO ITEM**

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Material de consumo | <input type="checkbox"/> Serviço não continuado |
| <input checked="" type="checkbox"/> Material permanente | <input type="checkbox"/> Serviço de engenharia  |
| <input type="checkbox"/> Serviço continuado             | <input type="checkbox"/> Obras                  |

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

1.1. A presente contratação tem por finalidade promover a estruturação, o fortalecimento e a melhoria das condições de funcionamento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA, mediante a aquisição de equipamentos, materiais e demais itens necessários ao desenvolvimento adequado das atividades de avaliação, prevenção, tratamento, reabilitação e recuperação funcional dos usuários da Rede Municipal de Saúde.

1.2. A necessidade da contratação decorre da importância do serviço de fisioterapia no âmbito da assistência à saúde, considerando que a reabilitação física constitui importante instrumento para a recuperação e manutenção da capacidade funcional dos pacientes, contribuindo para a prevenção de limitações, redução de incapacidades, recuperação da mobilidade e melhoria das condições gerais de saúde e qualidade de vida dos usuários.

1.3. O Centro de Fisioterapia atende usuários que apresentam diferentes necessidades de reabilitação, incluindo pessoas com limitações motoras e funcionais decorrentes de doenças, traumas, acidentes, procedimentos cirúrgicos, alterações ortopédicas, neurológicas e musculoesqueléticas, bem como outras condições que possam comprometer a mobilidade, a força muscular, o equilíbrio, a coordenação motora e a realização das atividades da vida diária.

1.4. Nesse contexto, a disponibilidade de equipamentos e materiais adequados constitui condição indispensável para que os profissionais responsáveis possam realizar avaliações, estabelecer condutas terapêuticas e executar os procedimentos

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

necessários de acordo com as características e necessidades de cada paciente. A adequada estruturação do serviço proporciona melhores condições para o desenvolvimento das atividades e favorece a adoção de condutas individualizadas durante o processo de reabilitação.

1.5. A insuficiência ou inadequação dos equipamentos e materiais utilizados no serviço pode limitar a execução de determinados procedimentos, reduzir as possibilidades de atendimento e comprometer a eficiência das ações desenvolvidas. Dessa forma, a aquisição pretendida busca assegurar que o Centro de Fisioterapia disponha de recursos suficientes e apropriados para o desempenho de suas atividades, proporcionando melhores condições para a prestação dos serviços à população.

1.6. A contratação mostra-se necessária, ainda, para garantir a continuidade dos atendimentos fisioterapêuticos realizados pela Rede Municipal de Saúde. Os tratamentos de fisioterapia, em sua maioria, não se restringem a atendimentos isolados, sendo necessários acompanhamentos sucessivos e procedimentos realizados de maneira programada, conforme a evolução de cada paciente. Assim, a disponibilidade permanente de equipamentos e materiais é essencial para evitar interrupções ou limitações que possam prejudicar a continuidade dos tratamentos.

1.7. A estruturação adequada do Centro de Fisioterapia também contribui para ampliar a capacidade de atendimento do Município, possibilitando que maior número de usuários tenha acesso aos serviços de reabilitação no âmbito da própria Rede Municipal de Saúde. A melhoria da infraestrutura e a disponibilização dos recursos necessários permitem melhor organização dos atendimentos, utilização mais eficiente dos espaços disponíveis e maior aproveitamento da capacidade operacional do serviço.

1.8. A aquisição dos equipamentos e materiais pretendidos permitirá, igualmente, ampliar as possibilidades de atendimento e proporcionar aos profissionais recursos adequados para o desenvolvimento das atividades terapêuticas. A existência de equipamentos compatíveis com as necessidades do serviço favorece a execução de procedimentos de forma mais organizada, segura e eficiente, contribuindo para melhores condições de trabalho e para a qualidade da assistência oferecida aos pacientes.

1.9. A contratação também se justifica pela necessidade de oferecer atendimento compatível com a diversidade de demandas apresentadas pelos usuários. Os

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

pacientes encaminhados ao Centro de Fisioterapia possuem diferentes níveis de comprometimento funcional e necessidades específicas, razão pela qual a estrutura do serviço deve contar com equipamentos e materiais capazes de atender às diversas modalidades e etapas do processo de reabilitação.

1.10. A utilização de recursos apropriados possibilita que o atendimento seja desenvolvido de acordo com a avaliação e a evolução de cada paciente, permitindo que os profissionais adequem os procedimentos às necessidades apresentadas ao longo do tratamento. Essa condição contribui para a melhoria da qualidade da assistência e para uma abordagem mais eficiente e individualizada dos usuários.

1.11. Outro aspecto relevante consiste na contribuição do serviço de fisioterapia para a prevenção do agravamento de limitações funcionais. O acompanhamento adequado de pacientes com alterações motoras e físicas pode contribuir para evitar a progressão de determinadas limitações, preservar capacidades funcionais existentes e favorecer a recuperação de movimentos e habilidades comprometidas. Dessa forma, a manutenção de um serviço estruturado possui caráter não apenas terapêutico, mas também preventivo e de promoção da saúde.

1.12. A adequada prestação dos serviços de fisioterapia também pode contribuir para reduzir impactos decorrentes da perda de mobilidade e funcionalidade dos pacientes, favorecendo sua autonomia e capacidade para realização das atividades cotidianas. Nesse sentido, a estruturação do Centro representa investimento na qualidade da assistência e na melhoria das condições de vida dos usuários atendidos pelo Município.

1.13. A aquisição pretendida apresenta, ainda, relação direta com a necessidade de fortalecimento da assistência prestada pela Secretaria Municipal de Saúde, considerando que a disponibilidade de estrutura adequada permite melhor aproveitamento dos profissionais e dos recursos já existentes no serviço. A aquisição de equipamentos e materiais compatíveis com as necessidades do Centro contribui para que a estrutura pública instalada seja utilizada de maneira mais eficiente.

1.14. A contratação também busca evitar que limitações relacionadas à infraestrutura e à disponibilidade de equipamentos comprometam a oferta regular dos serviços. Eventuais restrições na estrutura podem resultar em redução da capacidade de atendimento, necessidade de reorganização dos procedimentos, aumento do tempo de espera ou dificuldade para atender adequadamente determinados pacientes. A aquisição dos itens necessários constitui, portanto, medida preventiva destinada a

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

minimizar esses riscos e assegurar maior estabilidade na prestação do serviço.

1.15. Além de atender às demandas atuais, a contratação possui caráter de planejamento, considerando a necessidade de manter o Centro de Fisioterapia preparado para atender às demandas futuras da população. A estruturação adequada do serviço permite maior capacidade de resposta diante de eventual aumento da procura por atendimentos, evitando que a expansão da demanda resulte em comprometimento da qualidade ou da continuidade da assistência.

1.16. A disponibilização dos equipamentos e materiais também favorece a organização dos fluxos internos de atendimento, permitindo que os profissionais disponham dos recursos necessários no momento da realização dos procedimentos. Isso contribui para melhor aproveitamento do tempo de atendimento, redução de interrupções e maior eficiência na utilização da estrutura física e dos recursos humanos disponíveis.

1.17. Ressalta-se que a necessidade da contratação não está relacionada apenas à aquisição de bens para composição da estrutura física do Centro, mas à criação de condições materiais para que o serviço público de fisioterapia possa cumprir adequadamente sua finalidade assistencial. Os equipamentos e materiais constituem instrumentos necessários à execução das atividades e estão diretamente relacionados à capacidade do Município de oferecer atendimento adequado aos usuários.

1.18. A contratação também contribui para proporcionar melhores condições de segurança durante a realização dos procedimentos, uma vez que a utilização de equipamentos apropriados e adequados às finalidades terapêuticas reduz a necessidade de improvisações e permite que os profissionais desenvolvam suas atividades com maior controle e segurança. A adequada disponibilização dos recursos materiais, portanto, constitui elemento relevante tanto para os pacientes quanto para os profissionais responsáveis pelo atendimento.

1.19. Sob o ponto de vista da gestão pública, a estruturação do Centro de Fisioterapia representa medida compatível com a busca pela eficiência na aplicação dos recursos públicos, uma vez que a disponibilização de equipamentos adequados pode ampliar a capacidade de utilização da estrutura existente e fortalecer a prestação direta dos serviços pela Rede Municipal de Saúde. A medida também contribui para o planejamento e a organização das ações de saúde desenvolvidas pelo Município.

1.20. A contratação poderá ainda contribuir para reduzir a necessidade de

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

encaminhamento de pacientes para serviços externos quando houver condições de realização do atendimento no próprio Município, favorecendo o acesso da população aos serviços de saúde e proporcionando maior comodidade aos usuários. A manutenção de uma estrutura municipal adequada permite que o atendimento seja realizado de forma mais próxima da população, sempre que tecnicamente possível e conforme a necessidade de cada caso.

1.21. A existência de um Centro de Fisioterapia adequadamente estruturado também possui relevância para a integração das ações de saúde, uma vez que a reabilitação pode estar relacionada ao acompanhamento de pacientes que passaram por atendimentos médicos, procedimentos cirúrgicos, tratamentos hospitalares ou outras intervenções realizadas no âmbito da Rede Municipal de Saúde. A disponibilidade de estrutura adequada favorece a continuidade da assistência e o acompanhamento da evolução funcional dos usuários.

1.22. Dessa maneira, a aquisição dos equipamentos e materiais pretendidos deve ser compreendida como uma ação de fortalecimento da capacidade assistencial do Município, destinada a assegurar que o Centro de Fisioterapia disponha de condições materiais suficientes para atender às necessidades da população de forma regular, organizada e compatível com as demandas apresentadas.

1.23. A contratação encontra-se, portanto, diretamente vinculada ao interesse público, tendo em vista que busca garantir melhores condições de acesso, continuidade e qualidade dos serviços de fisioterapia disponibilizados aos usuários da Rede Municipal de Saúde. A medida visa proporcionar atendimento mais adequado, fortalecer a estrutura existente e contribuir para a recuperação funcional e a melhoria da qualidade de vida dos pacientes.

1.24. Sob essa perspectiva, a aquisição pretendida atende aos princípios da eficiência, planejamento, economicidade, continuidade e qualidade na prestação dos serviços públicos, na medida em que busca dotar o Centro de Fisioterapia dos recursos necessários ao desenvolvimento de suas atividades, evitando a utilização inadequada ou insuficiente da estrutura disponível e promovendo melhor aproveitamento dos recursos públicos empregados na assistência à saúde.

1.25. Assim, considerando a relevância do serviço de fisioterapia para a assistência e reabilitação da população, a necessidade de garantir a continuidade dos atendimentos, a diversidade das demandas apresentadas pelos usuários, a necessidade de proporcionar condições adequadas de trabalho aos profissionais e a

importância de fortalecer a capacidade operacional da Rede Municipal de Saúde, resta demonstrada a necessidade da aquisição de equipamentos, materiais e demais itens destinados à estruturação e ao funcionamento do Centro de Fisioterapia de Terra Santa/PA.

1.26. Por fim, a contratação pretendida constitui medida necessária e de interesse público, voltada à melhoria da estrutura assistencial do Município e à garantia de condições adequadas para a prestação dos serviços de fisioterapia, contribuindo para o atendimento das necessidades atuais e futuras da população e para o fortalecimento das ações de promoção, prevenção, tratamento e reabilitação desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA.

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

2.1. A presente contratação não foi contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente, considerando que, no período de sua elaboração, ainda não havia previsão definida quanto à estruturação e implantação do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde, uma vez que o imóvel destinado ao seu funcionamento encontrava-se em processo de avaliação quanto à necessidade de reparos, manutenção, ampliação, adequações e readequação estrutural ao longo do presente exercício.

2.2. A ausência de previsão no PCA decorreu, portanto, de circunstância superveniente relacionada à definição e consolidação da estrutura necessária para a implantação do referido Centro, não sendo possível, no momento da elaboração do planejamento anual, dimensionar de forma precisa a necessidade de aquisição dos equipamentos, materiais e demais itens permanentes necessários ao seu funcionamento.

2.3. Com a evolução das providências administrativas relacionadas à estruturação do imóvel e a definição das condições necessárias para o funcionamento do Centro de Fisioterapia, tornou-se necessária a adoção das medidas destinadas à aquisição dos bens e equipamentos indispensáveis à sua efetiva implantação e operacionalização.

2.4. Apesar da ausência de previsão formal no PCA, a presente demanda possui caráter essencial para a Administração Municipal, uma vez que a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes constitui etapa indispensável para viabilizar o funcionamento adequado do Centro de Fisioterapia e possibilitar a oferta regular dos serviços de avaliação, prevenção, tratamento e reabilitação fisioterapêutica à população.

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

2.5. Os bens a serem adquiridos não representam mera ampliação patrimonial da Administração, mas constituem recursos necessários à execução das atividades assistenciais que serão desenvolvidas no Centro de Fisioterapia. A disponibilidade desses equipamentos e materiais é condição necessária para que os profissionais possam desempenhar suas atribuições e prestar atendimento adequado aos usuários da Rede Municipal de Saúde.

2.6. A contratação também está relacionada à necessidade de fortalecer a estrutura da Rede Municipal de Saúde, considerando a importância dos serviços de fisioterapia para o atendimento de pacientes que necessitam de acompanhamento e reabilitação funcional. A implantação e estruturação do Centro possibilitarão melhores condições para atendimento da demanda existente e para o desenvolvimento das ações de reabilitação no âmbito do próprio Município.

2.7. Ressalta-se que a necessidade de aquisição dos bens tornou-se mais evidente a partir do avanço das providências relacionadas à estruturação do espaço físico destinado ao Centro de Fisioterapia, permitindo à Administração identificar com maior precisão os recursos materiais necessários para sua instalação e funcionamento. Dessa forma, a presente contratação decorre de uma necessidade administrativa que se consolidou posteriormente à elaboração do PCA.

2.8. A contratação encontra-se alinhada aos instrumentos de planejamento e gestão da Administração Municipal, especialmente às diretrizes do Plano Municipal de Saúde, que contemplam o fortalecimento da Rede Municipal de Saúde, a melhoria da infraestrutura dos serviços assistenciais e a ampliação e qualificação das ações voltadas à promoção, prevenção, tratamento e reabilitação da saúde da população.

2.9. Nesse sentido, a implantação e estruturação do Centro de Fisioterapia contribuem para o fortalecimento da assistência à saúde no Município, ampliando a capacidade da Administração de oferecer serviços de reabilitação de forma mais organizada e próxima da população, além de proporcionar melhores condições para o atendimento das demandas atuais e futuras dos usuários.

2.10. A ausência de previsão no PCA, portanto, não descaracteriza a necessidade da contratação nem impede sua realização, considerando que a demanda surgiu e se consolidou em momento posterior à elaboração do planejamento anual, em razão da evolução das condições administrativas e estruturais relacionadas à implantação do Centro de Fisioterapia.

2.11. A Administração deverá, contudo, observar as medidas de planejamento e os

procedimentos administrativos pertinentes, promovendo, quando cabível, o devido registro, atualização ou ajuste das informações relativas à contratação nos instrumentos de planejamento, de modo a assegurar a adequada instrução processual e a compatibilidade da despesa com os instrumentos orçamentários e de planejamento vigentes.

2.12. A contratação mostra-se, assim, compatível com o interesse público, tendo em vista que sua finalidade está diretamente relacionada à melhoria da prestação dos serviços públicos de saúde e à disponibilização de estrutura adequada para o atendimento fisioterapêutico da população.

2.13. Dessa forma, ainda que não tenha constado originalmente do Plano de Contratações Anual, a aquisição dos equipamentos, materiais e demais itens destinados ao Centro de Fisioterapia revela-se necessária diante da evolução da demanda e da definição das condições para sua implantação, constituindo medida indispensável para sua efetiva operacionalização.

2.14. Por fim, a contratação deverá ser conduzida em observância aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade, interesse público e continuidade dos serviços públicos, considerando a necessidade de dotar o Centro de Fisioterapia dos recursos necessários ao seu funcionamento e assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos destinados à assistência à saúde no Município de Terra Santa/PA.

### **3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Para atendimento da necessidade apresentada, a futura contratação deverá observar requisitos técnicos, operacionais, administrativos e de qualidade necessários e suficientes para garantir o fornecimento adequado de equipamentos, materiais e demais itens destinados à estruturação, implantação e funcionamento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA, visando atender às atividades de avaliação, prevenção, tratamento, reabilitação e acompanhamento dos pacientes da Rede Municipal de Saúde.

Os requisitos estabelecidos têm como finalidade assegurar que os equipamentos e materiais adquiridos apresentem condições adequadas de utilização, qualidade, segurança, funcionalidade, durabilidade e compatibilidade com as atividades fisioterapêuticas previstas, garantindo eficiência na aplicação dos recursos públicos e adequada prestação dos serviços de saúde à população.

3.1. Requisitos técnicos e de desempenho

3.1.1. Conformidade com as especificações dos itens:

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

Todos os equipamentos, materiais e demais itens deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, observando descrição, características, unidade de fornecimento, quantidade, finalidade de uso, capacidade, dimensões e demais requisitos definidos para cada item.

**3.1.2. Qualidade e adequação ao uso pretendido:**

Os equipamentos e materiais deverão apresentar qualidade compatível com a finalidade a que se destinam, garantindo resistência, funcionalidade, durabilidade, estabilidade, segurança, bom acabamento e desempenho adequado durante a realização das atividades fisioterapêuticas.

**3.1.3. Equipamentos destinados à fisioterapia:**

Os equipamentos destinados à avaliação, tratamento e reabilitação deverão apresentar características técnicas compatíveis com sua finalidade, permitindo sua utilização adequada pelos profissionais responsáveis pelos atendimentos e possibilitando a realização dos procedimentos previstos no serviço de fisioterapia.

**3.1.4. Materiais e acessórios de apoio:**

Os materiais, acessórios e demais itens destinados ao apoio das atividades fisioterapêuticas deverão ser compatíveis com os equipamentos e procedimentos a serem realizados, apresentando condições adequadas de utilização e segurança.

**3.1.5. Equipamentos permanentes:**

Os bens permanentes deverão ser entregues novos, sem uso anterior, em perfeito estado de funcionamento, acompanhados, quando aplicável, de manuais de utilização, certificados, acessórios, componentes e demais elementos indispensáveis ao seu correto funcionamento.

**3.1.6. Integridade e acondicionamento dos produtos:**

Todos os equipamentos e materiais deverão ser entregues novos, íntegros, sem avarias, danos, defeitos aparentes, sinais de utilização ou qualquer outra condição que comprometa sua utilização, devidamente acondicionados em embalagens adequadas que preservem suas características durante o transporte, armazenamento e entrega.

**3.1.7. Compatibilidade e segurança de utilização:**

Os equipamentos e materiais deverão ser adequados ao uso pretendido, observando padrões mínimos de segurança, estabilidade, resistência e funcionalidade, de modo a minimizar riscos aos pacientes, profissionais e demais usuários do Centro de

Fisioterapia.

3.1.8. Funcionamento e desempenho:

Os equipamentos que dependam de energia elétrica, bateria, sistema eletrônico ou outros mecanismos de funcionamento deverão ser entregues em condições adequadas de operação, devendo apresentar desempenho compatível com as especificações estabelecidas no Termo de Referência e com sua finalidade de utilização.

3.1.9. Voltagem e características elétricas:

Os equipamentos elétricos deverão observar a tensão, frequência, potência e demais características elétricas especificadas no Termo de Referência, devendo ser compatíveis com as instalações disponíveis no local de funcionamento do Centro de Fisioterapia.

3.1.10. Manuais e orientações de utilização:

Quando aplicável, os equipamentos deverão ser acompanhados de manual de operação e utilização em língua portuguesa, contendo informações necessárias para instalação, funcionamento, conservação, limpeza e demais orientações pertinentes à utilização adequada do produto.

3.1.11. Registro, certificação e regularidade:

Quando exigível pela legislação ou pelos órgãos competentes, os equipamentos e produtos deverão possuir registro, certificação, autorização, selo ou qualquer outra documentação de regularidade necessária à sua comercialização e utilização, especialmente quando se tratar de produtos sujeitos a regulamentação sanitária ou técnica específica.

3.2. Requisitos de fornecimento, logística e entrega

3.2.1. Prazo de entrega:

A contratada deverá realizar a entrega dos equipamentos e materiais no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento ou documento equivalente emitido pela Administração.

3.2.2. Local de entrega:

Os equipamentos e materiais deverão ser entregues no local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde, podendo ser a sede do Centro de Fisioterapia, almoxarifado, depósito ou outro local previamente informado pela Administração.

3.2.3. Condições de entrega:

A entrega deverá ocorrer em dias e horários previamente estabelecidos pela

Administração, acompanhada da respectiva documentação fiscal, ficando os produtos sujeitos à conferência quantitativa e qualitativa pela equipe responsável pelo recebimento.

#### 3.2.4. Responsabilidade pelo transporte:

O transporte, deslocamento, carga, descarga e entrega dos equipamentos e materiais até o local indicado pela Administração serão de responsabilidade exclusiva da contratada, incluindo todos os custos relacionados à logística, movimentação, acondicionamento, proteção e preservação dos produtos.

#### 3.2.5. Montagem e instalação:

Quando aplicável, os equipamentos que necessitarem de montagem, instalação, regulagem ou configuração para seu adequado funcionamento deverão ser entregues devidamente montados e instalados pela contratada, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

#### 3.2.6. Substituição de materiais e equipamentos:

Os equipamentos e materiais entregues em desacordo com as especificações, com defeitos, avarias, danos ou condições inadequadas de funcionamento ou utilização deverão ser substituídos pela contratada sem qualquer ônus para a Administração.

### 3.3. Requisitos de garantia e substituição

3.3.1. A contratada deverá garantir a qualidade dos equipamentos e materiais fornecidos, responsabilizando-se pela substituição daqueles que apresentarem defeitos, vícios, incompatibilidade com as especificações ou impossibilidade de utilização.

3.3.2. Os equipamentos permanentes deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, conforme legislação aplicável e condições estabelecidas pelo fabricante, quando houver.

3.3.3. Durante o período de garantia, os equipamentos que apresentarem defeitos decorrentes de fabricação deverão ser reparados ou substituídos, conforme o caso, sem custos adicionais para a Administração, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e na legislação aplicável.

3.3.4. Quando aplicável, deverá ser observada a identificação de marca, fabricante, modelo, número de série, lote ou demais informações necessárias ao controle de qualidade, garantia e rastreabilidade dos produtos.

### 3.4. Critérios e práticas de sustentabilidade

3.4.1. Sempre que houver disponibilidade no mercado e compatibilidade técnica e

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

econômica, deverão ser priorizados equipamentos e materiais que apresentem menor impacto ambiental, maior durabilidade, eficiência energética e possibilidade de manutenção, reutilização ou descarte ambientalmente adequado.

3.4.1.1. Produtos com maior vida útil e menor necessidade de substituição;

3.4.1.2. Equipamentos que apresentem maior eficiência energética, quando aplicável;

3.4.1.3. Materiais que possibilitem reutilização, reciclagem ou destinação ambientalmente adequada ao final de sua vida útil;

3.4.1.4. Produtos que apresentem menor geração de resíduos durante sua utilização e descarte.

3.4.2. Embalagens e acondicionamento:

3.4.2.1. As embalagens deverão preservar adequadamente os equipamentos e materiais, evitando danos durante o transporte e armazenamento;

3.4.2.2. Sempre que possível, deverão ser utilizadas embalagens recicláveis, reutilizáveis ou que apresentem menor geração de resíduos.

3.4.3. Gestão de resíduos:

3.4.3.1. Os resíduos decorrentes das embalagens, substituição ou descarte dos materiais deverão ser destinados conforme as orientações e práticas ambientais adotadas pelo Município e de acordo com a legislação aplicável, incentivando a separação adequada de materiais recicláveis e reaproveitáveis.

3.5. Requisitos de habilitação e compatibilidade comercial

3.5.1. O fornecedor deverá demonstrar capacidade comercial e operacional para fornecer os equipamentos, materiais e demais itens contratados, atendendo integralmente às especificações estabelecidas no Termo de Referência.

3.5.2. A empresa contratada deverá possuir condições de fornecer os itens dentro dos quantitativos, prazos e condições estabelecidos pela Administração, garantindo regularidade no atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

3.5.3. A contratada deverá responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento dos produtos, observando as especificações técnicas, condições de entrega, requisitos de qualidade, garantia e demais obrigações estabelecidas no Termo de Referência.

3.5.4. Os produtos ofertados deverão ser compatíveis com a finalidade de utilização prevista, não sendo admitidos equipamentos ou materiais que, embora apresentem características semelhantes, não atendam aos requisitos técnicos mínimos estabelecidos pela Administração.

3.5.5. Quando necessário, a Administração poderá solicitar documentação técnica,

catálogos, fichas técnicas, manuais ou outros documentos pertinentes para comprovação das características e especificações dos produtos ofertados.

#### **4. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

4.1. O objeto consiste na aquisição de equipamentos, materiais e demais itens permanentes destinados à estruturação, implantação e funcionamento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA, visando atender às necessidades de avaliação, tratamento, reabilitação, recuperação funcional e acompanhamento dos pacientes da Rede Municipal de Saúde.

4.2. Trata-se de contratação destinada à estruturação inicial e efetiva operacionalização do Centro de Fisioterapia, envolvendo a aquisição de equipamentos, materiais e demais itens necessários ao desenvolvimento das atividades fisioterapêuticas. Os bens pretendidos possuem finalidade específica e serão destinados à composição da estrutura física e operacional do serviço, permitindo que o Centro disponha dos recursos necessários para iniciar e manter regularmente suas atividades.

4.3. A demanda apresenta características predominantemente determinadas e planejadas, uma vez que os equipamentos e materiais necessários foram identificados a partir da necessidade de estruturação do Centro de Fisioterapia. Dessa forma, busca-se realizar a aquisição dos quantitativos estimados de maneira organizada, possibilitando a disponibilização dos bens necessários à implantação e ao funcionamento do serviço, evitando a realização de aquisições fragmentadas ou sucessivas para uma mesma finalidade.

4.4. Para análise das alternativas disponíveis no mercado e verificação da viabilidade da contratação, foram considerados os levantamentos realizados na fase de planejamento da contratação, mediante:

- a) pesquisa de preços em sistemas oficiais, incluindo o Portal de Compras do Governo Federal – [Compras.gov.br](http://Compras.gov.br);
- b) análise de contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública; e
- c) verificação da existência de fornecedores e da disponibilidade dos equipamentos e materiais pretendidos no mercado.

4.5. Considerando a natureza dos itens pretendidos, que abrangem equipamentos e materiais destinados à fisioterapia e à estruturação do Centro, verificou-se a existência de ampla oferta de produtos no mercado e de fornecedores aptos ao atendimento da

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

demanda. A disponibilidade de diferentes fornecedores possibilita a realização de procedimento licitatório competitivo, com condições favoráveis à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

#### 4.6. Alternativas existentes no mercado

##### 4.6.1. Solução 1 — Aquisição dos equipamentos e materiais por contratação direta (Dispensa de Licitação)

###### 4.6.1.1. Descrição:

Consiste na aquisição direta dos equipamentos, materiais e demais itens necessários à estruturação do Centro de Fisioterapia, mediante contratação de fornecedor, observadas as hipóteses e os requisitos legais aplicáveis à contratação direta.

###### 4.6.1.2. Vantagens:

- a) Maior celeridade no procedimento, quando caracterizados os requisitos legais;
- b) Possibilidade de atendimento de demandas específicas e pontuais;
- c) Possibilidade de aquisição dos itens necessários de forma mais simplificada, quando legalmente admitida.

###### 4.6.1.3. Limitações:

- a) Aplicação restrita às hipóteses de contratação direta previstas na Lei nº 14.133/2021;
- b) Menor nível de competitividade em comparação com o procedimento licitatório;
- c) Possibilidade de obtenção de condições comerciais menos vantajosas;
- d) Necessidade de observância dos limites legais aplicáveis;
- e) O valor estimado da presente contratação ultrapassa o limite estabelecido na legislação para a utilização da dispensa de licitação em razão do valor, não sendo, portanto, esta alternativa adequada para o atendimento integral da demanda;
- f) A utilização da contratação direta, diante do valor global estimado e da natureza da necessidade identificada, não proporcionaria o mesmo nível de competitividade e economicidade esperado mediante procedimento licitatório.

##### 4.6.2. Solução 2 — Pregão Eletrônico com contratação imediata dos quantitativos estimados

###### 4.6.2.1. Descrição:

Consiste na realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos, materiais e demais itens previstos no Termo de Referência, com contratação dos quantitativos previamente estimados e entrega conforme as condições e prazos estabelecidos pela Administração.

#### 4.6.2.2. Vantagens:

- a) Ampliação da competitividade entre fornecedores;
- b) Possibilidade de obtenção de preços mais vantajosos para a Administração;
- c) Maior transparência e segurança no procedimento de contratação;
- d) Possibilidade de aquisição dos equipamentos e materiais necessários à estruturação do Centro em um único procedimento;
- e) Maior previsibilidade quanto aos quantitativos e valores contratados;
- f) Possibilidade de planejamento da entrega dos bens de acordo com a necessidade de implantação e funcionamento do Centro;
- g) Redução da necessidade de realização de sucessivos procedimentos para aquisição dos mesmos equipamentos e materiais;
- h) Maior racionalização administrativa e melhor organização da execução da contratação;
- i) Possibilidade de recebimento dos bens de forma planejada, permitindo a estruturação do Centro em prazo adequado.

#### 4.6.2.3. Limitações:

- a) Exige definição prévia e precisa dos quantitativos necessários;
- b) Requer planejamento adequado das especificações técnicas dos equipamentos e materiais;
- c) Os quantitativos contratados deverão estar compatíveis com a necessidade efetivamente identificada pela Administração;
- d) Exige disponibilidade orçamentária para a execução da contratação, observadas as regras aplicáveis.

#### 4.6.3. Solução 3 — Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços

##### 4.6.3.1. Descrição:

Consiste na realização de Pregão Eletrônico para formalização de Ata de Registro de Preços, permitindo futuras e eventuais aquisições dos equipamentos e materiais conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde durante o período de vigência da ata.

##### 4.6.3.2. Vantagens:

- a) Possibilidade de aquisições parceladas;
- b) Flexibilidade para contratação conforme a necessidade da Administração;
- c) Possibilidade de evitar formação de estoque excessivo;
- d) Ampliação da competitividade entre fornecedores;

e) Possibilidade de utilização da ata durante seu período de vigência, observadas as condições legais.

#### 4.6.3.3. Limitações:

- a) A existência da Ata de Registro de Preços não assegura a aquisição integral dos quantitativos registrados;
- b) Pode postergar a aquisição de equipamentos necessários à imediata estruturação do Centro de Fisioterapia;
- c) Não apresenta a mesma vantagem quando a Administração já possui necessidade definida de aquisição dos bens;
- d) Pode resultar em aquisição fragmentada dos equipamentos e materiais necessários à implantação do serviço;
- e) Exige acompanhamento contínuo da ata e posterior emissão dos instrumentos necessários para cada contratação;
- f) Pode não ser a alternativa mais adequada quando o objetivo principal é estruturar e colocar em funcionamento um serviço que necessita dos equipamentos previamente identificados.

#### 4.6.4. Solução 4 — Contratação de empresa especializada para fornecimento de solução completa para estruturação do Centro de Fisioterapia

##### 4.6.4.1. Descrição:

Consiste na contratação de empresa para fornecer uma solução integrada de estruturação do Centro de Fisioterapia, podendo envolver o fornecimento dos equipamentos, materiais, montagem, instalação e demais atividades eventualmente associadas à disponibilização da estrutura.

##### 4.6.4.2. Vantagens:

- a) Possibilidade de centralização do fornecimento;
- b) Redução da necessidade de gerenciamento de diversos fornecedores;
- c) Maior praticidade na organização da estruturação do Centro;
- d) Possibilidade de integração entre fornecimento e instalação, quando aplicável.

##### 4.6.4.3. Limitações:

- a) Possibilidade de aumento dos custos em razão da inclusão de serviços agregados;
- b) Redução da competitividade quando comparada à aquisição individual dos bens por meio de procedimento licitatório;
- c) Possibilidade de restringir a participação de fornecedores especializados em determinados equipamentos;

d) Alteração da natureza originalmente identificada para a demanda, que consiste essencialmente na aquisição de equipamentos e materiais;

e) Possibilidade de contratação de serviços que não são necessários para todos os itens pretendidos.

#### 4.7. Comparação objetiva e solução mais vantajosa

##### 4.7.1. Considerando:

a) a necessidade de estruturação e implantação do Centro de Fisioterapia;

b) a existência de quantitativos previamente estimados e definidos para os equipamentos e materiais necessários;

c) a finalidade específica dos bens, destinados à composição da estrutura permanente do Centro;

d) a necessidade de disponibilização dos equipamentos e materiais para o início e continuidade das atividades fisioterapêuticas;

e) a existência de ampla oferta de fornecedores no mercado;

f) a possibilidade de realização de procedimento competitivo;

g) a necessidade de obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração;

h) a possibilidade de planejamento da entrega dos bens;

i) a necessidade de evitar aquisições fragmentadas e sucessivas para uma mesma finalidade; e

j) a busca pela eficiência, economicidade, planejamento, transparência e melhor aproveitamento dos recursos públicos;

verifica-se que a Solução 2 — Pregão Eletrônico com contratação imediata dos quantitativos estimados é a alternativa mais adequada e vantajosa para o atendimento da necessidade identificada.

4.7.2. A escolha da Solução 2 mostra-se mais adequada em razão de a Administração já ter identificado e dimensionado os equipamentos e materiais necessários à estruturação do Centro de Fisioterapia, não se tratando de demanda incerta ou de difícil previsão.

4.7.3. A contratação imediata dos quantitativos estimados permitirá que os bens sejam adquiridos de forma planejada e disponibilizados para a estruturação do Centro de Fisioterapia, contribuindo para que o serviço possa iniciar ou ampliar suas atividades com os recursos materiais necessários.

4.7.4. A realização do Pregão Eletrônico possibilita a participação de diversos fornecedores, favorecendo a disputa de preços e a obtenção de condições mais

vantajosas para a Administração, além de assegurar maior transparência, isonomia e competitividade ao procedimento.

4.7.5. A Solução 1 — Dispensa de Licitação não se mostra adequada, especialmente em razão de o valor estimado da contratação ultrapassar o limite legal aplicável à contratação direta por dispensa em razão do valor, além de não proporcionar o mesmo nível de competitividade esperado de um procedimento licitatório.

4.7.6. A Solução 3 — Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, embora apresente vantagens para demandas futuras e eventuais, não se mostra a alternativa mais adequada ao caso concreto, considerando que a Administração já possui necessidade definida e quantitativos previamente estimados, sendo necessária a aquisição dos bens para a estruturação do Centro.

4.7.7. A Solução 4 — Contratação de empresa especializada para fornecimento de solução completa também não se apresenta como a alternativa mais vantajosa, uma vez que poderá agregar custos e serviços desnecessários ao objeto, além de restringir a competitividade entre fornecedores especializados nos diferentes equipamentos e materiais pretendidos.

#### 4.8. Conclusão

4.8.1. Após análise das alternativas disponíveis no mercado, conclui-se pela adoção da Solução 2 — Pregão Eletrônico com contratação imediata dos quantitativos estimados, visando à aquisição de equipamentos, materiais e demais itens destinados à estruturação, implantação e funcionamento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA.

4.8.2. A escolha da Solução 2 demonstra-se a mais adequada e vantajosa para a Administração, considerando que os quantitativos necessários foram previamente identificados, a demanda possui finalidade específica e determinada, existe ampla oferta de fornecedores no mercado e há necessidade de disponibilização dos bens para a efetiva estruturação e operacionalização do Centro de Fisioterapia.

4.8.3. A adoção do Pregão Eletrônico permitirá maior competitividade entre os fornecedores, favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa, além de proporcionar maior transparência, isonomia, segurança e eficiência ao processo de contratação.

4.8.4. A contratação imediata dos quantitativos estimados também permitirá maior previsibilidade quanto aos bens a serem adquiridos, aos quantitativos e aos valores envolvidos, possibilitando melhor planejamento da implantação do serviço e evitando

a fragmentação das aquisições.

4.8.5. Dessa forma, considerando a necessidade concreta e previamente dimensionada, a existência de fornecedores aptos ao fornecimento, a possibilidade de competição e o valor estimado da contratação, a Solução 2 — Pregão Eletrônico com contratação imediata dos quantitativos estimados apresenta-se como a solução mais eficiente, econômica e adequada ao interesse público, em observância aos princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

## **5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

5.1. A solução proposta consiste na aquisição de equipamentos, materiais e demais itens permanentes necessários à estruturação, implantação e funcionamento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA, de forma a proporcionar condições adequadas para a realização dos serviços de avaliação, prevenção, tratamento, reabilitação e acompanhamento dos pacientes atendidos pela Rede Municipal de Saúde.

5.2. A solução contempla o fornecimento dos bens especificados neste estudo, considerando as características, quantidades, unidades de fornecimento e demais requisitos técnicos necessários ao adequado funcionamento do serviço. Os itens deverão ser compatíveis com as atividades desenvolvidas no Centro de Fisioterapia e atender às necessidades dos profissionais responsáveis pelos atendimentos.

5.3. A aquisição dos equipamentos e materiais permitirá a estruturação dos ambientes destinados aos atendimentos fisioterapêuticos, proporcionando melhores condições para a realização das atividades e possibilitando que os profissionais disponham dos recursos necessários para execução dos procedimentos de acordo com as necessidades apresentadas pelos pacientes.

5.4. A solução foi concebida de forma integrada, considerando não apenas a aquisição individual dos bens, mas a necessidade de disponibilizar um conjunto de equipamentos e materiais capaz de atender às diferentes etapas do atendimento fisioterapêutico, desde a avaliação inicial e definição da conduta terapêutica até o acompanhamento da evolução e recuperação funcional dos pacientes.

5.5. Os equipamentos e materiais deverão ser fornecidos novos, em perfeito estado de conservação e funcionamento, observando integralmente as especificações estabelecidas neste estudo. Quando aplicável, deverão ser acompanhados de acessórios, componentes, manuais, certificados e demais elementos necessários à sua adequada utilização.

5.6. Quando houver necessidade de montagem, instalação, configuração ou regulação dos equipamentos, tais procedimentos deverão ser realizados pela contratada, observando as orientações do fabricante e as condições estabelecidas pela Administração, de modo a garantir que os bens sejam disponibilizados em condições adequadas de funcionamento.

5.7. A solução também contempla a responsabilidade da contratada pelo transporte, carga, descarga, acondicionamento e entrega dos equipamentos e materiais no local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde, garantindo que os produtos sejam preservados e entregues sem avarias ou danos que possam comprometer sua utilização.

5.8. Os bens adquiridos deverão apresentar qualidade, segurança, resistência, durabilidade e desempenho compatíveis com as finalidades previstas, de modo a possibilitar sua utilização contínua nas atividades do Centro de Fisioterapia e proporcionar maior segurança aos pacientes e profissionais envolvidos na prestação dos serviços.

5.9. A solução deverá considerar, ainda, os requisitos de garantia aplicáveis aos equipamentos e materiais permanentes, assegurando à Administração a possibilidade de reparação ou substituição dos bens que apresentarem defeitos de fabricação, vícios ou falhas que comprometam seu funcionamento, observadas as condições estabelecidas neste estudo e na legislação vigente.

5.10. A aquisição dos bens contribuirá para o fortalecimento da capacidade operacional do Centro de Fisioterapia, permitindo melhor organização dos atendimentos e maior aproveitamento da estrutura física e dos profissionais disponíveis. A disponibilização dos equipamentos adequados também possibilitará maior diversidade de procedimentos e melhor adequação dos atendimentos às necessidades individuais dos usuários.

5.11. A solução proposta busca garantir a continuidade dos serviços de fisioterapia, evitando que a insuficiência de equipamentos e materiais comprometa a realização dos atendimentos ou limite a capacidade de atuação dos profissionais. Dessa forma, a aquisição constitui medida necessária para assegurar condições materiais adequadas ao funcionamento regular do serviço.

5.12. A estruturação do Centro de Fisioterapia também contribuirá para ampliar o acesso da população aos serviços de reabilitação no próprio Município, fortalecendo a

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

Rede Municipal de Saúde e proporcionando aos usuários maior facilidade de acesso aos atendimentos, especialmente nos casos em que o tratamento possa ser realizado no âmbito da estrutura municipal.

5.13. A solução poderá contribuir, ainda, para reduzir a necessidade de encaminhamentos para serviços externos, quando houver capacidade técnica e operacional para realização do atendimento no próprio Centro de Fisioterapia. Tal medida favorece a racionalização dos recursos públicos e o fortalecimento da capacidade de atendimento da Rede Municipal de Saúde.

5.14. A aquisição deverá observar critérios de economicidade e eficiência, buscando assegurar que os bens adquiridos apresentem relação adequada entre qualidade, desempenho, durabilidade e custo, evitando a aquisição de produtos inadequados, de baixa durabilidade ou incompatíveis com as necessidades do serviço.

5.15. Sempre que tecnicamente e economicamente viável, deverão ser considerados aspectos relacionados à sustentabilidade, priorizando-se equipamentos e materiais com maior durabilidade, eficiência energética, possibilidade de manutenção, reutilização ou destinação ambientalmente adequada, bem como embalagens que reduzam a geração de resíduos.

5.16. A solução contempla, portanto, todas as etapas necessárias para disponibilização dos equipamentos e materiais ao Centro de Fisioterapia, abrangendo o fornecimento, transporte, entrega, conferência, montagem ou instalação quando aplicável, garantia e eventual substituição de produtos que apresentem defeitos ou estejam em desacordo com as especificações estabelecidas.

5.17. Considerando as características da demanda, entende-se que a aquisição dos equipamentos e materiais constitui solução adequada e suficiente para atender à necessidade identificada, não se limitando à aquisição isolada de bens, mas proporcionando os recursos materiais necessários para a efetiva estruturação e operacionalização do Centro de Fisioterapia.

5.18. A solução encontra-se alinhada ao interesse público e às necessidades da Rede Municipal de Saúde, contribuindo para a melhoria da infraestrutura assistencial, o fortalecimento dos serviços de reabilitação e a ampliação da capacidade de atendimento à população.

5.19. Dessa forma, a solução proposta possibilitará a disponibilização de estrutura adequada para o desenvolvimento das atividades fisioterapêuticas, proporcionando melhores condições de atendimento, maior segurança e eficiência na execução dos

procedimentos e melhores condições para o acompanhamento e recuperação funcional dos pacientes.

5.20. Em síntese, a contratação proposta consiste no fornecimento de um conjunto de equipamentos, materiais e demais itens necessários ao funcionamento do Centro de Fisioterapia, observando requisitos técnicos, de qualidade, segurança, durabilidade, garantia, entrega e sustentabilidade, de modo a assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos e a continuidade e qualidade dos serviços de fisioterapia ofertados pela Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA.

## **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

6.1. As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base no levantamento das necessidades do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA, considerando os equipamentos, materiais e demais itens necessários ao adequado funcionamento do serviço e à realização das atividades de avaliação, tratamento, reabilitação e acompanhamento dos pacientes.

6.2. Os quantitativos foram dimensionados de acordo com a estrutura e a capacidade de atendimento do Centro de Fisioterapia, considerando as necessidades dos profissionais, a demanda estimada de pacientes, a natureza das atividades desenvolvidas e a necessidade de disponibilização de recursos adequados para a execução dos procedimentos fisioterapêuticos.

6.3. Para a definição dos quantitativos, foram considerados, entre outros, os seguintes aspectos:

- a) a demanda estimada de atendimentos fisioterapêuticos;
- b) a quantidade e a natureza dos procedimentos realizados no Centro de Fisioterapia;
- c) a necessidade de equipamentos e materiais adequados às diferentes modalidades de avaliação e tratamento;
- d) a estrutura física e operacional disponível na unidade;
- e) a necessidade de proporcionar condições adequadas de trabalho aos profissionais;
- f) a utilização dos itens nas atividades de avaliação, tratamento, reabilitação e acompanhamento dos pacientes;
- g) a necessidade de assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Rede Municipal de Saúde.

6.4. Os quantitativos foram estabelecidos de forma compatível com as necessidades

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde, buscando evitar tanto a insuficiência quanto o dimensionamento excessivo dos itens, em observância aos princípios da razoabilidade, proporcionalidade, eficiência e economicidade.

6.5. A definição das quantidades considera, ainda, a necessidade de estruturar e aprimorar o Centro de Fisioterapia, proporcionando recursos suficientes para o desenvolvimento das atividades assistenciais e para o atendimento adequado da demanda existente e prevista durante a vigência da contratação.

6.6. Os quantitativos por item encontram-se discriminados no quadro de itens e quantidades, que integra os documentos de planejamento da contratação.

| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QTD |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 1    | 415965 | Aparelho Ultrassonografia Frequência Emissão: 1 E 3 MHZ, Voltagem: 110 / 220 V, Aplicação: Fisioterapia, Características Adicionais: Modo Contínuo E Pulsado, Componentes: Temporizador Ajustável, Sensor Térmico, Outros Componentes: Cabo Força, 2 Transdutores, Fusíveis Extras                                                                                 | und     | 3   |
| 2    | 474762 | APARELHO DE INFRAVERMELHO COM PEDESTAL E LÂMPADA: Equipamento para fisioterapia, com lâmpada infravermelha de 250 W, ajuste de temperatura, suporte com regulagem de altura de 0,90 m a 1,40 m, estrutura leve e resistente em alumínio ou material equivalente, pedestal com base estável e rodas para facilitar a movimentação e o posicionamento durante o uso. | und     | 2   |
| 3    | 637100 | Maca fixa regulável profissional Material: Aço Carbono Acabamento Da Superfície: Pintura Eletrostática Rodas: Sem Rodízios, Pés Fixo Comprimento: Até 1,80M Largura: Cerca De 0,60M Altura: Cerca De 0,80 M Capacidade De Carca: Até 250 KG Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Acessórios: Leito Fixo C/ Colchão, Courvin             | und     | 3   |
| 4    | 602139 | Caneleira Material: Poliéster - Náilon, Tipo: Peso De Esfera De Ferro, Cor: C/ Cor, Características Adicionais: Regulável, Com Fixador Em Velcro, Peso: 5 KG, Uso: Ginástica                                                                                                                                                                                       | Par     | 1   |
| 5    | 329058 | Caneleira Tipo: Peso De Areia, Características Adicionais: Revestido Em Náilon Com Velcro, Peso: 4 KG, Uso: Fisioterapia                                                                                                                                                                                                                                           | Par     | 1   |
| 6    | 294660 | Caneleira Material: Chumbo, Cor: Azul, características Adicionais: Revestido Em Nylon, Com Fivelas E Velcro, Peso: 1 K.                                                                                                                                                                                                                                            | Par     | 1   |
| 7    | 277509 | Caneleira Material: Borracha Eva, Tipo: Simples, Tamanho: M, Cor: Azul, Características Adicionais: Regulável, Peso: 3 KG, Uso: Hidroginástica                                                                                                                                                                                                                     | Par     | 1   |
| 8    | 329056 | Caneleira Tipo: Peso De Areia, Características Adicionais: Revestido Em Náilon Com Velcro, Peso: 2 KG, Uso: Fisioterapia                                                                                                                                                                                                                                           | Par     | 1   |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |   |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 9  | 639205 | Plataforma para ginástica tipo Step, confeccionada em EVA, com dimensões aproximadas de 60 cm de comprimento x 30 cm de largura x 10 cm de altura, com capacidade de suporte de até 120 kg.                                                                                                          | und | 4 |
| 10 | 479144 | Material Fisioterapia Tipo: Bola Crespa, Material: Borracha Natural, Aplicação: Exercício Fortalecimento Muscular E Massagem, Características Adicionais: Inflável, Diâmetro: Cerca De 65cm                                                                                                          | und | 4 |
| 11 | 627093 | Haltere Material: Ferro Fundido, Tipo: Maciço, Revestimento: Borracha, Peso: 1 KG, Aplicação: Ginástica E Treinamento Desportivo, Características Adicionais: Resistente À Água, Óleos                                                                                                               | Par | 1 |
| 12 | 627092 | Haltere Material: Ferro Fundido, Tipo: Maciço, Revestimento: Borracha, Peso: 2 KG, Aplicação: Ginástica E Treinamento Desportivo, Características Adicionais: Resistente À Água, Óleos.                                                                                                              | Par | 1 |
| 13 | 627091 | Haltere Material: Ferro Fundido, Tipo: Maciço, Revestimento: Borracha, Peso: 3 KG, Aplicação: Ginástica E Treinamento Desportivo, Características Adicionais: Resistente À Água, Óleos.                                                                                                              | par | 1 |
| 14 | 261400 | Haltere Material: Ferro, Tipo: Maciço, Revestimento: Pintado, Forma: Bolas Nas Laterais, Peso: 4 KG, Aplicação: Ginástica E Musculação                                                                                                                                                               | par | 1 |
| 15 | 261397 | Haltere Material: Ferro, Tipo: Maciço, Revestimento: Pintado, Forma: Bolas Nas Laterais, Peso: 5 KG, Aplicação: Ginástica E Musculação                                                                                                                                                               | par | 1 |
| 16 | 628824 | Bicicleta Ergométrica Tipo: Magnética, Modelo: Horizontal, Capacidade Máxima: 150 KG, Cor: Preta, Funções Pannel: Distância/Tempo/Calorias, Características Adicionais: Porta Garrafas; Regulagem De Distância De Assento, Material Estrutura: Aço, Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática A Pó | und | 2 |
| 17 | 444941 | Bicicleta Ergométrica Tipo: Mecânica, Modelo: Tipo Mini Bike Portátil, Capacidade Máxima: 100 KG, Funções Pannel: Distância/Tempo/Calorias, Características Adicionais: Pedais Magnéticos                                                                                                            | und | 2 |
| 18 | 373980 | Esteira Elétrica Capacidade Máxima: 150 KG, Velocidade Máxima: 18 KM/H, Potência Motor: 3/5 HP, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Pannel 5 Funções, Porta Garrafas/Copos                                                                                                    | und | 1 |
| 19 | 363443 | Material Fisioterapia Tipo: Barra De Ling, Material: Madeira, Características Adicionais: 11 Barras Horizontais, 20cm Distância Entre Elas, Tamanho: 240 X 87 X 22cm, Componentes: Espalдар Fixo                                                                                                     | und | 2 |
| 20 | 382246 | Aparelho Ginástica Estrutura: Base Madeira Lyptus, Almofadado, Revestimento: Couro Náutico, Tipo: Cadillac, Aplicação: Condicionamento Físico, Pelo Método Pilates, Características Adicionais: Dimensões: 0,70 X 2,36 X 2,11 M                                                                      | und | 1 |
| 21 | 319329 | Aparelho Ginástica Estrutura: Madeira Maciça, Molas, Cabos, Rolamentos E Base De, Formato: Plataforma, Tipo: Ladder Barrel, Aplicação: Condicionamento                                                                                                                                               | und | 1 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|    |        | Físico, Pelo Método Pilates, Características Adicionais: Dimensões De 115 X 90 X 100 X 60                                                                                                                                                                                  |     |   |
| 22 | 382081 | Aparelho Ginástica Estrutura: Madeira Maciça, Molas, Cabos, Rolamentos E Base De, Formato: Plataforma, Revestimento: Couro Náutico, Tipo: Studio Reformer, Aplicação: Condicionamento Físico, Pelo Método Pilates, Características Adicionais: Dimensões: 252 X 70 X 37 Cm | und | 1 |
| 23 | 620045 | Brinquedo Em Geral Material: Madeira E Espuma D23, Tipo 2: Espumado Com Três Túneis, Cor: Multicolor, Dimensões: 1,40m X 1,50m M, Componentes: 3 Túneis, 8 Tapetes, 1 Quadrado Central, Características Adicionais 1: Costura Super-Resistente E Peças Fixadas Com Velcr   | und | 1 |
| 24 | 396242 | Rolo Espuma Revestimento: Revestido Em Curvim, Diâmetro: 30 CM, Comprimento: 60 CM, Características Adicionais: Confeccionado Em Espuma De Alta Densidade, Cor: Verde                                                                                                      | und | 3 |
| 25 | 396215 | Rolo Espuma Revestimento: Revestido Em Curvim, Diâmetro: 40 CM, Comprimento: 40CM, Características Adicionais: Confeccionado Em Espuma De Alta Densidade , Cor: Verde                                                                                                      | und | 3 |
| 26 | 620015 | Superfície De Suporte - Coxim Uso Em Saúde Aplicação: P/ Posicionamento / Fixação / Proteção, Formato: Cunha Triangular, Material: Espuma Poliuretano, Revestimento: Revestimento Impermeável, Dimensões 1: Cerca De 60 X 50 X 20CM, Tipo Uso: Reutilizável                | und | 3 |
| 27 | 267550 | Rolo Espuma Revestimento: Napa, Diâmetro: 30 CM, Comprimento: 60 CM, Aplicação: Bóia Para Piscinas                                                                                                                                                                         | und | 3 |
| 28 | 621944 | Tatame Material: E.V.A., Comprimento Placa: 1M, Largura Placa: 1 M, Espessura Placa: 10 MM, Quantidade Placas: 12, Características Adicionais: 36 Bordas, 3 Bordas Inclusas Em Cada Peça                                                                                   | kit | 1 |
| 29 | 630090 | Tatame Material: E.V.A., Comprimento Placa: 100 CM, Largura Placa: 100 CM, Espessura Placa: 10 MM, Características Adicionais: Película Texturizada E Siliconada, Cor: Variada, kit infantil com 12 placas.                                                                | kit | 1 |
| 30 | 473096 | Brinquedo Em Geral Material: Plástico, Tipo: Mesa Infantil, Cor: Multicolor - tipo picnic                                                                                                                                                                                  | und | 1 |
| 31 | 399772 | Aparelho/Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Bosu, Modelo: Meia Bola, Material: Latéx, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: 1 Balance Ball, 2 Elástico Com Pegada                                                                      | und | 2 |
| 32 | 465055 | Dinamômetro Tipo: Manual, Capacidade Máxima: 90 KGF, Aplicação: Medição Esforço Da Mão, Características Adicionais: Pegador Com Ajuste Fácil Em 5 Posições                                                                                                                 | und | 3 |
| 33 | 483725 | Goniômetro Tipo: Goniômetro Digital, Material: Plástico Transparente, Faixa Medição: 0 A 360 GRA, Resolução: 0,05 GRA, Comprimento: 200MM, Padrão Medição: Polegadas, Milímetros, Características Adicionais: Medidor Lcd; Bateria, Desligamento Automático                | und | 3 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 34 | 637108 | Goniômetros pequenos - Conjunto de 6 goniômetros, 6/8/30.5 cm, conjunto de goniômetro de 360°, transferidor de ângulo, régua, goniômetro de plástico, fisioterapia para medição corporal.                                                           | und | 3 |
| 35 | 442931 | Goniômetro Tipo: para Dedos E Pequenas Articulações, Uso Médico, Material: Aço Inoxidável, Faixa Medição: 0 A 180 GRA, Comprimento: 140MM, Características Adicionais: Manual, C/ Régua E Transferidor                                              | und | 2 |
| 36 | 441983 | Oxímetro Uso Médico Tipo: Dedo, Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Autonomia Sistema 1: Cerca 24 H, Alimentação: Pilha, Acessórios: C/ Sensor                                                       | und | 3 |
| 37 | 432468 | Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: De Braço, Faixa De Operação: Até 300 MMHG, Material Braçadeira: Braçadeira Em Nylon, Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: Adulto                                                              | und | 3 |
| 38 | 254237 | Cronômetro Material Carcaça: Plástico Abs, Tipo: Bolso, Tipo Mostrador: Digital, Funcionamento: Bateria, características Adicionais: Com Alarme                                                                                                     | und | 3 |
| 39 | 411185 | Aparelho/Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Bola Para Pilates, Modelo: Bola Suiça, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: Diâmetro: 55 Cm/Pvc Antiderrapante/Carga: 300 Kg                                       | und | 2 |
| 40 | 411184 | Aparelho/Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Bola Para Pilates, Modelo: Bola Suiça, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: Diâmetro: 75 Cm/Pvc Antiderrapante Carga: 300 Kg                                       | und | 2 |
| 41 | 465469 | Bola Medicinal Material: Pvc/Emborrachado, Peso: 150G, Aplicação: Fisioterapia, Diâmetro: 25CM, Características Adicionais: Overball, Inflável, Atóxica.                                                                                            | und | 4 |
| 42 | 618036 | Faixa Exercitadora Muscular Tipo:Tira Elástica, Intensidade De Resistência: Média, Material: Látex Natural, Cor: C/Cor, Comprimento Linear: Cerca De 1,5M, Largura: Cerca De 15Cm, Apresentação: Unidade, kit com 5 faixas                          | kit | 5 |
| 43 | 631192 | Aparelho/ Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Disco De Equilíbrio Inflável, Material: Pvc Antiderrapante, Aplicação: Treinamentos De Propriocepção, Características Adicionais: Peso Máximo Suportado Até 200Kg,Dimensões: Diâmetro 33 Cm | und | 3 |
| 44 | 400769 | Material Fisioterapia Tipo: Disco Propriocepção, Modelo: Inflável, Material: Plástico Vinil, Características Adicionais: Superfície C/Semi-Esferas Estímulo Tátil Sola Pé, Capacidade: Até 200 KG, Diâmetro: 35 Cm                                  | und | 3 |
| 45 | 384473 | Material Fisioterapia Tipo: Prancha Propriocepção, Material: Madeira Revestida Com Antiderrapante, Características Adicionais: Retangular, Tamanho: Medidas Em Torno De 60 Cm X 40 Cm                                                               | und | 2 |
| 46 | 480951 | Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Trampolim, Material: Fibra De Vidro, Dimensões: 120 X 60 X 22 CM, Características Adicionais: Conforme Modelo, Uso: Treinamento De Saltos, Cambalhotas                                                      | und | 2 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |   |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|
| 47 | 381311 | Aparelho Eletroestimulador Neuromuscular<br>Componentes: Multicorrente Microprocessado,<br>Adicionais: Tens, Vlp, Vfp, Vpf, Vif, Burst, Fes Com<br>Variações, Características Adicionais: Corrente Russa,<br>Galvânica 8khz, Operação: Interferencial Bipolar,<br>Tetrapolare                                                                       | und                      | 3 |
| 48 | 637206 | Cone Material: Plástico, Altura: 23 CM, Aplicação:<br>Atividade Física, Características Adicionais: Vazado,<br>Base 13 X13, Cone De Agilidade, Demarcatório                                                                                                                                                                                         | Embalagem<br>c/ 10 Unids | 2 |
| 49 | 387954 | Bastão Ginástica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila,<br>Comprimento: 1,20M, Diâmetro Externo: 2,50CM, Carga:<br>2Kg                                                                                                                                                                                                                              | und                      | 2 |
| 50 | 611235 | Argola Metálica Material: Metal, Tipo: Meia-Lua,<br>Tamanho: 25 MM, kit com 100 unid                                                                                                                                                                                                                                                                | kit                      | 3 |
| 51 | 447085 | Muleta Modelo: Axilar, Tipo: Apoio De Braço, Apoio Mão:<br>Apoio De Mão, Materia Prima: Em Polímero, Haste:<br>Haste Regulável Na Altura, Material Haste: Em<br>Alumínio, Pés: C/ Ponteira De Borracha, Tamanho:<br>Adulto Extra Grande                                                                                                             | par                      | 4 |
| 52 | 329391 | Andador Ortopédico Material: Alumínio Anodizado, Tipo<br>Construtivo: Dupla Barra Sustentação, Tipo Pés: Pés<br>Com Ponteiros Polipropileno, Altura: Altura Regulável,<br>Aplicação: Adulto, Características Adicionais: 2<br>Rodízios Dianteiros                                                                                                   | und                      | 4 |
| 53 | 353842 | Bengala Tipo: Dobrável, Material: Em Alumínio, Tipo<br>Ponteira: Com Elástico, Com Ponteira, Tamanho: 1,50m                                                                                                                                                                                                                                         | und                      | 4 |
| 54 | 237593 | Bastão de caminhada retrátil. Material: Alumínio de alta<br>resistência, comprimento maximo: 110cm, sistema de<br>ajuste: retrátil com trava, sistema interno de<br>amortecimento anti-choque. Empunhadura: ABS<br>anatômico com acabamento emborrachado. Ponteira:<br>borracha resistente para aderência, com alça de pulso<br>ajustável.          | und                      | 4 |
| 55 | 617869 | Escada Hospitalar Número Degraus: 3 Degraus,<br>Material: Estrutura Em Aço Carbono E Piso Em Mdf,<br>Acabamento: C/ Pintura Eletrostática, Tipo Degraus: C/<br>Cinta Lateral Metálica, Revestimento Degrau E Sapata:<br>Com Revestimento Antiderrapante, Dimensão (C X L X<br>A): Cerca De 40 X 40 X 60CM, Capacidade De Carga:<br>Mínimo De 120 Kg | und                      | 1 |
| 56 | 273770 | Barra Paralela Tamanho: Adulto, Material: Alumínio,<br>Tipo Piso: Piso De Madeira C/ Borracha Anti-Derrapante,<br>Tipo Corrimão: Corrimões Aço Tubular Cromado Larg./<br>Alt. Ajustáveis, Comprimento: 2,5m De Comprimento                                                                                                                          | und                      | 1 |
| 57 | 444303 | Barreira Atletismo Tipo: Regulável, Material Corpo:<br>Pvc, Material Base: Pvc, Tamanho: 35 X 40 X 18 Cm                                                                                                                                                                                                                                            | und                      | 4 |
| 58 | 630850 | Jogo/ Brinquedo Pedagógico Tipo: Conjunto Geometrico,<br>Material: Madeira, Quantidade: 11, Cor: Cores Variadas,<br>Uso: Escolar, Aplicação: Aprendizado                                                                                                                                                                                            | und                      | 2 |
| 59 | 396240 | Material Fisioterapia Tipo: Estabilizador Vertical<br>Regulável, Material: Aço C/ Pintura Eletrostática,<br>Características Adicionais: Faixa De Quadril E Apoio<br>Posterior C/Regulagem, Tamanho: Infantil, Componentes<br>Adicionais: Mesa C/Regulagem                                                                                           | und                      | 2 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                           |     |   |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 60 | 399772 | Aparelho/ Equipamento Para Condicionamento Físico<br>Tipo: Bosu, Material: Latéx, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: 1 Balance Ball, 2 Elástico Com Pegada, Modelo: Meia Bola | und | 2 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

#### 6.7. Memória de cálculo

6.7.1. A estimativa dos quantitativos foi realizada a partir do levantamento das necessidades do Centro de Fisioterapia e da análise dos recursos necessários para o desenvolvimento das atividades assistenciais, considerando a demanda de atendimento, a estrutura disponível e as características dos serviços prestados.

6.7.2. Para a definição dos quantitativos, foram considerados, especialmente, a finalidade de cada item, sua utilização nas atividades fisioterapêuticas, a quantidade de profissionais envolvidos, a capacidade de atendimento da unidade e a necessidade de disponibilização de recursos suficientes para o adequado funcionamento do serviço.

6.7.3. Os quantitativos foram, portanto, dimensionados de maneira compatível com a demanda prevista, buscando assegurar a disponibilidade dos recursos necessários à prestação dos serviços, sem gerar aquisições desnecessárias ou incompatíveis com a capacidade operacional da unidade.

6.7.4. A metodologia adotada para o dimensionamento observa critérios de razoabilidade, proporcionalidade, eficiência e economicidade, de modo que as quantidades estimadas sejam suficientes para atender às necessidades do Centro de Fisioterapia e contribuir para a continuidade e melhoria da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

#### 6.8. Histórico de aquisição e variação de demanda

6.8.1. A presente contratação decorre da necessidade de estruturação e aprimoramento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde, considerando a demanda existente por serviços de avaliação, tratamento e reabilitação física.

6.8.2. Eventuais variações na demanda poderão ocorrer em razão do número de pacientes atendidos, da natureza dos tratamentos realizados, da complexidade dos casos e da necessidade de utilização dos diferentes equipamentos e materiais nas atividades desenvolvidas pela unidade.

6.8.3. Dessa forma, os quantitativos foram estimados considerando as necessidades identificadas no planejamento da contratação e a capacidade operacional do Centro

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

de Fisioterapia, buscando garantir recursos adequados para a manutenção e o aprimoramento dos serviços de saúde ofertados à população de Terra Santa/PA.

## **7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

7.1. Para atender à presente demanda, foi elaborada estimativa preliminar de valores com base em pesquisa de preços realizada por meio do Portal de Compras do Governo Federal – Compras.gov.br, considerando preços de equipamentos e materiais permanentes compatíveis com o objeto da contratação e praticados no mercado.

7.2. A pesquisa realizada no Compras.gov.br teve como finalidade subsidiar o planejamento da contratação, possibilitando a obtenção de valores referenciais para a estimativa preliminar e a adequada previsão orçamentária, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.3. A seguir, apresenta-se a tabela contendo os itens pesquisados, suas respectivas quantidades e os valores estimados:

| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | QTD | V. UNITÁRIO     | V. TOTAL     |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------------|--------------|
| 1    | 415965 | Aparelho Ultrassonografia<br>Frequência Emissão: 1 E 3 MHZ,<br>Voltagem: 110 / 220 V, Aplicação:<br>Fisioterapia, Características<br>Adicionais: Modo Contínuo E<br>Pulsado, Componentes: Temporizador<br>Ajustável, Sensor Térmico , Outros<br>Componentes: Cabo Força, 2<br>Transdutores, Fusíveis Extras                                                                                      | und     | 3   | R\$<br>1.481,00 | R\$ 4.443,00 |
| 2    | 474762 | APARELHO DE INFRAVERMELHO<br>COM PEDESTAL E LÂMPADA:<br>Equipamento para fisioterapia, com<br>lâmpada infravermelha de 250 W,<br>ajuste de temperatura, suporte com<br>regulagem de altura de 0,90 m a 1,40<br>m, estrutura leve e resistente em<br>alumínio ou material equivalente,<br>pedestal com base estável e rodas<br>para facilitar a movimentação e o<br>posicionamento durante o uso. | und     | 2   | R\$ 369,90      | R\$ 739,80   |
| 3    | 637100 | Maca fixa regulável profissional<br>Material: Aço Carbono<br>Acabamento Da Superfície: Pintura<br>Eletrostática<br>Rodas: Sem Rodízios, Pés Fixo<br>Comprimento: Até 1,80 M<br>Largura: Cerca De 0,60 M<br>Altura: Cerca De 0,80 M<br>Capacidade De Carca: Até 250 KG<br>Características Adicionais: Cabeceira<br>Regulável Por Cremalheira                                                      | und     | 3   | R\$ 866,57      | R\$ 2.599,71 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                             |     |   |            |            |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|------------|
|    |        | Acessórios: Leito Fixo C/ Colchão, Courvin                                                                                                                                                  |     |   |            |            |
| 4  | 602139 | Caneleira Material: Poliéster - Náilon, Tipo: Peso De Esfera De Ferro, Cor: C/ Cor, Características Adicionais: Regulável, Com Fixador Em Velcro, Peso: 5 KG, Uso: Ginástica                | Par | 1 | R\$ 73,38  | R\$ 73,38  |
| 5  | 329058 | Caneleira Tipo: Peso De Areia, Características Adicionais: Revestido Em Náilon Com Velcro, Peso: 4 KG, Uso: Fisioterapia                                                                    | Par | 1 | R\$ 65,32  | R\$ 65,32  |
| 6  | 294660 | Caneleira Material: Chumbo, Cor: Azul, Características Adicionais: Revestido Em Nylon, Com Fivelas E Velcro, Peso: 1 K.                                                                     | Par | 1 | R\$ 46,00  | R\$ 46,00  |
| 7  | 277509 | Caneleira Material: Borracha Eva, Tipo: Simples, Tamanho: M, Cor: Azul, Características Adicionais: Regulável, Peso: 3 KG, Uso: Hidroginástica                                              | Par | 1 | R\$ 60,00  | R\$ 60,00  |
| 8  | 329056 | Caneleira Tipo: Peso De Areia, Características Adicionais: Revestido Em Náilon Com Velcro, Peso: 2 KG, Uso: Fisioterapia                                                                    | Par | 1 | R\$ 49,99  | R\$ 49,99  |
| 9  | 639205 | Plataforma para ginástica tipo Step, confeccionada em EVA, com dimensões aproximadas de 60 cm de comprimento x 30 cm de largura x 10 cm de altura, com capacidade de suporte de até 120 kg. | und | 4 | R\$ 139,90 | R\$ 559,60 |
| 10 | 479144 | Material Fisioterapia Tipo: Bola Crespa, Material: Borracha Natural, Aplicação: Exercício Fortalecimento Muscular E Massagem, Características Adicionais: Inflável, Diâmetro: Cerca De 65 C | und | 4 | R\$ 69,12  | R\$ 276,48 |
| 11 | 627093 | Haltere Material: Ferro Fundido, Tipo: Maciço, Revestimento: Borracha, Peso: 1 KG, Aplicação: Ginástica E Treinamento Desportivo, Características Adicionais: Resistente À Água, Óleos      | Par | 1 | R\$ 26,25  | R\$ 26,25  |
| 12 | 627092 | Haltere Material: Ferro Fundido, Tipo: Maciço, Revestimento: Borracha, Peso: 2 KG, Aplicação: Ginástica E Treinamento Desportivo, Características Adicionais: Resistente À Água, Óleos.     | Par | 1 | R\$ 45,00  | R\$ 45,00  |
| 13 | 627091 | Haltere Material: Ferro Fundido, Tipo: Maciço, Revestimento: Borracha, Peso: 3 KG, Aplicação: Ginástica E Treinamento Desportivo, Características Adicionais: Resistente À Água, Óleos.     | par | 1 | R\$ 70,44  | R\$ 70,44  |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |   |               |               |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------|---------------|
| 14 | 261400 | Haltere Material: Ferro, Tipo: Maciço, Revestimento: Pintado, Forma: Bolas Nas Laterais, Peso: 4 KG, Aplicação: Ginástica E Musculação                                                                                                                                                               | par | 1 | R\$ 112,00    | R\$ 112,00    |
| 15 | 261397 | Haltere Material: Ferro, Tipo: Maciço, Revestimento: Pintado, Forma: Bolas Nas Laterais, Peso: 5 KG, Aplicação: Ginástica E Musculação                                                                                                                                                               | par | 1 | R\$ 120,00    | R\$ 120,00    |
| 16 | 628824 | Bicicleta Ergométrica Tipo: Magnética, Modelo: Horizontal, Capacidade Máxima: 150 KG, Cor: Preta, Funções Pannel: Distância/Tempo/Calorias, Características Adicionais: Porta Garrafas; Regulagem De Distância De Assento, Material Estrutura: Aço, Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática A Pó | und | 2 | R\$ 10.500,00 | R\$ 21.000,00 |
| 17 | 444941 | Bicicleta Ergométrica Tipo: Mecânica, Modelo: Tipo Mini Bike Portátil, Capacidade Máxima: 100 KG, Funções Pannel: Distância/Tempo/Calorias, Características Adicionais: Pedais Magnéticos                                                                                                            | und | 2 | R\$ 835,00    | R\$ 1.670,00  |
| 18 | 373980 | Esteira Elétrica Capacidade Máxima: 150 KG, Velocidade Máxima: 18 KM/H, Potência Motor: 3/5 HP, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Pannel 5 Funções, Porta Garrafas/Copos                                                                                                    | und | 1 | R\$ 9.999,99  | R\$ 9.999,99  |
| 19 | 363443 | Material Fisioterapia Tipo: Barra De Ling, Material: Madeira, Características Adicionais: 11 Barras Horizontais, 20cm Distância Entre Elas, Tamanho: 240 X 87 X 22cm, Componentes: Espalder Fixo                                                                                                     | und | 2 | R\$ 679,99    | R\$ 1.359,98  |
| 20 | 382246 | Aparelho Ginástica Estrutura: Base Madeira Lyptus, Almofadado, Revestimento: Couro Náutico, Tipo: Cadillac, Aplicação: Condicionamento Físico, Pelo Método Pilates, Características Adicionais: Dimensões: 0,70 X 2,36 X 2,11 M                                                                      | und | 1 | R\$ 8.450,00  | R\$ 8.450,00  |
| 21 | 319329 | Aparelho Ginástica Estrutura: Madeira Maciça, Molas, Cabos, Rolamentos E Base De, Formato: Plataforma, Tipo: Ladder Barrel, Aplicação: Condicionamento Físico, Pelo Método Pilates, Características Adicionais: Dimensões De 115 X 90 X 100 X 60                                                     | und | 1 | R\$ 2.150,00  | R\$ 2.150,00  |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |              |              |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|
| 22 | 382081 | Aparelho Ginástica Estrutura: Madeira Maciça, Molas, Cabos, Rolamentos E Base De, Formato: Plataforma, Revestimento: Couro Náutico, Tipo: Studio Reformer, Aplicação: Condicionamento Físico, Pelo Método Pilates, Características Adicionais: Dimensões: 252 X 70 X 37 Cm | und | 1 | R\$ 7.800,00 | R\$ 7.800,00 |
| 23 | 620045 | Brinquedo Em Geral Material: Madeira E Espuma D23, Tipo 2: Espumado Com Três Túneis, Cor: Multicolor, Dimensões: 1,40m X 1,50m M, Componentes: 3 Túneis, 8 Tapetes, 1 Quadrado Central, Características Adicionais 1: Costura Super-Resistente E Peças Fixadas Com Velcr   | und | 1 | R\$ 1.029,00 | R\$ 1.029,00 |
| 24 | 396242 | Rolo Espuma Revestimento: Revestido Em Curvim, Diâmetro: 30 CM, Comprimento: 60 CM, Características Adicionais: Confeccionado Em Espuma De Alta Densidade, Cor: Verde                                                                                                      | und | 3 | R\$ 73,90    | R\$ 221,70   |
| 25 | 396215 | Rolo Espuma Revestimento: Revestido Em Curvim, Diâmetro: 40 CM, Comprimento: 40 CM, Características Adicionais: Confeccionado Em Espuma De Alta Densidade , Cor: Verde                                                                                                     | und | 3 | R\$ 95,00    | R\$ 285,00   |
| 26 | 620015 | Superfície De Suporte - Coxim Uso Em Saúde Aplicação: P/ Posicionamento / Fixação / Proteção, Formato: Cunha Triangular, Material: Espuma Poliuretano, Revestimento: Revestimento Impermeável, Dimensões 1: Cerca De 60 X 50 X 20 CM, Tipo Uso: Reutilizável               | und | 3 | R\$ 240,00   | R\$ 720,00   |
| 27 | 267550 | Rolo Espuma Revestimento: Napa, Diâmetro: 30 CM, Comprimento: 60 CM, Aplicação: Bóia Para Piscinas                                                                                                                                                                         | und | 3 | R\$ 58,56    | R\$ 175,68   |
| 28 | 621944 | Tatame Material: E.V.A., Comprimento Placa: 1 M, Largura Placa: 1 M, Espessura Placa: 10 MM, Quantidade Placas: 12, Características Adicionais: 36 Bordas, 3 Bordas Inclusas Em Cada Peça                                                                                  | kit | 1 | R\$ 201,98   | R\$ 201,98   |
| 29 | 630090 | Tatame Material: E.V.A., Comprimento Placa: 100 CM, Largura Placa: 100 CM, Espessura Placa: 10 MM, Características Adicionais: Película Texturizada E Siliconada,                                                                                                          | und | 1 | R\$ 149,99   | R\$ 149,99   |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |            |              |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|--------------|
|    |        | Cor: Variada, kit infantil com 12 placas                                                                                                                                                                                                                     |     |   |            |              |
| 30 | 473096 | Brinquedo Em Geral Material: Plástico, Tipo: Mesa Infantil, Cor: Multicolor - tipo picnic                                                                                                                                                                    | und | 1 | R\$ 979,00 | R\$ 979,00   |
| 31 | 399772 | Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Bosu, Modelo: Meia Bola, Material: Latéx, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: 1 Balance Ball, 2 Elástico Com Pegada                                                      | und | 2 | R\$ 350,00 | R\$ 700,00   |
| 32 | 465055 | Dinamômetro Tipo: Manual, Capacidade Máxima: 90 KGF, Aplicação: Medição Esforço Da Mão, Características Adicionais: Pegador Com Ajuste Fácil Em 5 Posições                                                                                                   | und | 3 | R\$ 900,00 | R\$ 2.700,00 |
| 33 | 483725 | Goniômetro Tipo: Goniômetro Digital, Material: Plástico Transparente, Faixa Medição: 0 A 360 GRA, Resolução: 0,05 GRA, Comprimento: 200 MM, Padrão Medição: Polegadas, Milímetros, Características Adicionais: Medidor Lcd; Bateria, Desligamento Automático | und | 3 | R\$ 129,00 | R\$ 387,00   |
| 34 | 637108 | Goniômetros pequenos - Conjunto de 6 goniômetros, 6/8/30.5 cm, conjunto de goniômetro de 360°, transferidor de ângulo, régua, goniômetro de plástico, fisioterapia para medição corporal.                                                                    | und | 3 | R\$ 46,66  | R\$ 139,98   |
| 35 | 442931 | Goniômetro Tipo: Para Dedos E Pequenas Articulações, Uso Médico, Material: Aço Inoxidável, Faixa Medição: 0 A 180 GRA, Comprimento: 140 MM, Características Adicionais: Manual, C/ Régua E Transferidor                                                      | und | 2 | R\$ 14,69  | R\$ 29,38    |
| 36 | 441983 | Oxímetro Uso Médico Tipo: Dedo, Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Autonomia Sistema 1: Cerca 24 H, Alimentação: Pilha, Acessórios: C/ Sensor                                                                | und | 3 | R\$ 106,90 | R\$ 320,70   |
| 37 | 432468 | Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: De Braço, Faixa De Operação: Até 300 MMHG, Material Braçadeira: Braçadeira Em Nylon, Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: Adulto                                                                       | und | 3 | R\$ 129,42 | R\$ 388,26   |
| 38 | 254237 | Cronômetro Material Carcaça: Plástico Abs, Tipo: Bolso, Tipo Mostrador: Digital, Funcionamento:                                                                                                                                                              | und | 3 | R\$ 100,56 | R\$ 301,68   |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |              |              |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|
|    |        | Bateria, Características Adicionais: Com Alarme                                                                                                                                                                                                       |     |   |              |              |
| 39 | 411185 | Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Bola Para Pilates, Modelo: Bola Suiça, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: Diâmetro: 55 Cm/Pvc Antiderrapanetem/Carga: 300 Kg                                     | und | 2 | R\$ 80,00    | R\$ 160,00   |
| 40 | 411184 | Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Bola Para Pilates, Modelo: Bola Suiça, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: Diâmetro: 75 Cm/Pvc Antiderrapanetem/Carga: 300 Kg                                     | und | 2 | R\$ 110,12   | R\$ 220,24   |
| 41 | 465469 | Bola Medicinal Material: Pvc/Emborrachado, Peso: 150 G, Aplicação: Fisioterapia, Diâmetro: 25 CM, Características Adicionais: Overball, Inflável, Atóxica.                                                                                            | und | 4 | R\$ 59,00    | R\$ 236,00   |
| 42 | 618036 | Faixa Exercitadora Muscular Tipo: Tira Elástica, Intensidade De Resistência: Média, Material: Látex Natural, Cor: C/ Cor, Comprimento Linear: Cerca De 1,5 M, Largura: Cerca De 15 Cm, Apresentação: Unidade, kit com 5 faixas                        | kit | 5 | R\$ 49,90    | R\$ 249,50   |
| 43 | 631192 | Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Disco De Equilíbrio Inflável, Material: Pvc Antiderrapante, Aplicação: Treinamentos De Propriocepção, Características Adicionais: Peso Máximo Suportado Até 200 Kg, Dimensões: Diâmetro 33 C | und | 3 | R\$ 70,39    | R\$ 211,17   |
| 44 | 400769 | Material Fisioterapia Tipo: Disco Propriocepção, Modelo: Inflável, Material: Plástico Vinil, Características Adicionais: Superfície C/ Semi-Esferas Estímulo Tátil Sola Pé, Capacidade: Até 200 KG, Diâmetro: 35 C                                    | und | 3 | R\$ 91,87    | R\$ 275,61   |
| 45 | 384473 | Material Fisioterapia Tipo: Prancha Propriocepção, Material: Madeira Revestida Com Antiderrapante, Características Adicionais: Retangular, Tamanho: Medidas Em Torno De 60 Cm X 40 C                                                                  | und | 2 | R\$ 173,19   | R\$ 346,38   |
| 46 | 480951 | Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Trampolim, Material: Fibra De Vidro, Dimensões: 120 X 60 X 22 CM, Características Adicionais: Conforme                                                                                                        | und | 2 | R\$ 1.199,00 | R\$ 2.398,00 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |   |              |              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|--------------|--------------|
|    |        | Modelo, Uso: Treinamento De Saltos, Cambalhotas                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |   |              |              |
| 47 | 381311 | <p>Aparelho Eletroestimulador Neuromuscular Componentes: Multicorrente Microprocessado, Adicionais: Tens, Vlp, Vfp, Vpf, Vif, Burst, Fes Com Variações, Características Adicionais: Corrente Russa, Galvânica 8khz, Operação: Interferencial Bipolar, Tetrapolare</p>                                                           | und                  | 3 | R\$ 2.069,75 | R\$ 6.209,25 |
| 48 | 637206 | <p>Cone Material: Plástico, Altura: 23 CM, Aplicação: Atividade Física, Características Adicionais: Vazado, Base 13 X13, Cone De Agilidade, Demarcador</p>                                                                                                                                                                      | Embalagem 10 Unidade | 2 | R\$ 48,37    | R\$ 96,74    |
| 49 | 387954 | <p>Bastão Ginástica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Comprimento: 1,20 M, Diâmetro Externo: 2,50 CM, Carga: 2 K</p>                                                                                                                                                                                                       | und                  | 2 | R\$ 42,00    | R\$ 84,00    |
| 50 | 611235 | <p>Argola Metálica Material: Metal, Tipo: Meia-Lua, Tamanho: 25 MM, kit com 100 unid</p>                                                                                                                                                                                                                                        | Kit                  | 3 | R\$ 85,00    | R\$ 255,00   |
| 51 | 447085 | <p>Muleta Modelo: Axilar, Tipo: Apoio De Braço, Apoio Mão: Apoio De Mão, Materia Prima: Em Polímero, Haste: Haste Regulável Na Altura, Material Haste: Em Alumínio, Pés: C/ Ponteira De Borracha, Tamanho*: Tamanho Adulto Extra Grande</p>                                                                                     | par                  | 4 | R\$ 100,00   | R\$ 400,00   |
| 52 | 329391 | <p>Andador Ortopédico Material: Alumínio Anodizado, Tipo Construtivo: Dupla Barra Sustentação, Tipo Pés: Pés Com Ponteiros Polipropileno, Altura: Altura Regulável, Aplicação: Adulto, Características Adicionais: 2 Rodízios Dianteiros</p>                                                                                    | und                  | 4 | R\$ 160,00   | R\$ 640,00   |
| 53 | 353842 | <p>Bengala Tipo: Dobrável, Material: Em Alumínio, Tipo Ponteira: Com Elástico, Com Ponteira, Tamanho: 1,50m</p>                                                                                                                                                                                                                 | und                  | 4 | R\$ 100,00   | R\$ 400,00   |
| 54 | 237593 | <p>Bastão de caminhada retrátil. Material: Alumínio de alta resistência, comprimento maximo: 110cm, sistema de ajuste: retrátil com trava, sistema interno de amortecimento anti-choque. Empunhadura: ABS anatômico com acabamento emborrachado. Ponteira: borracha resistente para aderência, com alça de pulso ajustável.</p> | und                  | 4 | R\$ 158,00   | R\$ 632,00   |
| 55 | 617869 | <p>Escada Hospitalar Número Degraus: 3 Degraus, Material: Estrutura Em Aço Carbono E Piso Em Mdf,</p>                                                                                                                                                                                                                           | und                  | 1 | R\$ 192,00   | R\$ 192,00   |

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

|                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |              |                      |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|----------------------|
|                     |        | Acabamento: C/ Pintura Eletrostática, Tipo Degraus: C/ Cinta Lateral Metálica, Revestimento Degrau E Sapata: Com Revestimento Antiderrapante, Dimensão (C X L X A): Cerca De 40 X 40 X 60 CM, Capacidade De Carga: Mínimo De 120 K              |     |   |              |                      |
| 56                  | 273770 | Barra Paralela Tamanho: Adulto, Material: Alumínio, Tipo Piso: Piso De Madeira C/ Borracha Anti-Derrapante, Tipo Corrimão: Corrimões Aço Tubular Cromado Larg./Alt.Ajustáveis, Comprimento: 2,5m De Comprimento                                 | und | 1 | R\$ 1.550,00 | R\$ 1.550,00         |
| 57                  | 444303 | Barreira Atletismo Tipo: Regulável, Material Corpo: Pvc, Material Base: Pvc, Tamanho: 35 X 40 X 18 Cm                                                                                                                                           | und | 4 | R\$ 48,87    | R\$ 195,48           |
| 58                  | 630850 | Jogo / Brinquedo Pedagógico Tipo: Conjunto Geométrico, Material: Madeira, Quantidade: 11, Cor: Cores Variadas, Uso: Escolar, Aplicação: Aprendizagem                                                                                            | und | 2 | R\$ 162,99   | R\$ 325,98           |
| 59                  | 396240 | Material Fisioterapia Tipo: Estabilizador Vertical Regulável, Material: Aço C/ Pintura Eletrostática, Características Adicionais: Faixa De Quadril E Apoio Posterior C/ Regulagem, Tamanho: Infantil, Componentes Adicionais: Mesa C/ Regulagem | und | 2 | R\$ 450,00   | R\$ 900,00           |
| 60                  | 399772 | Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Bosu, Material: Latéx, Aplicação: Condicionamento Físico, Características Adicionais: 1 Balance Ball, 2 Elástico Com Pegada, Modelo: Meia Bola                                         | und | 2 | R\$ 319,94   | R\$ 639,88           |
| <b>TOTAL GLOBAL</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |              | <b>R\$ 87.063,52</b> |

**8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO**

8.1. A contratação deverá ser realizada com parcelamento por item, considerando a natureza dos equipamentos, materiais e demais bens destinados à estruturação e funcionamento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA.

8.2. O parcelamento por item mostra-se tecnicamente adequado e economicamente vantajoso, uma vez que os objetos possuem características, finalidades, fabricantes e fornecedores distintos, não havendo necessidade de que todos os itens sejam fornecidos por uma única empresa.

8.3. A adoção do parcelamento por item permitirá a participação de um número maior

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

de fornecedores, inclusive empresas especializadas no fornecimento de determinados equipamentos e materiais de fisioterapia, ampliando a competitividade do certame e favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

8.4. O parcelamento também possibilita que cada item seja disputado individualmente, permitindo que os fornecedores apresentem propostas de acordo com sua capacidade de fornecimento e especialização, evitando a concentração de todo o objeto em um único fornecedor.

8.5. A divisão por item mostra-se especialmente adequada considerando a diversidade dos bens pretendidos, que poderão apresentar diferentes características técnicas, formas de utilização, condições de garantia, assistência técnica e fabricantes. Dessa forma, a contratação individualizada permite maior adequação entre o fornecedor e o respectivo item fornecido.

8.6. O parcelamento não prejudica a execução da contratação, uma vez que os itens possuem autonomia entre si e podem ser fornecidos e recebidos de forma independente, observadas as especificações, quantidades, prazos e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.

8.7. A adoção do critério de julgamento por item também contribui para evitar que empresas que não possuam condições de fornecer a totalidade dos equipamentos sejam impedidas de participar do certame, ampliando o universo de potenciais fornecedores e promovendo maior competitividade.

8.8. Sob o aspecto econômico, o parcelamento por item possibilita à Administração comparar individualmente os preços ofertados para cada bem, favorecendo a identificação de propostas mais vantajosas e permitindo melhor aplicação dos recursos públicos.

8.9. O parcelamento por item também reduz o risco de dependência de um único fornecedor para o atendimento de toda a demanda, proporcionando maior flexibilidade à Administração e permitindo que eventual problema relacionado ao fornecimento de determinado item não comprometa necessariamente a aquisição dos demais.

8.10. Ressalta-se que o parcelamento será realizado de forma a preservar a funcionalidade e a finalidade da contratação, não sendo recomendável o agrupamento de itens distintos quando não houver justificativa técnica ou econômica para tanto. Cada item deverá possuir especificação suficientemente precisa, possibilitando sua aquisição de forma independente.

8.11. A opção pelo parcelamento por item está, portanto, alinhada aos princípios da

competitividade, isonomia, economicidade, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, previstos na Lei nº 14.133/2021.

8.12. Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento por item é a solução mais adequada para a presente contratação, por ampliar a participação de fornecedores, estimular a competitividade, possibilitar a obtenção de melhores preços e assegurar maior eficiência e economicidade na aquisição dos equipamentos, materiais e demais itens destinados ao Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA.

## **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS-INTERDEPENDENTES**

9.1. Após análise das demandas e processos em andamento no âmbito do Fundo Municipal de Saúde de Terra Santa/PA, verificou-se que não existem contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

9.2. A presente contratação refere-se exclusivamente à aquisição de equipamentos, materiais e demais itens permanentes destinados à estruturação e funcionamento do Centro de Fisioterapia, podendo ser executada de forma independente.

9.3. Embora a estruturação do Centro esteja relacionada às adequações, manutenção e reestruturação do espaço físico destinado ao seu funcionamento, tais intervenções possuem natureza distinta e não configuram dependência contratual direta com a presente aquisição.

9.4. Dessa forma, não foram identificadas contratações cuja execução seja indispensável à realização do objeto, podendo a presente contratação prosseguir de forma autônoma, contribuindo para a estruturação do Centro de Fisioterapia e melhoria dos serviços prestados à população.

## **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

10.1. A contratação tem como principal resultado pretendido a estruturação adequada do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA, mediante a disponibilização dos equipamentos, materiais e demais itens necessários ao seu funcionamento.

10.2. Pretende-se garantir condições adequadas para a realização de avaliações, tratamentos, procedimentos fisioterapêuticos e atividades de reabilitação, proporcionando maior segurança, eficiência e qualidade na assistência prestada aos pacientes.

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

---

10.3. A aquisição dos equipamentos e materiais deverá possibilitar que os profissionais disponham dos recursos necessários para desenvolver suas atividades de forma adequada, contribuindo para melhor organização dos atendimentos e utilização da estrutura disponível.

10.4. Busca-se ampliar a capacidade de atendimento da Rede Municipal de Saúde, permitindo maior acesso da população aos serviços de fisioterapia e reabilitação no próprio Município, conforme a capacidade e as necessidades do serviço.

10.5. A contratação deverá contribuir para a continuidade dos atendimentos fisioterapêuticos, evitando que a insuficiência de equipamentos e materiais comprometa ou limite a execução dos procedimentos necessários aos pacientes.

10.6. Espera-se, ainda, proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais responsáveis pelos atendimentos, disponibilizando equipamentos adequados às atividades desenvolvidas e favorecendo a execução dos procedimentos com maior eficiência e segurança.

10.7. A estruturação do Centro de Fisioterapia deverá contribuir para o atendimento de pacientes com diferentes necessidades de reabilitação, possibilitando acompanhamento adequado de pessoas com limitações físicas, motoras, ortopédicas, neurológicas e outras condições que demandem tratamento fisioterapêutico.

10.8. Pretende-se também fortalecer a capacidade assistencial da Secretaria Municipal de Saúde, ampliando a oferta de serviços de reabilitação e proporcionando maior organização e eficiência na prestação da assistência fisioterapêutica à população.

10.9. A disponibilização dos equipamentos e materiais poderá contribuir para reduzir a necessidade de encaminhamento de pacientes para serviços externos, quando houver condições técnicas para realização dos atendimentos no próprio Município, favorecendo o acesso e a continuidade da assistência.

10.10. Sob o aspecto da gestão dos recursos públicos, busca-se assegurar a utilização adequada da estrutura física e dos recursos humanos disponíveis, evitando que investimentos realizados no espaço destinado ao Centro de Fisioterapia permaneçam subutilizados por falta dos equipamentos e materiais necessários ao seu funcionamento.

10.11. A contratação deverá proporcionar maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, mediante aquisição de bens compatíveis com as necessidades identificadas, com qualidade, durabilidade e condições adequadas de utilização.

10.12. Como resultado final, espera-se fortalecer o serviço municipal de fisioterapia, melhorar as condições de atendimento e contribuir para a recuperação funcional, reabilitação, autonomia e melhoria da qualidade de vida dos usuários da Rede Municipal de Saúde.

10.13. Dessa forma, os resultados pretendidos estão diretamente relacionados à melhoria da assistência à saúde, à ampliação do acesso aos serviços de fisioterapia e ao fortalecimento da estrutura pública municipal, observando os princípios da eficiência, economicidade, continuidade dos serviços públicos e interesse público.

## **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

11.1. Após análise da presente demanda, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que sejam indispensáveis à execução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

11.2. A presente contratação refere-se à aquisição de equipamentos, materiais e demais itens destinados à estruturação e funcionamento do Centro de Fisioterapia, podendo ser executada de forma autônoma.

11.3. Eventuais serviços ou intervenções necessários à adequação do espaço físico do Centro de Fisioterapia possuem natureza distinta e não configuram dependência contratual direta com a presente aquisição.

11.4. Dessa forma, a contratação poderá ser planejada e executada de forma independente, sem prejuízo de sua finalidade, contribuindo para a estruturação do Centro de Fisioterapia e para a melhoria dos serviços prestados pela Rede Municipal de Saúde.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

12.1. A presente contratação poderá ocasionar impactos ambientais relacionados principalmente à fabricação, transporte, utilização, manutenção e eventual descarte dos equipamentos e materiais destinados ao Centro de Fisioterapia. Embora se trate de aquisição de bens permanentes, os impactos identificados podem ser reduzidos mediante adoção de práticas de uso racional, conservação, manutenção e destinação adequada dos resíduos.

12.2. Principais impactos ambientais e pontos negativos:

a) geração de resíduos decorrentes das embalagens utilizadas no transporte e acondicionamento dos equipamentos, tais como papelão, plástico, isopor e outros materiais;

b) consumo de energia elétrica durante a utilização de equipamentos que dependam

de alimentação elétrica;

c) geração de resíduos decorrentes da substituição de peças, componentes, acessórios e equipamentos que apresentem desgaste ou deixem de possuir condições adequadas de utilização;

d) impactos ambientais relacionados à fabricação, extração de matérias-primas e transporte dos equipamentos e materiais até o local de entrega;

e) possibilidade de descarte inadequado de equipamentos eletroeletrônicos, componentes e outros materiais, quando aplicável, podendo causar impactos ao solo, à água e ao meio ambiente;

f) utilização inadequada ou falta de manutenção dos equipamentos, podendo reduzir sua vida útil e aumentar a necessidade de substituição e, consequentemente, a geração de resíduos.

#### 12.3. Medidas mitigadoras:

a) priorizar, sempre que houver disponibilidade e compatibilidade com as especificações técnicas, equipamentos com maior durabilidade, eficiência energética e menor impacto ambiental;

b) orientar os servidores responsáveis pela utilização dos equipamentos quanto ao uso correto e racional, evitando desperdício de energia, materiais e outros recursos;

c) realizar manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, quando aplicável, com o objetivo de prolongar sua vida útil, reduzir falhas e evitar substituições prematuras;

d) promover a separação e destinação adequada das embalagens e demais resíduos gerados pelo recebimento e utilização dos equipamentos, priorizando, quando possível, o reaproveitamento e a reciclagem;

e) realizar o descarte de equipamentos, componentes e resíduos eletroeletrônicos de forma ambientalmente adequada, observando a legislação e as orientações dos órgãos competentes;

f) evitar o descarte de materiais potencialmente recicláveis ou equipamentos inutilizados juntamente com o lixo comum, sempre que houver alternativa de coleta, reaproveitamento, reciclagem ou destinação específica;

g) exigir que os equipamentos sejam entregues devidamente acondicionados, de modo a evitar avarias, perdas e geração desnecessária de resíduos durante o transporte;

h) sempre que tecnicamente possível, considerar a existência de assistência técnica,

disponibilidade de peças de reposição e condições de manutenção dos equipamentos, contribuindo para o aumento de sua vida útil.

12.4. As medidas propostas deverão ser aplicadas de acordo com a natureza e as características de cada equipamento ou material adquirido, buscando reduzir os impactos ambientais associados ao ciclo de vida dos bens, sem comprometer sua qualidade, segurança, funcionalidade e finalidade assistencial.

12.5. Dessa forma, a contratação deverá observar práticas de sustentabilidade compatíveis com o objeto, priorizando o uso eficiente dos recursos, a conservação dos equipamentos, a redução da geração de resíduos e a destinação ambientalmente adequada dos materiais descartados, contribuindo para uma gestão pública mais eficiente e ambientalmente responsável.

### **13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

13.1. A aquisição de equipamentos, materiais e demais itens permanentes destinados ao Centro de Fisioterapia apresenta-se viável e necessária, considerando os aspectos técnicos, operacionais, econômicos e administrativos relacionados à estruturação e ao funcionamento do serviço.

13.1.1. Os equipamentos e materiais de fisioterapia são essenciais para a realização de procedimentos de avaliação, tratamento, reabilitação física, fortalecimento muscular, recuperação funcional e acompanhamento dos pacientes atendidos pela Rede Municipal de Saúde. A disponibilidade desses bens contribuirá diretamente para a melhoria das condições de atendimento e para a ampliação da oferta dos serviços de fisioterapia à população.

13.1.2. O Município encontra-se em processo de adequação, manutenção, ampliação e reestruturação do espaço destinado ao funcionamento do Centro de Fisioterapia, sendo necessária a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes para possibilitar sua adequada estruturação e operacionalização, proporcionando condições para o desenvolvimento das atividades assistenciais previstas.

13.1.3. A contratação mostra-se tecnicamente viável, considerando que os equipamentos e materiais pretendidos são produtos disponíveis no mercado e possuem características compatíveis com as necessidades identificadas pela Administração.

13.1.4. Verificou-se, ainda, a existência de diversos fornecedores aptos ao fornecimento dos bens, com ampla oferta de produtos, diferentes opções de fabricantes, garantias e assistência técnica, quando aplicável, favorecendo a

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE TERRA SANTA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TERRA SANTA**

competitividade e a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração.

13.1.5. Sob o aspecto econômico, a contratação mostra-se viável em razão da existência de mercado fornecedor e da possibilidade de realização de procedimento licitatório competitivo, permitindo à Administração buscar preços compatíveis com os praticados no mercado e selecionar a proposta mais vantajosa.

13.1.6. A aquisição dos equipamentos e materiais permanentes também permitirá melhor aproveitamento do espaço destinado ao Centro de Fisioterapia, contribuindo para sua estruturação e para a disponibilização dos recursos necessários ao atendimento dos usuários da Rede Municipal de Saúde.

13.2. Dessa forma, a contratação encontra-se alinhada ao interesse público e aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade dos serviços públicos, mostrando-se adequada à necessidade de estruturação e fortalecimento da assistência fisioterapêutica no Município de Terra Santa/PA.

13.3. O presente Estudo Técnico Preliminar reúne os elementos necessários para subsidiar a elaboração do Termo de Referência e o regular prosseguimento do processo licitatório, demonstrando a necessidade, adequação e viabilidade da solução proposta.

13.4. Conclui-se, portanto, pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo para aquisição dos equipamentos, materiais e demais itens permanentes necessários à estruturação e ao funcionamento do Centro de Fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde de Terra Santa/PA.

Terra Santa – PA, 28 de agosto de 2026.

**ANGÉLICA TORRES FERREIRA PEDROSO**

Matrícula nº 2500884

Responsável Técnico

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

LEANDRO ROCHA  
SOARES:77563069  
291

Assinado de forma  
digital por LEANDRO  
ROCHA  
SOARES:77563069291

**LEANDRO ROCHA SOARES**

Matrícula nº 500186

Secretário Municipal de Saúde

Decreto nº 196/2025-PMTS

LEANDRO  
ROCHA  
SOARES:775  
63069291

Assinado de forma  
digital por LEANDRO  
ROCHA  
SOARES:77563069291  
Dados: 2026.09.23  
11:10:17 -03'00'