

Diadema, 27 de agosto de 2024.

**Ofício DIR. GERAL nº 056/2024**

**Ref:** Recurso de Investimento – Lucy Diadema

Prezadas,

Venho, por meio deste ofício, manifestar o interesse do Serviço de Reabilitação Lucy Montoro Diadema na aquisição de equipamentos destinados à atualização e melhoria de nosso parque tecnológico, adequação dos mobiliários a criação da sala de robótica.

Conforme detalhado na tabela anexa, apresentamos os números do SIAFISCO, consulta da FNS e tabela BEC, além dos orçamentos atualizados, que justificam a necessidade e viabilidade da aquisição do quanto solicitado.

EQUIPAMENTOS	JUSTIFICATIVA
Bicicleta horizontal	Aquisição da bicicleta horizontal para o Serviço de Reabilitação Lucy Montoro de Diadema é fundamental para modernizar o parque tecnológico e otimizar o atendimento aos pacientes em processos de reabilitação física. O equipamento, com assento e encosto anatômicos, oferece conforto e segurança, especialmente para pessoas com mobilidade reduzida, garantindo uma posição ergonômica adequada durante os exercícios. A estrutura em aço, aliada aos ajustes do banco e pedais, permite personalização para diferentes perfis de usuários, aumentando a acessibilidade e a eficácia dos tratamentos. O sensor de frequência cardíaca e o painel LCD com backlight fornecem dados essenciais, como tempo, distância, calorias, velocidade, carga, RPM, watts, frequência cardíaca e percentual máximo da frequência cardíaca, permitindo que os profissionais de saúde monitorem o desempenho do paciente em tempo real. Esse controle preciso é indispensável para garantir a segurança e a eficácia do tratamento. A atualização com este equipamento diversifica as opções de reabilitação, oferecendo exercícios cardiovasculares de baixo impacto, essenciais para a recuperação em diferentes estágios.
Bicicleta vertical	A aquisição da bicicleta ergométrica avançada para o setor de condicionamento físico do Lucy Montoro Diadema representa um salto qualitativo na reabilitação dos pacientes. Este equipamento inovador proporciona uma experiência de tratamento mais eficaz, segura e motivadora. Os pacientes se beneficiam de um monitoramento preciso de seus progressos, permitindo ajustes personalizados em seus programas de reabilitação. A versatilidade do equipamento atende a diferentes níveis de condicionamento físico e fases de recuperação, adaptando-se às necessidades individuais de cada paciente. O feedback imediato sobre o desempenho aumenta a motivação, enquanto o monitoramento constante garante maior segurança durante os exercícios. Esta abordagem mais científica e personalizada na reabilitação não apenas otimiza os resultados do tratamento, mas também melhora a experiência geral do paciente, potencialmente acelerando o processo de recuperação e aumentando a confiança em suas capacidades físicas.

Cicloergometro	<p>A aquisição do cicloergômetro para o Serviço de Reabilitação Lucy Montoro em Diadema é essencial para modernizar o parque tecnológico e aprimorar a qualidade dos tratamentos oferecidos. Este equipamento permite a personalização dos programas de reabilitação através de sua regulação de força e variação de intensidade, atendendo às necessidades específicas de cada paciente. Além disso, o visor LCD facilita o monitoramento preciso do progresso, exibindo dados como tempo, distância e calorias perdidas, o que é vital para a avaliação contínua dos tratamentos. Os benefícios terapêuticos incluem melhora da resistência cardiovascular e fortalecimento muscular, contribuindo para uma recuperação mais eficiente e satisfatória. Assim, o cicloergômetro não só eleva o padrão de atendimento, mas também reafirma o compromisso da instituição com a excelência na reabilitação.</p>
Esteira profissional	<p>A aquisição da Esteira profissional com painel de 9 polegadas e 11 programas de treinamento personalizados é um investimento essencial para a atualização do parque tecnológico do Lucy Montoro Diadema, oferecendo benefícios diretos e significativos aos pacientes em reabilitação. Este equipamento avançado, com níveis de inclinação ajustáveis, medidores abrangentes (tempo, distância, calorias, frequência cardíaca e velocidade progressiva), interface em português, handgrip e receptor para cinta torácica, além de uma ampla área de corrida de 50 x 148 cm, permitirá uma abordagem terapêutica mais eficaz e personalizada. Para os pacientes, os benefícios são múltiplos: melhora da capacidade cardiovascular, fortalecimento muscular, aumento da resistência física, aprimoramento do equilíbrio e coordenação motora, além de contribuir para a perda de peso e controle glicêmico quando necessário. A variedade de programas e a possibilidade de ajustes precisos permitem uma progressão gradual e segura do tratamento, adaptando-se às necessidades específicas de cada indivíduo, desde pacientes em estágios iniciais de reabilitação até aqueles em fases mais avançadas. Ademais, o monitoramento detalhado das funções vitais durante o exercício proporciona maior segurança e permite uma avaliação mais precisa do progresso do paciente.</p>
Cadeira adutora/abductora	<p>A aquisição da Cadeira adutora/abductora é fundamental para a atualização do parque tecnológico do Lucy Montoro Diadema, visando aprimorar a qualidade e eficácia dos serviços de reabilitação. Este equipamento ergonômico e multifuncional proporcionará um ambiente terapêutico mais seguro e confortável para os pacientes, graças às suas características avançadas e estrutura robusta. A incorporação deste equipamento moderno ampliará significativamente a gama de exercícios terapêuticos disponíveis, com foco nos grupos musculares adutores e abdutores, permitindo tratamentos mais personalizados e eficientes. Para os pacientes em processo de reabilitação, os benefícios são substanciais: fortalecimento muscular direcionado, melhora da estabilidade articular, aumento da amplitude de movimento, aprimoramento do equilíbrio e da coordenação motora. É especialmente valioso para pacientes com lesões neurológicas e ortopédicas, auxiliando na recuperação da marcha, na prevenção de atrofia muscular e na reabilitação pós-cirúrgica. Ao potencializar os resultados da reabilitação, o equipamento contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade de vida, independência funcional e reintegração social dos pacientes atendidos, justificando plenamente o investimento proposto e alinhando-se com o compromisso da instituição em oferecer cuidados de saúde de alta qualidade.</p>



Cadeira extensora/flexora	<p>A aquisição da cadeira extensora/flexora representa um investimento crucial para a atualização do parque tecnológico do Lucy Montoro Diadema, proporcionando benefícios significativos aos pacientes em processo de reabilitação. Este equipamento de alta qualidade permite um trabalho preciso e seguro dos músculos da coxa, essenciais para a recuperação da mobilidade e força dos membros inferiores. Seus ajustes ergonômicos garantem conforto e adaptabilidade a diferentes biotipos, otimizando o processo terapêutico. A progressão gradual e personalizada dos exercícios é fundamental para a evolução do tratamento. Além disso, o equipamento contribui para a melhoria do equilíbrio, coordenação motora e resistência muscular, acelerando a recuperação funcional e promovendo maior independência nas atividades diárias dos pacientes.</p>
Supino Militar	<p>A aquisição do equipamento Supino Militar para o Lucy Montoro Diadema representa um investimento crucial na atualização do parque tecnológico da instituição, visando aprimorar significativamente o processo de reabilitação dos pacientes. Este aparelho proporcionará um ambiente de treinamento seguro e eficaz, trazendo múltiplos benefícios para os pacientes em reabilitação: fortalecimento dos músculos do tórax, ombros e tríceps, essenciais para a realização de atividades diárias; melhoria da estabilidade do tronco e postura; aumento da capacidade funcional e independência; prevenção de lesões secundárias; e adaptabilidade para diferentes níveis de condicionamento físico. O design ergonômico do aparelho contribui para o conforto durante os exercícios, incentivando a adesão ao tratamento e acelerando o processo de recuperação.</p>
Peck deck	<p>A aquisição deste equipamento de exercícios para peitoral e dorsal é fundamental para complementar o departamento de condicionamento físico do Lucy Montoro Diadema, representando um investimento estratégico na qualidade do atendimento oferecido aos pacientes em processo de reabilitação. Este aparelho proporcionará benefícios significativos aos usuários, permitindo o fortalecimento muscular específico e controlado, essencial para a recuperação de lesões e melhoria da função motora. Sua versatilidade e adaptabilidade às necessidades individuais dos pacientes possibilitarão uma abordagem terapêutica mais eficaz e personalizada, acelerando o processo de reabilitação e promovendo maior independência funcional. Para o paciente, os benefícios são multifacetados: aumento da força e resistência muscular, melhoria da postura e equilíbrio, redução da dor e inflamação, aumento da amplitude de movimento, maior confiança na realização de atividades diárias, e consequentemente, uma melhora significativa na qualidade de vida e bem-estar geral, contribuindo para uma reintegração mais rápida e efetiva às atividades cotidianas.</p>

Leg Press	<p>A aquisição do aparelho Leg Press é fundamental para a atualização do parque tecnológico do Lucy Montoro Diadema, representando um investimento crucial na qualidade do atendimento e na eficácia do processo de reabilitação dos pacientes. Este equipamento versátil proporciona benefícios significativos aos pacientes em reabilitação, incluindo o fortalecimento muscular dos membros inferiores, melhoria da capacidade funcional, aumento da resistência física e aprimoramento do equilíbrio e coordenação motora. Além disso, o Leg Press permite uma progressão gradual e segura dos exercícios, adaptando-se às necessidades individuais de cada paciente, o que é essencial para uma recuperação eficiente e personalizada. A incorporação deste aparelho ao centro de reabilitação não apenas ampliará o leque de opções terapêuticas disponíveis, mas também contribuirá para resultados mais rápidos e duradouros, promovendo maior independência e qualidade de vida aos pacientes atendidos.</p>
Remada unilateral	<p>A aquisição de um aparelho de remada unilateral para o Serviço de Reabilitação Lucy Montoro em Diadema representa um investimento estratégico na modernização do parque tecnológico. Este equipamento avançado oferece uma gama de benefícios essenciais para indivíduos em recuperação: promove o fortalecimento muscular assimétrico, crucial para pacientes com déficits unilaterais; melhora significativamente a propriocepção e o controle neuromuscular, aspectos fundamentais na reabilitação neurológica e ortopédica; aumenta a capacidade cardiovascular de forma gradual e segura, essencial para pacientes com limitações físicas; e aprimora o equilíbrio e a estabilidade do core, reduzindo o risco de quedas em pacientes idosos ou com mobilidade reduzida. Além disso, o feedback imediato fornecido pelo equipamento incentiva a adesão ao tratamento e permite ajustes precisos no programa de reabilitação. A versatilidade do aparelho possibilita a criação de protocolos personalizados, atendendo desde casos pós-operatórios até condições crônicas complexas, o que não apenas acelera a recuperação funcional, mas também promove maior independência nas atividades diárias, melhorando substancialmente a qualidade de vida e a reintegração social dos pacientes.</p>
Plataforma vibratória	<p>A aquisição de uma plataforma vibratória para o Lucy Montoro Diadema representa um avanço crucial na modernização do parque tecnológico da instituição, alinhando-se às mais recentes inovações em reabilitação física. Este equipamento oferece uma ampla gama de benefícios terapêuticos para pacientes em processo de reabilitação, potencializando significativamente sua recuperação. Os pacientes experimentarão melhorias substanciais no equilíbrio e na propriocepção, fundamentais para prevenir quedas e aumentar a confiança na mobilidade. O fortalecimento muscular proporcionado pela vibração controlada é particularmente benéfico para pacientes com atrofia muscular ou fraqueza generalizada, acelerando o ganho de força e resistência. Além disso, o estímulo vibratório promove um aumento da densidade óssea, crucial para pacientes com osteoporose ou em risco de fraturas. A melhoria da circulação sanguínea e linfática resultante do uso da plataforma auxilia na redução de edemas e na aceleração do processo de cicatrização de tecidos. Para pacientes neurológicos, o equipamento oferece benefícios únicos, como a estimulação sensorial que pode ajudar na reorganização neural e na melhoria da função motora.</p>



Nirvana	A aquisição do dispositivo Nirvana é crucial para aprimorar a reabilitação motora de pacientes com distúrbios neuromotores, oferecendo uma abordagem inovadora baseada em realidade virtual. Este equipamento permite criar ambientes terapêuticos imersivos e personalizados, adaptando-se às necessidades específicas de cada paciente. Estudos indicam que a integração de tecnologias avançadas como a realidade virtual pode acelerar o processo de recuperação, promovendo uma maior plasticidade cerebral e funcionalidade motora. Além disso, o Nirvana aumenta o engajamento dos pacientes ao proporcionar uma experiência de reabilitação mais envolvente e motivadora, potencializando os resultados clínicos. A sua aquisição não só modernizaria os tratamentos disponíveis, como também reduziria o tempo de recuperação e os custos associados a longos períodos de reabilitação.
Armário alto	Gostaria de destacar a necessidade urgente de adequação no armazenamento de alimentos, documentos e materiais utilizados na terapia ocupacional. Atualmente, a maioria dos armários disponíveis na unidade são de altura reduzida, o que limita o armazenamento eficiente e seguro dos itens. É importante ressaltar que, conforme as recomendações da vigilância sanitária, todos os materiais armazenados em armários que possuam sifão devem ser inutilizados. Essa medida visa garantir a segurança e a conformidade com as normas sanitárias vigentes.

Cadeira fixa	Gostaria de destacar a necessidade de equiparmos nossas salas de reunião de equipes, bem como a sala destinada ao atendimento de grupos de multi orientações e treinamentos, com cadeiras fixas. A instalação de cadeiras fixas contribuirá para uma acomodação mais adequada e confortável, além de otimizar o espaço e garantir a organização durante as atividades.
Cadeira Giratória	A aquisição de cadeiras giratórias para a área administrativa do Lucy Montoro de Diadema é necessária para adequar os mobiliários existentes, melhorando a ergonomia e o conforto dos funcionários. Essa atualização promoverá melhores condições de trabalho.

Maca - carro padiola	A aquisição da maca (carro padiola) é fundamental para atender adequadamente às necessidades do perfil de pacientes recebidos no Lucy Montoro Diadema, muitos dos quais possuem mobilidade reduzida ou apresentam limitações físicas. A maca com rodízios permite a movimentação segura dos pacientes, facilitando o deslocamento entre os espaços de atendimento sem esforço físico excessivo para a equipe. Além disso, a manivela de elevação ajustável garante que os pacientes possam ser posicionados de maneira adequada para a realização de exames de bioimpedância, assegurando conforto e segurança.
Poltrona Hospitalar	A aquisição de Poltronas Hospitalares faz-se necessária para garantir o conforto, segurança e eficiência no atendimento aos pacientes do Lucy Montoro Diadema. Estas poltronas são essenciais para o manejo adequado de intercorrências, administração de medicamentos e acomodação dos pacientes antes ou após as terapias, proporcionando um ambiente mais adequado e humanizado nos postos de enfermagem. A estrutura robusta e o revestimento de fácil higienização contribuem para a durabilidade do equipamento e manutenção da assepsia, fatores cruciais em ambientes hospitalares. Além disso, a versatilidade dos braços articuláveis permite melhor adaptação às necessidades específicas de cada paciente, otimizando o trabalho da equipe de saúde e promovendo maior bem-estar durante os procedimentos.

Carro auxiliar Hospitalar	Este equipamento móvel permitirá que nossa equipe de terapeutas tenha acesso imediato e contínuo aos prontuários eletrônicos dos pacientes, eliminando a necessidade de espera entre os profissionais e garantindo registros precisos e atualizados em tempo real. Além disso, sua mobilidade e praticidade otimizarão o fluxo de trabalho, permitindo que os profissionais dediquem mais tempo ao atendimento direto aos pacientes, resultando em uma assistência mais personalizada e de maior qualidade.
Impressora 3D	A aquisição de uma impressora 3D para o Lucy Montoro Diadema representa um passo significativo na atualização do parque tecnológico da instituição, alinhando-se com as mais recentes inovações em tecnologia assistiva. Este investimento trará benefícios substanciais para os pacientes em processo de reabilitação, permitindo a criação de dispositivos personalizados e adaptados às necessidades específicas de cada indivíduo. A impressora 3D possibilitará a produção rápida e econômica de órteses e adaptações para as atividades de vida diária, acelerando o processo de reabilitação e melhorando significativamente a qualidade de vida dos pacientes. Além disso, esta tecnologia permitirá a criação de modelos anatômicos para planejamento de tratamentos complexos, facilitará o desenvolvimento de soluções inovadoras para desafios únicos de reabilitação e promoverá uma abordagem mais personalizada e eficaz no cuidado aos pacientes. Este investimento não apenas modernizará os serviços oferecidos, mas também posicionará o Lucy Montoro Diadema na vanguarda da reabilitação tecnologicamente assistida, beneficiando diretamente os pacientes.
Televisor 43"	Solicitamos a compra de televisores para adequar os espaços de espera das terapias e da recepção central. Além disso, necessitamos de outros televisores para monitorar em tempo real o painel de bordo, visando o controle da produção assistencial, bem como a visualização de indicadores de qualidade e metas do contrato de gestão.
Projeto - Adequação da sala de Robótica	A instalação do Lokomat e do Armeo na sala de robótica requer uma adaptação crucial do ambiente para garantir o funcionamento ideal desses equipamentos de alta tecnologia e proporcionar conforto aos pacientes durante as terapias. O fechamento de vidro da sala é essencial para permitir a instalação de um sistema de ar condicionado, que desempenhará duas funções vitais: primeiro, manterá uma temperatura ambiente controlada, proporcionando bem-estar aos pacientes durante as sessões terapêuticas, muitas vezes intensas e de longa duração; segundo, prevenirá o superaquecimento dos equipamentos sofisticados, prolongando sua vida útil e assegurando seu desempenho consistente. Esta adequação não só otimizará as condições de tratamento, mas também protegerá o investimento significativo feito nesses dispositivos avançados de reabilitação, garantindo um ambiente terapêutico eficiente e confortável para pacientes e profissionais de saúde.