

HOSPITAL GERAL DO RIO DE JANEIRO

Estudo Técnico Preliminar 67/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 65344.014295/2026-01

2. Descrição da necessidade

1. Gaiola para terapia Therasuit/Pediasuit

A Fisioterapia pediátrica utiliza diversas técnicas com o objetivo de reabilitação funcional. O Therasuit/Pediasuit são métodos de fisioterapia intensiva que utilizam um macacão ortopédico (suit) e elásticos para auxiliar na reabilitação de crianças com distúrbios neurológicos, como paralisia cerebral, autismo e atrasos motores. Com 3 a 4 horas diárias de exercícios durante semanas, visam o realinhamento corporal, ganho de força e melhora da marcha.

Principais Características e Benefícios

Benefícios: Melhora o alinhamento postural, estabilidade, coordenação, força muscular, densidade óssea e equilíbrio.

Indicações: Paralisia cerebral, atraso no desenvolvimento motor, hipotonia, síndromes genéticas e lesões cerebrais.

O "Suit" (Traje): É um macacão dinâmico composto por boné, colete, calção, joelheiras e calçados, interligados por elásticos que promovem um ajuste biomecânico e estimulação sensorial.

Intensidade: Geralmente realizado em 4 semanas, com sessões diárias de 3 a 4 horas, focando na repetição para criar novos padrões de movimento.

2. Equipamento de laserterapia de baixa intensidade

A presente demanda tem por finalidade a aquisição de equipamentos de laserterapia de baixa intensidade destinados ao Centro de Reabilitação General Lyra Tavares, visando ampliar a capacidade assistencial do Serviço de Fisioterapia do Hospital Geral do Rio de Janeiro.

A laserterapia constitui recurso terapêutico amplamente empregado na reabilitação musculoesquelética, neurológica e pós-operatória, apresentando evidências científicas que demonstram sua eficácia na modulação da dor, redução do processo inflamatório, aceleração do reparo tecidual e melhora da funcionalidade dos pacientes.

A disponibilização destes equipamentos permitirá maior resolutividade dos atendimentos fisioterapêuticos, redução do tempo de recuperação clínica, otimização dos protocolos terapêuticos e ampliação da oferta de tratamento aos usuários do Centro de Reabilitação.

Além disso, a aquisição contribuirá para a modernização do parque tecnológico da Organização Militar de Saúde, proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais e maior qualidade da assistência prestada aos militares, dependentes e demais usuários do Sistema de Saúde do Exército.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Medicina / Serviço de Fisioterapia	Taciane Mara Mimoso de Carvalho (Chefe da Fisioterapia)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente demanda visa à aquisição de materiais essenciais ao cumprimento das missões institucionais atribuídas ao Hospital Geral do Rio de Janeiro.

5. Levantamento de Mercado

Considerando as possibilidades usuais de contratação existentes no mercado para equipamentos médico-hospitalares de fisioterapia e reabilitação, a pesquisa apontou pelo melhor custo benefício para a administração pública.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consistirá na aquisição da Gaiola para terapia Therasuit/Pediasuit e de equipamentos de laserterapia de baixa intensidade, visando atender as demandas da Equipe do serviço de Fisioterapia do Centro de Reabilitação General Lyra Tavares do HGeRJ, por meio de processo dispensa de licitação, em virtude de o objeto encontrar amparo nos termos da Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nº Ordem	Descrição do Material	Qnt	Catmat	V.Unit (R\$)	V. Total (R\$)
1	LASER THERAPY EC: LASER QUE UTILIZA LUZ DE BAIXA INTENSIDADE LASER VERMELHO E INFRAVERMELHO, TEM EMISSÕES INDIVIDUAIS OU SIMULTÂNEAS. O EQUIPAMENTO POSSUI DOIS DIODOS LASERES QUE EMITEM LUZ NO COMPRIMENTO DE ONDA VERMELHO (660NM) E INFRAVERMELHO (808NM) COM POTÊNCIA DE 100MW.	03	635485	R\$5.762,28	R\$17.286,84
2	Gaiola de habilidades 2x2 (Gaiola de reabilitação com trilho) – Descrição complementar: Equipamento utilizado na reabilitação para exercício do método therasuit e pediasuit. Estrutura fabricada EM AÇO CARBONO COM TUBO DE 40X40X1,5MM. TELA CONSTRUÍDA COM COM FERRO REDONDO DE 8MM COM ESPAÇAMENTO DA MALHA DE 10MM Medidas da gaiola: 2 x 2 x 2 metros; Medidas do trilho: 3 metros; Acabamento: pintura	02	30030	R\$13.148,80	R\$26.297,60

	eletrostática branca; montagem por conta do comprado				
TOTAL					R\$ 43.584,44

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 43.584,44

O valor total estimado pretendido para a contratação é de R\$ **R\$ 43.584,44** (quarenta e três mil quinhentos e oitenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos), obtidos após orçamento com os fornecedores responsáveis.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução, tendo em vista a necessidade de padronização tecnológica, operacional e de garantia técnica dos equipamentos integrados, de forma a assegurar a plena operacionalidade e uniformidade nos consultórios do Centro de Reabilitação, conforme o preconizado na Lei nº 14.133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Os itens tem as devidas assistências atendidas juntamente com a aquisição, não havendo a necessidade de ser feitas contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo Institucional pois se encontra prevista nos Objetivos Organizacionais do Hospital Geral do Rio de Janeiro, visando a modernização do parque tecnológico da Organização Militar de Saúde.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação do material de consulta em questão, pretende-se otimizar o processo de reabilitação física dos usuários do FUSEX, obtendo como benefícios: ampliar a capacidade operacional do Centro de Reabilitação General Lyra Tavares; oferecer tratamento fisioterapêutico com recursos tecnológicos atualizados; melhorar a qualidade da assistência prestada aos pacientes; reduzir o tempo de recuperação funcional em diversas condições clínicas; e aumentar a eficiência e a produtividade dos atendimentos.

13. Providências a serem Adotadas

Por se tratar de aquisição de equipamentos que serão instalados em infraestrutura elétrica e consultórios já existentes e operacionais, não se faz necessária nenhuma adequação estrutural nas instalações.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Impactos ambientais são as alterações no ambiente, causadas pelas ações humanas. A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamentos a serem fornecidos deverão considerar composição, característica ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010. A contratada deverá adotar, no que couber, as disposições da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010; da Resolução Conama nº 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução Conama nº 416, de 30 de setembro de 2009, bem como da Resolução Conama nº 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos. A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente demanda visa à aquisição de materiais essenciais ao cumprimento das missões institucionais atribuídas ao Hospital Geral do Rio de Janeiro.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 TACIANE MARA MIMOSO DE CARVALHO
Data: 08/07/2026 08:34:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TACIANE MARA MIMOSO DE CARVALHO
Chefe do setor de Fisioterapia