



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - TJ/AM/SESI-ADM

Estudo Técnico Preliminar / Secretaria de Serviços Integrados de Saúde – SESIS/TJAM
Responsável pela elaboração: Adilson Vitorino de Souza – Contato 92 3303-5030
Categoria do Objeto: Aquisição de Bens

1. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual de 2025, aprovado pela Resolução nº 43/2024, devido a solicitação de aquisição dos equipamentos ter sido feita após o encerramento da inclusão de dados no PCA 2025.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- A Secretaria de Serviços Integrados de Saúde do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas necessita atender a crescente demanda de servidores e magistrados que tem buscado por serviços de Fisioterapia.
- Atualmente o setor de fisioterapia localizado no Fórum Henocho Reis, conta com uma estrutura reduzida em equipamentos, sendo insuficiente para propiciar atendimento adequado aos pacientes.
- A contratação deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 14.133/2021 e suas alterações, bem como a Resolução TJAM nº 64/2023, e bem como nas seguintes normas:

a) Decreto Estadual nº 47.133/2023;

b) Cartilha para Elaboração de Projeto Básico ou Termo de Referência, constante da Resolução nº 64/2023 do TJAM.

3. UNIDADE DEMANDANTE

Secretaria de Serviços Integrados de Saúde – SESIS/TJAM

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Trata-se de fornecimento de bens, de forma não continuada.

4.2. O fornecimento de bens será realizado por empresa especializada no ramo, em conformidade com a legislação vigente.

4.3. O valor da contratação englobará todas as despesas com insumos, mão de obra, materiais utilizados, impostos, encargos sociais e previdenciários, taxas, licenças, seguros, transportes e qualquer outra que incida ou venha a incidir sobre o objeto da presente contratação.

4.4. Durante a vigência do contrato da aquisição, a empresa deverá prestar o suporte necessário, principalmente quanto a necessidade de acionamento de assistência técnica, via garantia do produto, para manutenção ou atualização da solução, sempre que necessário.

4.5. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, iguais em modelos e marcas.

4.6. Caso o produto semelhante aos recomendados não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação da equipe de Fisioterapia.

4.7. Oferecer catálogo técnico oficial do produto, do Fabricante e que apresente as características técnicas em conformidade com as descritas no Edital para os itens do **LOTE 1**.

4.8. Não se faz necessária a formalização de Contrato Administrativo, podendo ser substituído pela nota de empenho de despesa, conforme estabelece Art. 95. da Lei 14.133/2021;

4.9. Por se tratar de aquisição de produtos/materiais/equipamentos não se fará necessária a transferência de conhecimento, técnicas nem tecnologia;

4.10. Não foram encontradas inconsistências em contratações anteriores relacionadas ao objeto desta contratação.

4.11. Possuir **garantia mínima de 12 (doze) meses para os itens**.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

5.1. Ao realizar o levantamento de mercado, foram identificadas algumas soluções para atendimento da demanda, no que diz respeito à forma que a contratação será realizada, conforme abaixo:

Forma de aquisição	Vantagens	Desvantagens
Aquisição imediata e por lotes.	- Em tese, é a solução mais econômica devido ao ganho de escala. - Maior interesse de participação dos fornecedores (mitiga o risco de licitação fracassada ou deserta) - Não há necessidade de armazenagem, visto que serão usadas de imediato.	- Dispendio total do valor
Ata de Registro de Preço (SRP)	- Entrega conforme demanda. - Não há necessidade de consumir todos os itens da ata, pois o total não é vinculado.	- Risco de desinteresse dos licitantes devido a baixa quantidade previstas para aquisição. - Riscos de atrasos entrega do material ao longo do período de vigência da ata. - Os preços da ARP tendem a serem mais altos devido a incerteza no período que serão adquiridos.

5.5. Com base no comparativo acima, observa-se que a Aquisição imediata e por lote é a mais vantajosa para o TJAM;

5.6. Ademais, por trata-se de bens comuns nos termos da Lei 14.133/2021, indica-se o uso do PREGÃO ELETRÔNICO como modalidade de licitação;

5.7. Para esta contratação sugere-se o critério de julgamento MENOR PREÇO por lote;

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1. A solução escolhida é a aquisição equipamentos de fisioterapia para suprir a alta demanda de magistrados e servidores que necessitam deste serviço de saúde.

6.2. O fornecimento deverá incluir a **MONTAGEM E INSTALAÇÃO** dos equipamnetos para os **itens 10, 11, 12 do LOTE**

2.

6.3. Sugere-se que o respectivo Termo de Referência (TR) exija a existência de assistência técnica autorizada no território brasileiro;

LOTE 1					
Nº	CÓDIGO PCA	CÓDIGO SIASG	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SESI-2024-231	BR380068	Sonopulse II system – Ultrassom e correntes (10 x 1) Marcar de referência - Ibramed	Unidade	1
2	SESI-2024-233	BR415956	Neurodyn Multicorrentes – aparelho de correntes (9x1) Marcar de referência - Ibramed	Unidade	1
3	SESI-2024-236	BR369312	Aparelho de ledterapia e laserterapia inflavermelho - Marca de referência - Antares Ibramed, de luz vermelha.	Unidade	1

			Cluster Pequeno 1 - LED RGB e Laser 808 nm, Descrição do Aparelho, Cabo pp Femea IEC - 2 x 0,75 x 1500MM, Óculos de Proteção Operador - 200 nm - 1200 nm, Suporte Aplicador Probe para Gabinete Safira V2. Cabo Conector Interlock e Folder de Instruções suporte Probe Safira.		
4	Não Consta	BR325750	Balança digital – Antropométrica - 200kg	Unidade	2
5	Não Consta	BR615800	Pistola massagadora de liberação muscular - Marca de Referência - Phoenix	Unidade	1

LOTE 2					
Nº	CÓDIGO PCA	CÓDIGO SIASG	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
6	SE SIS-2024-235	BR363444	Conjunto Tábua de equilíbrio e propriocepção, contendo: 2 tábuas de propriocepção + 1 Rampa de alongamento + 1 Disco de Equilíbrio, com superfície antiderrapante.	Conjunto com 4	1
7	SE SIS-2024-238	BR434098	Maca de massagem portátil dobrável com regulagem de altura - 250kg - base preta – Marca de referência Arktus	Unidade	1
8	SE SIS-2024-239	BR396134	Prancha de inversão e eversão para fisioterapia, material em madeira e piso antiderrapante	Par	1
9	Não Consta	BR285251	Cadeira mocho – sem encosto – base preta – Marca de referência Arktus	Unidade	1
10	Não Consta	Não localizado	Barra paralela simples 2 m aço pintado. Marca de referencia - Carci	Unidade	1
11	Não Consta	BR621132	Escada de canto com rampa e corrimãos duplos, piso antiderrapante Marca de referencia - Carci	Unidade	1
12	Não Consta	BR432425	Maca divã tablado em madeira – Marca de referência Arkus	Unidade	1

LOTE 3					
Nº	CÓDIGO PCA	CÓDIGO SIASG	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
13	SE SIS-2024-212	BR380295	Cama elástica 30 molas zincadas, estrutura em aço carbono e 5 pés – semiprofissional - Arktus	Unidade	1
14	Não Consta	BR480399	Kit 8 argolas agilidade funcional	Kit com 8	1
15	Não Consta	Não localizado	Kit de reabilitação motora membros superiores - adulto 1- hand grip ajustável 1- finger grip 1- egg finger 1- anel de silicone 3- anéis de exercício	Kit	1
16	Não Consta	Não localizado	Kit de reabilitação motora membros inferiores - adulto 1- heavyball 1/2kg 1- heavyball 1kg 1- heavyball 3kg 1- bola pilates overball 25cm 1- escada de agilidade	Kit	1
17	Não Consta	BR466281	Rolo em EVA – grande para pilates	Unidade	1
18	Não Consta	BR139599	Bastões sem carga para exercícios postura e equilíbrio	Unidade	5

6.4. O prazo máximo para entrega dos materiais será de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da nota de empenho.

6.5. Os materiais deverão ser entregues no local indicado pela Setor de Fisioterapia, localizado no 3º andar do Fórum Ministro Henocho Reis, na Av. Paraíba, s/n., São Francisco, Manaus/AM, CEP 69079-265.

6.6. As entregas deverão ser previamente agendadas através dos telefones (92) 2129-6749 ou do e-mail sisis@tjam.jus.br, e serão realizadas preferencialmente de segunda a sexta-feira, no horário das 8 às 12 horas.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

7.1. A quantidade de equipamentos de fisioterapia está citada no item 8 deste estudo técnico;

8. ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS:

LOTE 1							
Nº	CÓDIGO PCA	CÓDIGO SIASG	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SE SIS-2024-231	BR380068	Sonopulse II system – Ultrassom e correntes (10 x 1) Marcar de referência - Ibramed	Unidade	1	3.968,00	3.968,00

2	SE SIS-2024-233	BR415956	Neurodyn Multicorrentes – aparelho de correntes (9x1) Marcar de referência - Ibramed	Unidade	1	2.468,00	2.468,00
3	SE SIS-2024-236	BR369312	Aparelho de ledterapia e laserterapia infravermelho - Marca de referência - Antares Ibramed, de luz vermelha. Cluster Pequeno 1 - LED RGB e Laser 808 nm, Descrição do Aparelho, Cabo pp Femea IEC - 2 x 0,75 x 1500MM, Óculos de Proteção Operador - 200 nm - 1200 nm, Suporte Aplicador Probe para Gabinete Safira V2. Cabo Conector Interlock e Folder de Instruções suporte Probe Safira.	Unidade	1	4.470,00	4.470,00
4	Não Consta	BR325750	Balança digital – Antropométrica - 200kg	Unidade	2	1.890,50	3.781,00
5	Não Consta	BR615800	Pistola massagadora de liberação muscular - Marca de Referência - Phoenix	Unidade	1	430,00	430,00
VALOR TOTAL							15.117,00

LOTE 2							
Nº	CÓDIGO PCA	CÓDIGO SIASG	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
6	SE SIS-2024-235	BR363444	Conjunto Tábua de equilíbrio e propriocepção, contendo: 2 tábuas de propriocepção + 1 Rampa de alongamento + 1 Disco de Equilíbrio, com superfície antiderrapante.	Conjunto com 4	1	1.926,90	1.926,90
7	SE SIS-2024-238	BR434098	Maca de massagem portátil dobrável com regulagem de altura - 250kg - base preta – Marca de referência Arktus	Unidade	1	1.190,00	1.190,00
8	SE SIS-2024-239	BR396134	Prancha de inversão e eversão para fisioterapia, material em madeira e piso antiderrapante	Par	1	600,00	600,00
9	Não Consta	BR285251	Cadeira mocho – sem encosto – base preta – Marca de referência Arktus	Unidade	1	491,00	491,00
10	Não Consta	Não localizado	Barra paralela simples 2 m aço pintado. Marca de referencia - Carci	Unidade	1	3.059,70	3.059,70
11	Não Consta	BR621132	Escada de canto com rampa e corrimãos duplos, piso antiderrapante Marca de referencia - Carci	Unidade	1	3.250,00	3.250,00
12	Não Consta	BR432425	Maca divã tablado em madeira – Marca de referência Arkus	Unidade	1	1.572,00	1.572,00
VALOR TOTAL							12.089,60

LOTE 3							
Nº	CÓDIGO PCA	CÓDIGO SIASG	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR T
13	SE SIS-2024-212	BR380295	Cama elástica 30 molas zincadas, estrutura em aço carbono e 5 pés – semiprofissional - Arktus	Unidade	1	278,94	278,94
14	Não Consta	BR480399	Kit 8 argolas agilidade funcional	Kit com 8	1	149,90	149,90
15	Não Consta	Não localizado	Kit de reabilitação motora membros superiores - adulto 1- hand grip ajustável 1- finger grip 1- egg finger 1- anel de silicone 3- anéis de exercício	Kit	1	298,00	298,00
16	Não Consta	Não localizado	Kit de reabilitação motora membros inferiores - adulto 1- heavyball 1/2kg 1- heavyball 1kg 1- heavyball 3kg 1- bola pilates overball 25cm 1- escada de agilidade	Kit	1	90,00	90,00
17	Não Consta	BR466281	Rolo em EVA – grande para pilates	Unidade	1	230,00	230,00
18	Não Consta	BR139599	Bastões sem carga para exercícios postura e equilíbrio	Unidade	5	43,90	219,50
VALOR TOTAL							1.266,34

8.1 Os preços estimados de cada um dos itens da tabela a cima foram retirados de sites da internet.

8.2 O valor Estimado total da contratação é de R\$ 28.492,94 (vinte e oito mil, quatrocentos e noventa e dois reais e noventa e quatro centavos).

8.3 Contudo, destaca-se que os valores para esta contratação serão cotados pela Seção de Compras da Divisão de Compras e Operações e constarão no respectivo Termo de Referência (TR);

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

9.1 Não obstante o art. 40 da Lei nº 14.133/2021 defina o princípio do parcelamento como regra geral, visando os benefícios da economia de escala, optou-se pelo não parcelamento desta contratação.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS:

10.1 Possibilitar a todos os magistrados, servidores, dependentes destes e estagiários do TJAM atendimento em fisioterapia.

10.2 Proporcionar um atendimento de qualidade em saúde de reabilitação dos servidores e magistrados

10.3 Melhorar o desempenho do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas no cumprimento de metas do Conselho Nacional de Justiça.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 Para esta contratação, no momento, não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

12.1 Não se aplica.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

13.1 Como os equipamentos desta contratação utilizam pilhas e baterias, recomenda-se o descarte correto consoante o GUIA PRÁTICO DE CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE PARA COMPRAS NO TJAM – 2022

14. A NECESSIDADE DE EXIGIR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

14.1 Para esta contratação, sugere-se que o respectivo Termo de Referência (TR) exija a existência de Assistência Técnica Autorizada pelos respectivos fabricantes no território brasileiro. O objetivo é possibilitar o reparo e calibragem dos equipamentos quando necessário e com isso otimizar a vida útil destes.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1 Após este estudo preliminar, verifica-se que a contratação da solução descrita no item 6 mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

16. OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

Informar, em atenção à Lei Geral de Proteção de Dados, Lei n.º 13.709/2018 e a Resolução n.º 363 do Conselho Nacional de Justiça, ou as legislações que vierem a substituí-las:

1. Haverá tratamento de dados pessoais? **Não.**

Manaus, 05 de Junho de 2025

Morgana da Silva Miller Carvalho
Secretaria da SESIS - Em Substituição

Adilson Vitorino de Souza
Fisioterapeuta da SESIS

ANEXO I

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO (FASE DE PLANEJAMENTO - ETP)

ID	Risco	Causa	Consequência	Possibilidade de Ocorrência	Impacto	Ação Preventiva	Responsável	Ação de contingência	Responsável
1	Entrega de itens diferente dos solicitados	Falha nas especificações enviadas pelo setor requisitante	Atraso no atendimento das demandas do setor de fisioterapia	Baixa	Médio	- TR deve prever a apresentação de catálogos para os itens especificados junto à proposta para possibilitar a aferição das especificações do produto em relação ao edital. - Verificar por meio de documentos hábeis , o bom atendimento com relação a tempestividade nas entregas.	Setor de fisioterapia / SESIS	Nesse item, não há outro controle viável além de das medidas preventivas. Aceitar o risco	SE SIS
2	Atraso na entrega da instalação do equipamento	Atraso no transporte	Atraso no atendimento das demandas do setor de fisioterapia	Média	Médio	- Prever no TR o prazo máximo de entrega de 30 dias corridos a partir do recebimento da Nota de Empenho. - Prever no TR que, a depender da localização do fornecedor, sejam incluídos os custos de frete aéreo.	Seção de Artefatos de Contratação	Nesse item, não há outro controle viável além de das medidas preventivas. Aceitar o risco	SE SIS



Documento assinado eletronicamente por **Adilson Vitorino de Souza, Servidor**, em 06/06/2025, às 12:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Morgana da Silva Miller Carvalho, Servidor**, em 06/06/2025, às 12:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2239100** e o código CRC **26455B3C**.