



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A aquisição de materiais e equipamentos de massoterapia e fisioterapia é essencial para garantir a continuidade e a qualidade dos atendimentos prestados aos pacientes pela Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Ausentes.

A demanda crescente por serviços voltados à reabilitação, prevenção de agravos e promoção da saúde evidencia a necessidade de disponibilizar recursos adequados para o pleno funcionamento das atividades fisioterapêuticas e de terapias complementares. Considerando que tais serviços contribuem significativamente para a recuperação funcional, alívio de dores musculoesqueléticas, melhora da mobilidade e qualidade de vida dos pacientes, torna-se imprescindível a aquisição dos itens solicitados.

Nosso objetivo é assegurar um atendimento eficiente, humanizado e resolutivo, possibilitando aos profissionais melhores condições de trabalho e garantindo que os usuários do sistema municipal de saúde recebam o suporte necessário em suas demandas de tratamento, conforme especificações e estimativas apresentadas neste instrumento.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO, NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado pela Municipalidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os materiais e equipamentos de fisioterapia e massoterapia a serem fornecidos deverão atender rigorosamente às especificações descritas no edital, garantindo qualidade, segurança, eficácia e adequação às finalidades terapêuticas propostas, conforme normas técnicas vigentes.

3.2. Os itens deverão ser entregues de acordo com a solicitação formal de fornecimento emitida pela Secretaria Municipal de Saúde, dentro do prazo estabelecido e respeitando as especificações detalhadas em cada pedido.

3.3. A entrega deverá ocorrer na Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Ausentes, ou em local indicado oficialmente no ato da contratação, acompanhada da



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

devida documentação fiscal, manual de utilização (quando aplicável) e certificado de garantia.

3.4. Os materiais e equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior, devidamente registrados e em conformidade com a legislação sanitária vigente.

3.5. Todos os itens deverão estar em perfeitas condições de uso, devidamente higienizados, livres de defeitos e atendendo às exigências das normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), bem como de órgãos reguladores competentes, assegurando durabilidade, segurança e eficiência nos atendimentos.

3.6. O fornecedor deverá assegurar garantia mínima de 12 (doze) meses para os materiais e equipamentos de fisioterapia e massoterapia, incluindo cobertura de assistência técnica autorizada, substituição em caso de defeito de fabricação e disponibilidade de peças originais para eventuais manutenções.

3.7. A contratada deverá garantir a entrega dos materiais e equipamentos dentro do prazo estipulado, bem como prestar orientações e treinamentos básicos quanto ao uso, higienização, conservação e armazenamento adequado, quando necessário.

3.8. A contratada será responsável por assegurar que todos os itens entregues estejam em conformidade com as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e demais órgãos competentes, garantindo segurança e eficácia no uso terapêutico.

3.9. Caso sejam identificados defeitos ou não conformidades nos itens fornecidos, a contratada deverá providenciar a substituição imediata sem ônus adicional para a administração pública.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. As quantidades relacionadas no quadro abaixo:

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO REFERENCIA	VALOR TOTAL REFERENCIA
------	------------	-------------------------	-----------	---------------------------------	------------------------------



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

01	10	Unid.	Creme de massagem 1kg alta lubrificação drenagem linfática. Altura do produto: aproximadamente 13 cm; Largura: aproximadamente 11 cm; Profundidade: aproximadamente 11 cm; Peso líquido: aproximadamente 1,080 kg; Embalagem: aproximadamente 15 x 13 x 13 cm; Peso bruto: aproximadamente 1,100 kg.	R\$ 71,17	R\$ 711,70
02	10	Unid.	Creme de massagem 1kg neutro. Altura do produto: aproximadamente 13 cm; Largura: aproximadamente 11 cm; Profundidade: aproximadamente 11 cm; Peso líquido: aproximadamente 1,080 kg; Embalagem: aproximadamente 15 x 13 x 13 cm; Peso bruto: aproximadamente 1,090 kg.	R\$ 77,89	R\$ 778,90
03	24	Unid.	Óleo de massagem neutro 500ml. Altura: aproximadamente 16 cm; Largura: aproximadamente 7 cm; Profundidade: aproximadamente 7 cm; Peso líquido: aproximadamente 0,480 kg; Embalagem: aproximadamente 17 x 8 x 8 cm; Peso bruto: aproximadamente 0,500 kg.	R\$ 52,30	R\$ 1.255,20



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

04	02	Kit	Kit de Ventosa 17 Copos. Composição: 01 pistola de sucção; 17 copos de acrílico; 01 maleta de transporte; 01 livro de ventosa terapia. Dimensões (diâmetro interno aproximado): Nº1: 4,5 cm (13 un.); Nº2: 3,8 cm (2 un.); Nº3: 3,5 cm (1 un.); Nº4: 3,0 cm (1 un.). Material: acrílico transparente e resistente; sistema de sucção manual; fácil higienização; uso profissional.	R\$ 397,67	R\$ 795,34
05	500	Unid.	Bandagem elástica cor bege 5m x 5cm . Altura: aproximadamente 9,33 cm; Largura: aproximadamente 7,03 cm; Profundidade: aproximadamente 5,30 cm; Peso líquido: aproximadamente 0,093 kg; Peso bruto: aproximadamente 0,093 kg.	R\$ 29,26	R\$ 14.630,00
06	30	Unid.	Pomada massageadora Composição: Arnica, essência de terebentina, salicilato de metila, mentol, cânfora, mastruz e copaíba. Embalagem de aproximadamente 150 g	R\$ 33,97	R\$ 1.019,10
07	01	Kit	Kit Massageador com 6 Rolos de Bambu. 02 rolos de bambu (diâmetro aproximado 3 cm x 38 cm comprimento); 01 rolo (diâmetro aproximado 4 cm x 20 cm); 01 rolo (diâmetro aproximado 4,5 cm x 20 cm); 01 rolo (diâmetro aproximado 1,5 cm x 16,3 cm); 01 rolo (diâmetro aproximado 1,7 cm x 16,3 cm). Material natural e resistente.	R\$ 152,63	R\$ 152,63
08	01	Unid.	Tapete antiderrapante. Tamanho aproximado: 1,50 x 2,50 m; Cor: cinza; Material: 100% poliéster; textura aveludada; costura premium; antiderrapante;	R\$ 216,97	R\$ 216,97



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

			hipoalergênico; formato retangular.		
09	01	Kit	Kit funcional. Composto por: 10 cones com barreiras + 10 pratos + escadinhas de agilidade. Material leve e resistente. Ideal para exercícios funcionais e fisioterapia.	R\$ 395,87	R\$ 395,87
10	01	Kit	Kit faixas elásticas tipo Thera Band (4 intensidades). Material: látex natural; cores variadas conforme intensidade; uso profissional para reabilitação e treinamento físico.	R\$ 405,67	R\$ 405,67
11	01	Kit	Kit Mini Band com 5 intensidades. Contém 5 faixas elásticas com diferentes resistências; material: látex natural; dimensões aproximadas: 30 cm x 5 cm; acompanha bolsa de transporte.	R\$ 121,10	R\$ 121,10
12	01	Kit	Kit de bolas de aperto Grip Ball. Contém 3 níveis de resistência: leve, médio e forte; diâmetro aproximado: 5 cm; material: borracha termoplástica; uso em fortalecimento de mãos e dedos.	R\$ 50,96	R\$ 50,96
13	01	Kit	Kit Overball 25 cm. Contém 10 unidades de bolas para pilates, fisioterapia e reabilitação; material: PVC resistente; diâmetro aproximado: 25 cm; cores sortidas.	R\$ 50,97	R\$ 50,97
14	12	Unid.	Exercitador para mãos tipo bola cravo. Diâmetro aproximado: 6 cm; material: borracha macia; texturizada para estímulo tátil; indicada para fortalecimento e reabilitação muscular.	R\$ 12,90	R\$ 154,80



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

15	02	Kit	Bastão de PVC para exercício de alongamento sem carga (kit com 10). Comprimento aproximado: 1,20 m cada bastão; diâmetro aproximado: 2,5 cm; cor: branca; leve, resistente e fácil higienização.	R\$ 385,38	R\$ 770,76
16	01	Unid.	Mini Bike Portátil. Dimensões aproximadas: 32 cm (A) x 20 cm (L) x 40 cm (C); estrutura metálica com pintura eletrostática; pedais com tiras aderentes; regulagem de força; dobrável; peso aproximado: 1,5 kg; cores: preto e cinza.	R\$ 301,17	R\$ 301,17
17	01	Unid.	Escada digital para dedos e ombros. Produzida em madeira natural de eucalipto com verniz protetor; 33 degraus; fixação vertical com kit incluso; resistência e durabilidade elevadas; acabamento polido e impermeável.	R\$ 350,67	R\$ 350,67
				TOTAL	R\$ 22.161,81

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

a) Solução 1: Pregão Eletrônico

a.1) Viabilidade Econômica: O valor estimado da contratação é de R\$ 22.161,81 (vinte e dois mil, cento e sessenta e um reais e oitenta e um centavos). Essa estimativa foi elaborada com base em:

- Consulta ao sistema Licitacon, considerando dados de preços praticados em contratações similares realizadas por outros órgãos públicos;
- Consulta direta a fornecedores especializados em produtos e equipamentos de



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

massoterapia e fisioterapia, visando aferir a média de valores atualmente praticados no mercado.

O Pregão Eletrônico mostra-se economicamente viável, pois permite ampla concorrência entre fornecedores e, conseqüentemente, a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração Pública. O custo administrativo do procedimento é proporcional ao valor e à importância do objeto.

a.2) Viabilidade de Mercado: O mercado conta com ampla oferta de fornecedores aptos a fornecer produtos e equipamentos de massoterapia e fisioterapia, devidamente cadastrados e habilitados para participar de licitações eletrônicas. Essa concorrência garante condições de negociação mais favoráveis e assegura a aquisição de materiais de qualidade conforme as especificações técnicas exigidas.

a.3) Viabilidade Operacional: A modalidade pregão eletrônico é operacionalmente eficiente, podendo ser realizada dentro de prazos compatíveis com as necessidades da Secretaria. A tramitação por meio digital assegura celeridade, transparência e rastreabilidade em todas as etapas do processo licitatório.

Conclusão: O Pregão Eletrônico é a solução mais adequada para a presente contratação, pois concilia legalidade, economicidade e ampla competitividade, em conformidade com os princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

b) Solução 2: Dispensa de Licitação

b.1) Viabilidade Econômica : A contratação direta, por dispensa de licitação, poderia garantir maior agilidade no processo. Contudo, considerando que o objeto envolve produtos e equipamentos de mesma natureza, a adoção dessa modalidade configuraria fracionamento indevido de despesa, prática vedada pela legislação. Assim, embora economicamente possível em casos pontuais, o uso da dispensa neste contexto não é juridicamente recomendável.

b.2) Viabilidade de Mercado: Existem fornecedores no mercado aptos a atender a demanda, porém, a contratação por dispensa limitaria a concorrência e poderia impedir a Administração de alcançar a proposta mais vantajosa.



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

b.3) Viabilidade Operacional : A dispensa de licitação proporcionaria maior celeridade no trâmite processual, contudo, diante da natureza e do valor total do objeto, a adoção dessa modalidade traria riscos de questionamentos futuros quanto à legalidade da contratação e à observância dos princípios da isonomia e da economicidade.

Conclusão: A dispensa de licitação não se mostra a alternativa mais apropriada, pois poderia caracterizar fracionamento de despesa de mesma natureza, o que afrontaria os princípios da legalidade e da economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

c) Solução 3: Adesão a Ata de Registro de Preços

c.1) Viabilidade Econômica: Embora a adesão a atas de registro de preços possa trazer vantagens em algumas situações, não foram localizadas atas vigentes que contemplem integralmente os produtos e equipamentos de massoterapia e fisioterapia com as especificações necessárias. Isso poderia gerar custos fragmentados ou superiores ao orçamento previsto.

c.2) Viabilidade de Mercado: As consultas realizadas em portais oficiais de compras públicas não identificaram atas compatíveis com o objeto pretendido, o que inviabiliza a adesão sem prejuízo à padronização e qualidade dos materiais.

c.3) Viabilidade Operacional: A adesão a atas existentes traria maior complexidade administrativa e não garantiria a entrega dos produtos com as especificações técnicas exigidas, podendo comprometer o alcance dos resultados pretendidos.

Conclusão: Não foram identificadas atas de registro de preços compatíveis com o objeto pretendido, inviabilizando a adoção dessa modalidade.

6. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA

Após o levantamento de mercado e a análise das alternativas possíveis para a aquisição de produtos e equipamentos de massoterapia e fisioterapia, foram identificadas três soluções juridicamente viáveis: Pregão Eletrônico, Dispensa de Licitação e Adesão a Ata de Registro de Preços. Cada alternativa foi avaliada sob os aspectos de viabilidade econômica, de mercado e operacional, conforme exposto a seguir.



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

Solução	Viabilidade Econômica	Viabilidade de Mercado	Viabilidade Operacional	Conclusão
Solução 1 – Pregão Eletrônico	O valor estimado de R\$ 22.161,81 é compatível com a modalidade. O pregão assegura ampla competitividade e possibilita a obtenção da proposta mais vantajosa, atendendo aos princípios da economicidade e eficiência.	O mercado conta com diversos fornecedores aptos a fornecer produtos e equipamentos de massoterapia e fisioterapia, garantindo concorrência ampla e justa.	A modalidade é operacionalmente eficiente, com trâmites eletrônicos ágeis, seguros e transparentes.	Solução mais adequada
Solução 2 – Dispensa de Licitação	Embora a dispensa possa trazer agilidade, sua adoção neste caso configuraria fracionamento de despesa de mesma natureza, vedado pela legislação.	Há fornecedores disponíveis, mas a limitação da concorrência impediria a obtenção da proposta mais vantajosa.	Processo mais rápido, porém com risco jurídico e de questionamentos quanto à legalidade e economicidade.	Não recomendada
Solução 3 – Adesão a Ata de Registro de Preços	Não foram encontradas atas vigentes que contemplem integralmente os itens desejados. A adesão parcial	Mercado sem atas compatíveis para os produtos pretendidos.	Maior complexidade administrativa e risco de não atender as especificações técnicas exigidas.	Não recomendada



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

Solução	Viabilidade Econômica	Viabilidade de Mercado	Viabilidade Operacional	Conclusão
	poderia gerar custos superiores e fragmentação de objetos.			

Conclusão da Análise

Diante da análise comparativa das alternativas, a modalidade Pregão Eletrônico configura-se como a solução mais adequada e vantajosa para a aquisição de produtos e equipamentos de massoterapia e fisioterapia, no valor estimado de R\$ 21.986,47 (vinte e um mil, novecentos e oitenta e seis reais e quarenta e sete centavos).

A escolha fundamenta-se nos seguintes aspectos:

- Legalidade: a modalidade está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, especialmente por assegurar ampla competitividade e transparência;
- Economicidade: o pregão eletrônico possibilita a obtenção de melhores preços devido à concorrência entre fornecedores;
- Eficiência: a tramitação digital garante agilidade, rastreabilidade e redução de custos administrativos;
- Transparência e isonomia: o processo licitatório eletrônico assegura igualdade de condições entre os licitantes e publicidade dos atos.

Assim, opta-se pela utilização da modalidade Pregão Eletrônico para a presente contratação, por ser a alternativa que melhor atende aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, garantindo o atendimento pleno das necessidades da Administração.

7. PROVIDÊNCIAS PARA FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS

7.1. Nos termos do art. 117, da Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega do objeto contratado, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

7.2. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

7.3. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

7.4. O fiscal do contrato poderá ser auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

7.5. O responsável pela fiscalização do contrato será o servidor designado pela secretaria solicitante.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

8.1. Nos termos do artigo 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento deve ser adotado sempre que possível, visando ampliar a competitividade e possibilitar a participação do maior número de fornecedores.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Ausentes, por meio da presente solicitação, visa à aquisição de produtos e itens destinados às práticas de massoterapia e fisioterapia, necessários para qualificar o atendimento prestado à população nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) da sede.

9.2. Os materiais serão utilizados para melhorar a estrutura dos atendimentos fisioterapêuticos e de massoterapia, com o objetivo de promover maior efetividade nos tratamentos de reabilitação, prevenção e promoção da saúde.

9.3. A aquisição permitirá ampliar a capacidade de atendimento, oferecendo melhores condições de trabalho aos profissionais de saúde, além de garantir maior conforto, segurança e qualidade aos usuários. Essa iniciativa contribuirá para a recuperação funcional dos pacientes, redução de dores crônicas e melhoria da qualidade de vida da comunidade.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição e operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E SOLUÇÕES MITIGADORAS

A presente contratação não representa potencial significativo de impacto ambiental, uma vez que envolve a aquisição de produtos e equipamentos de uso terapêutico, destinados às atividades de massoterapia e fisioterapia, em ambiente interno e controlado. Todavia, podem ser considerados alguns impactos indiretos, conforme descrito a seguir:

11.1. Possíveis Impactos Ambientais

- a) Geração de resíduos sólidos provenientes de embalagens plásticas, papéis e caixas de transporte dos produtos adquiridos;
- b) Descarte inadequado de materiais (embalagens, plásticos ou produtos inutilizados), podendo causar acúmulo de lixo não reciclável;
- c) Uso de substâncias químicas presentes em cremes, óleos e pomadas, que podem gerar resíduos ou efluentes se descartados de forma incorreta.

11.2. Soluções Mitigadoras

- a) Coleta seletiva e destinação correta das embalagens, priorizando o envio de materiais recicláveis às cooperativas locais;
- b) Capacitação dos servidores para descarte adequado de resíduos e conscientização sobre sustentabilidade;
- d) Adoção de critérios de sustentabilidade nas futuras contratações públicas, conforme previsto no art. 25 da Lei nº 14.133/2021.

11.3. Conclusão : Os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são mínimos e facilmente controláveis. Com a adoção das medidas mitigadoras propostas, o processo estará em conformidade com as boas práticas de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental, contribuindo para a redução de resíduos e o uso consciente dos recursos naturais.

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

Rua Professor Eduardo Inácio Pereira – 442 CEP: 95.280-000 Rio Grande do Sul (54) 3698-5400

12.1. Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade da contratação de empresa através de dispensa de licitação.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

São José dos Ausentes/RS, 11 de novembro de 2025.

Julia Fernanda da Silva
Agente auxiliar administrativo - Matrícula nº 1821

ANÁLISE PELO GESTOR DA PASTA

() Deferido

() Indeferido. Justificar _____

Ass. Secretaria Municipal
LICIANE GRACIETTI DE ALBUQUERQUE