



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Teodoro Sampaio/SP, em 17 de junho de 2026.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo tratar da necessidade de **REGISTRO DE PREÇOS** para a aquisição eventual e futura de materiais e insumos de Fisioterapia.

1.2. A contratação visa assegurar os serviços contínuos do atendimento na área de Fisioterapia, evitando a interrupção dos tratamentos, preservando a saúde e a vida dos pacientes.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA):

2.1. A presente contratação consta do Plano de Contratações Anual do Município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação deverá ocorrer por meio de Pregão Eletrônico, utilizando o Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. Os materiais e equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento, sem sinais de avarias, acondicionados em embalagens adequadas e acompanhados dos respectivos manuais de instrução, quando aplicável.

3.3. Os produtos deverão atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, observando as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e demais normas aplicáveis, quando exigidas para cada item.

3.4. Os equipamentos permanentes deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contada da data do recebimento definitivo, sem prejuízo da garantia legal.

3.5. A entrega será realizada de forma parcelada, conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, no prazo estabelecido no Termo de Referência.

3.6. A contratada será responsável pelo transporte, descarga e entrega dos materiais, observando as condições adequadas para preservação da integridade dos produtos até o recebimento definitivo pela Administração.

4. ESTIMATIVA DA DEMANDA E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

4.1. Os quantitativos estimados para esta contratação foram baseados no histórico das aquisições realizadas nos últimos 12 (doze) meses, bem como nas informações constantes do(s) Documento(s) de Formalização de Demanda encaminhados pelo(s) Secretário(s) de Saúde.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUT
1	Andador Infantil Triangular Alumínio Com Duas Rodas	Unidade	10
2	Anilha emborrachada de 2 kg.	Par	20
3	Anilha emborrachada de 3 kg.	Par	20



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

4	Anilha emborrachada de 5 kg.	Par	20
5	Bengala ortopédica, tubo em alumínio, 10 níveis de regulação com apoio de mão em formato de T. Apoio de mão em polipropileno, com ponteira de borracha.	Unidade	30
6	Bicicleta Ergométrica vertical. Altura mínima e máxima para uso de: 1,55 m até 1,90 m. Display LCD de 3,5". Módulo multifuncional - velocidade, distância, cronômetro, Descrição Status monitoramento cardíaco, calorias, scan. Verificação cardíaca: handgrip. Sistema de resistência: magnético com 8 níveis de resistência. Dimensões - C x L x A: 135 x 60 x 100. Área ocupada: 0,79 m²; Capacidade de uso: 120 kg; Estrutura: aço carbono 1020; Pintura: Epóxi preto; Carenagem: Pílietileno termoformado; Banco: Anatômico em PU; Pedais com cinta para fixação; Com porta garrafas/objetos; Rodas para transporte; Ajuste: distância do assento; Painel de informações utiliza 02 pilhas AAA.	Unidade	10
7	Bicicleta horizontal: Equipamento utilizado para reabilitação funcional aeróbica, fortalecimento de membros inferiores. Utilizada para reabilitação funcional aeróbica, fortalecimento de membros inferiores. Display em LCD; monitoramento: distância, cronômetro, monitorização cardíaca, calorias, nível de carga e relógio. Dimensões aproximadas: 1,41m, 0,63m, 1,04m	Unidade	10
8	Bola feijão 60x30 cm.	Unidade	10
9	Bola medicinal de 2 kg, confeccionada em borracha com superfície antiderrapante.	Unidade	10
10	Bola medicinal de 4 kg, confeccionada em borracha com superfície antiderrapante.	Unidade	10
11	Bolas de reação e agilidade. Composição: Borracha revestida com tecido 100% poliamida. Tamanho: 6 cm.	Unidade	10
12	Bota Imobilizadora Orpédica, bilateral. Tamanho G (Calçado de 41 a 44 altura de 40).	Unidade	40
13	Bota Imobilizadora Orpédica, bilateral. Tamanho M (Calçado de 38 a 40 altura de 37).	Unidade	40
14	Bota Imobilizadora Orpédica, bilateral. Tamanho P (Calçado de 35 a 37, altura de 34).	Unidade	40
15	Cabo com pontas pino banana. PLUG P2.	Unidade	10
16	Cinta peitoral medidor cardíaco. Bluetooth 5.0 e ANT+; Largura: 65 mm x Altura: 34 mm x Espessura: 10 mm. Temperatura Operacional Mínima: -10° C; Temperatura Operacional Máxima: 50° C. DESERTO 348 1 Halter emborrachado 5Kg	Unidade	20
17	Cinto para fixação de mesa cirurgica.	Unidade	20
18	Colchão hospitalar de solteiro, impermeável com espuma D 28, simples com revestimento em napa. Suporta até 120 kg. Altura: 12 cm; Largura: 88 cm; Comprimento: 1,88	Unidade	50



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	cm.		
19	Colchonete. Dimensões: 120 cm (comprimento) x 60 cm (largura) x 4 cm (espessura). Revestimento: Napa (impermeável, fácil higienização). Enchimento: Espuma de poliuretano (geralmente D20 ou D23, oferecendo suporte firme e confortável).	Unidade	30
20	Cunha média em espuma - confeccionado em espuma densidade 28; revestido com courvin super resistente; courvin anti calor; base rígida. Dimensões (C x L x A): 50 cm x 50 cm x 30 cm. Peso máximo suportado: 135 kg.	Unidade	10
21	Divã baixo - Confeccionado em tablado de madeira; espuma com densidade 28; revestido por courvin anticalor. Dimensões aproximadas (C x L x A): 186 cm x 135 cm x 44 cm.	Unidade	5
22	Escada para exercícios de agilidade - 8 degraus; ajustável; Comprimento: 4 metros; Material: Fita de nylon + PVC inquebrável; Peso: 300 G; Inclui 4 pontos de fixação	Unidade	20
23	Espaldar, barra de ling - Composto por 11 barras; Capacidade de carga: 140 kg; Dimensões: Altura - 2,24 m x Largura - 0,90 x Comprimento - 0,46 m.	Unidade	20
24	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Amarela: 7-9 Kg.	Unidade	200
25	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Azul: 5-7 Kg.	Unidade	200
26	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Preta: 16-18 Kg.	Unidade	200
27	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Verde: 2-5 Kg.	Unidade	200
28	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Vermelha: 9-14 Kg.	Unidade	200
29	Halter emborrachado 1 kg.	Par	15
30	Halter emborrachado 3 kg	Par	15
31	Halter emborrachado 500 g.	Par	15
32	Kit Bolas com 5 resistências e cores diversas: Extra suave - rosa; Suave - azul; Média - verde; Forte - Laranja; Extra forte - Preto. Dimensões: diâmetro - 4,5 cm x circunferência - 16 cm.	Unidade	20



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

33	Maca Hospitalar Tubular com Encosto de Cabeça Regulável - 05 níveis de elevação; estrutura em aço carbono 1020; espuma ortopédica de alta resiliência com densidade D33; dimensões - Comprimento: 192,5 cm x Largura: 65 cm x Altura: 81 cm. Suporta até: 140 kg 359	Unidade	20
34	Meia bola bosu antiestouro com alça. Dimensões: 58 cm x 25 cm; suporta até 200 kg.	Unidade	10
35	Mesa Sensorial 15 atividades em 1. Material: Madeira; idade mínima recomendada: 2 anos. Dimensões - Comprimento: 50 cm; Altura: 43 cm; Largura: 60 cm.	Unidade	5
36	Multi Estação de musculação - Multi estação equipada com 80 kg de carga de peso. Oferece 35 opções de exercício incluindo: Leg Press, Rosca Scott, Supino, Peck Deck, Desenvolvimento Ombro, Puxador Alto Costas, Pullover, Extensor, Flexor, Remada Baixa, Elevação de Ombros, Elevação na ponta dos pés, Rosca Direta, Rosca Inversa, Extensor de Triceps, Abdominal Crunch, entre outras variações. Polias revestidas e cabos reforçados. Estrutura em aço reforçado; estomado com espuma revestida; assento com regulagem de altura e encontro com regulagem de montagem; Contém um exclusivo sistema onde pode-se alternar facilmente o acessório para fazer exercícios na Mesa Scott e no Leg Press.	Unidade	2
37	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velco. 50 cm estreito.	Unidade	20
38	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velco. 50 cm largo.	Unidade	20
39	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velco. 60 cm estreito.	Unidade	20
40	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velco. 60 cm largo.	Unidade	20
41	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velco. 70 cm estreito.	Unidade	20
42	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velco. 70 cm largo.	Unidade	20
43	Ostese tala de PVC, para AVC/Derrame punho, dedos e mão, adulto na cor preta. Lado direito.	Unidade	21
44	Ostese tala de PVC, para AVC/Derrame punho, dedos e mão, adulto na cor preta. Lado esquerdo.	Unidade	20
45	Par de muleta ortopédica canadense, feita em alumínio, braçadeira e punho em polipropileno, altura ajustável,	Unidade	30



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	com ponta de borracha, suporta até 120 kg.		
46	Plataforma Eretora com Mesa Adulto - Plataforma com acabamento antiderrapante; apoio de calcanhar estofado e ajustável; apoio de joelho com regulagem de altura e distância; faixa de apoio de nádegas e tórax com fechamento em velcro ajustáveis. Possui mesa para atividades e para auxiliar nas refeições; dimensões: Comprimento - 81 cm x Largura - 57 cm x Altura - 85 cm	Unidade	5
47	Rolo de posicionamento produzido em espuma ortopédica; revestimento em courvin sintético; suporta até 140 kg; dimensões: Comprimento - 60 cm x Largura - 25 cm x Altura 25 cm (aproximadamente). Disponível nas cores: Preto, verde, branco. Azul claro, azul escuro.	Unidade	10
48	Rolo infável estilo feijão. 100 x 45 cm.	Unidade	10
49	Rolo para posicionamento em espuma ortopédica e revestimento em courvin sintético. Dimensão: 20 cm x 40 cm.	Unidade	10
50	Rolo para posicionamento em espuma ortopédica e revestimento em courvin sintético. Dimensão: 60cm x 20cm	Unidade	10
51	Tapete Sensorial 12 texturas. Sendo elas: 1 - Grama; 2 - Colchão Casca de Ovo; 3 -Chapa Ônibus PVC; 4 -Tampinhas de Garrafa (suco); 5 - Tecido Pelúcia; 6 - Painel de Madeira; 7 - Lixa; 8 - Espuma; 9 - Parte áspera; 10 - Estofado Veicular; 11 - Eva Glitter; 12 - Capa Sofá. Tipo tatame colorido. Material - E.V.A. Antiderrapante; Montagem de encaixe rápido. Dimensões: Comprimento - 31 cm x Largura - 31 cm x Altura - 0,6 cm.	Unidade	5

4.2. MEMÓRIA DE CÁLCULO:

4.2.1. Os quantitativos estimados foram definidos com base no levantamento do consumo registrado nos últimos 12 (doze) meses, na análise da demanda atual dos serviços de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde, na previsão de ampliação dos atendimentos e na substituição de materiais e equipamentos sujeitos ao desgaste decorrente do uso contínuo.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Foram analisadas as alternativas disponíveis para atendimento da demanda, constatando-se que o mercado nacional possui diversos fornecedores especializados no fornecimento de materiais, equipamentos e insumos destinados à fisioterapia, possibilitando ampla competitividade.

5.2. Considerando que os materiais e equipamentos serão adquiridos conforme a necessidade da Administração, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a solução mais vantajosa, permitindo aquisições parceladas, evitando estoques excessivos e proporcionando maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

5.3. A pesquisa de mercado demonstrou ampla oferta da maior parte dos itens pretendidos, permitindo a realização de procedimento licitatório competitivo, observadas as especificações técnicas necessárias ao adequado atendimento dos pacientes.



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1. A estimativa do valor da contratação foi obtida mediante pesquisa de preços realizada na plataforma **cgmstecnologia.com.br**, com base em contratações similares realizadas por outros órgãos da Administração Pública, observando os parâmetros previstos no artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e na regulamentação municipal vigente.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	V. UNT.	V. TOTAL.
1	Andador Infantil Triangular Alumínio Com Duas Rodas	Unidade	10	309,44	3.094,40
2	Anilha emborrachada de 2 kg.	Par	20	42,20	844,00
3	Anilha emborrachada de 3 kg.	Par	20	62,84	1.256,80
4	Anilha emborrachada de 5 kg.	Par	20	73,67	1.473,40
5	Bengala ortopédica, tubo em alumínio, 10 níveis de regulagem com apoio de mão em formato de T. Apoio de mão em polipropileno, com ponteira de borracha.	Unidade	30	60,58	1.817,40
6	Bicicleta Ergométrica vertical. Altura mínima e máxima para uso de: 1,55 m até 1,90 m. Display LCD de 3,5". Módulo multifuncional - velocidade, distância, cronômetro, Descrição Status monitoramento cardíaco, calorias, scan. Verificação cardíaca: handgrip. Sistema de resistência: magnético com 8 níveis de resistência. Dimensões - C x L x A: 135 x 60 x 100. Área ocupada: 0,79 m²; Capacidade de uso: 120 kg; Estrutura: aço carbono 1020; Pintura: Epóxi preto; Carenagem: Pilielileno termoformado; Banco: Anatômico em PU; Pedais com cinta para fixação; Com porta garrafas/objetos; Rodas para transporte; Ajuste: distância do assento; Painel de informações utiliza 02 pilhas AAA.	Unidade	10	1.296,50	12.965,00
7	Bicicleta horizontal: Equipamento utilizado para reabilitação funcional aeróbica, fortalecimento de membros inferiores. Utilizada para reabilitação funcional aeróbica, fortalecimento de membros inferiores. Display em LCD; monitoramento: distância, cronômetro, monitorização cardíaca, calorias, nível de carga e relógio. Di-	Unidade	10	2.992,21	29.922,10



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	mensões aproximadas: 1,41m, 0,63m, 1,04m				
8	Bola feijão 60x30 cm.	Unidade	10	79,21	792,10
9	Bola medicinal de 2 kg, confeccionada em borracha com superfície antiderrapante.	Unidade	10	46,22	462,20
10	Bola medicinal de 4 kg, confeccionada em borracha com superfície antiderrapante.	Unidade	10	103,44	1.034,40
11	Bolas de reação e agilidade. Composição: Borracha revestida com tecido 100% poliamida. Tamanho: 6 cm.	Unidade	10	41,63	416,30
12	Bota Imobilizadora Orpédica, bilateral. Tamanho G (Calçado de 41 a 44 altura de 40).	Unidade	40	134,67	5.386,80
13	Bota Imobilizadora Orpédica, bilateral. Tamanho M (Calçado de 38 a 40 altura de 37).	Unidade	40	134,67	5.386,80
14	Bota Imobilizadora Orpédica, bilateral. Tamanho P (Calçado de 35 a 37, altura de 34).	Unidade	40	134,67	5.386,80
15	Cabo com pontas pino banana. PLUG P2.	Unidade	10	65,67	656,70
16	Cinta peitoral medidor cardíaco. Bluetooth 5.0 e ANT+; Largura: 65 mm x Altura: 34 mm x Espessura: 10 mm. Temperatura Operacional Mínima: -10° C; Temperatura Operacional Máxima: 50° C. DESERTO 348 1 Halter emborrachado 5Kg	Unidade	20	488,32	9.766,40
17	Cinto para fixação de mesa cirurgica.	Unidade	20	27,44	548,80
18	Colchão hospitalar de solteiro, impermeável com espuma D 28, simples com revestimento em napa. Suporta até 120 kg. Altura: 12 cm; Largura: 88 cm; Comprimento: 1,88 cm.	Unidade	50	426,03	21.301,50
19	Colchonete. Dimensões: 120 cm (comprimento) x 60 cm (largura) x 4 cm (espessura). Revestimento: Napa (impermeável, fácil higienização). Enchimento: Espuma de poliuretano (geralmente D20 ou D23, oferecendo suporte firme e confortável).	Unidade	30	30,15	904,50
20	Cunha média em espuma - confeccionado em espuma densidade 28; revestido com courvin super resistente;	Unidade	10	219,11	2.191,10



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	courvin anti calor; base rígida. Dimensões (C x L x A): 50 cm x 50 cm x 30 cm. Peso máximo suportado: 135 kg.				
21	Divã baixo - Confeccionado em tablado de madeira; espuma com densidade 28; revestido por courvin anti-calor. Dimensões aproximadas (C x L x A): 186 cm x 135 cm x 44 cm.	Unidade	5	1.128,33	5.641,65
22	Escada para exercícios de agilidade - 8 degraus; ajustável; Comprimento: 4 metros; Material: Fita de nylon + PVC inquebrável; Peso: 300 G; Inclui 4 pontos de fixação	Unidade	20	65,95	1.319,00
23	Espaldar, barra de ling - Composto por 11 barras; Capacidade de carga: 140 kg; Dimensões: Altura - 2,24 m x Largura - 0,90 x Comprimento - 0,46 m.	Unidade	20	656,62	13.132,40
24	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Amarela: 7-9 Kg.	Unidade	200	43,61	8.722,00
25	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Azul: 5-7 Kg.	Unidade	200	43,61	8.722,00
26	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Preta: 16-18 Kg.	Unidade	200	43,61	8.722,00
27	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Verde: 2-5 Kg.	Unidade	200	43,61	8.722,00
28	Faixa Elástica Mini Band Confeccionada em látex de alta durabilidade. Comprimento de 30cm x Largura de 5cm (sem esticar); espessura de	Unidade	200	43,61	8.722,00



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	0,35mm a 1,1mm conforme a resistência. Vermelha: 9-14 Kg.				
29	Halter emborrachado 1 kg.	Par	15	32,20	483,00
30	Halter emborrachado 3 kg	Par	15	83,23	1.248,45
31	Halter emborrachado 500 g.	Par	15	15,87	238,05
32	Kit Bolas com 5 resistências e cores diversas: Extra suave - rosa; Suave - azul; Média - verde; Forte - Laranja; Extra forte - Preto. Dimensões: diâmetro - 4,5 cm x circunferência - 16 cm.	Unidade	20	29,18	583,60
33	Maca Hospitalar Tubular com Encosto de Cabeça Regulável - 05 níveis de elevação; estrutura em aço carbono 1020; espuma ortopédica de alta resiliência com densidade D33; dimensões - Comprimento: 192,5 cm x Largura: 65 cm x Altura: 81 cm. Suporta até: 140 kg 359	Unidade	20	636,00	12.720,00
34	Meia bola bosu antiestouro com alça. Dimensões: 58 cm x 25 cm; suporta até 200 kg.	Unidade	10	353,75	3.537,50
35	Mesa Sensorial 15 atividades em 1. Material: Madeira; idade mínima recomendada: 2 anos. Dimensões - Comprimento: 50 cm; Altura: 43 cm; Largura: 60 cm.	Unidade	5	1.066,33	5.331,65
36	Multi Estação de musculação - Multi estação equipada com 80 kg de carga de peso. Oferece 35 opções de exercício incluindo: Leg Press, Rosca Scott, Supino, Peck Deck, Desenvolvimento Ombro, Puxador Alto Costas, Pullover, Extensor, Flexor, Remada Baixa, Elevação de Ombros, Elevação na ponta dos pés, Rosca Direta, Rosca Inversa, Extensor de Triceps, Abdominal Crunch, entre outras variações. Polias revestidas e cabos reforçados. Estrutura em aço reforçado; estomado com espuma revestida; assento com regulagem de altura e encontro com regulagem de montagem; Contém um exclusivo sistema onde pode-se alternar facilmente o acessório para fazer exercícios na Mesa Scott e no Leg Press.	Unidade	2	3.649,50	7.299,00



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

37	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velcro. 50 cm estreito.	Unidade	20	116,48	2.329,60
38	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velcro. 50 cm largo.	Unidade	20	116,48	2.329,60
39	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velcro. 60 cm estreito.	Unidade	20	116,48	2.329,60
40	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velcro. 60 cm largo.	Unidade	20	116,48	2.329,60
41	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velcro. 70 cm estreito.	Unidade	20	116,48	2.329,60
42	Ortese imobilizador de joelho, adulto, bilateral feita de alumínio, pluma e polietileno, ajustável, almofadado e com velcro. 70 cm largo.	Unidade	20	116,48	2.329,60
43	Ostese tala de PVC, para AVC/Derrame punho, dedos e mão, adulto na cor preta. Lado direito.	Unidade	21	43,00	903,00
44	Ostese tala de PVC, para AVC/Derrame punho, dedos e mão, adulto na cor preta. Lado esquerdo.	Unidade	20	43,00	860,00
45	Par de muleta ortopédica canadense, feita em alumínio, braçadeira e punho em polipropileno, altura ajustável, com ponta de borracha, suporta até 120 kg.	Unidade	30	97,45	2.923,50
46	Plataforma Ereтора com Mesa Adulto - Plataforma com acabamento antiderrapante; apoio de calcanhar estofado e ajustável; apoio de joelho com regulagem de altura e distância; faixa de apoio de nádegas e tórax com fechamento em velcro ajustáveis. Possui mesa para atividades e para auxiliar nas refeições; dimensões: Comprimento - 81 cm x Largura - 57 cm x Altura - 85 cm	Unidade	5	2.361,20	11.806,00
47	Rolo de posicionamento produzido	Unidade	10	100,16	1.001,60



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	em espuma ortopédica; revestimento em courvin sintético; suporta até 140 kg; dimensões: Comprimento - 60 cm x Largura - 25 cm x Altura 25 cm (aproximadamente). Disponível nas cores: Preto, verde, branco. Azul claro, azul escuro.				
48	Rolo infável estilo feijão. 100 x 45 cm.	Unidade	10	142,90	1.429,00
49	Rolo para posicionamento em espuma ortopédica e revestimento em courvin sintético. Dimensão: 20 cm x 40 cm.	Unidade	10	103,84	1.038,40
50	Rolo para posicionamento em espuma ortopédica e revestimento em courvin sintético. Dimensão: 60cm x 20cm	Unidade	10	137,66	1.376,60
51	Tapete Sensorial 12 texturas. Sendo elas: 1 - Grama; 2 - Colchão Casca de Ovo; 3 -Chapa Ônibus PVC; 4 - Tampinhas de Garrafa (suco); 5 - Tecido Pelúcia; 6 - Pannel de Madeira; 7 - Lixa; 8 - Espuma; 9 - Parte áspera; 10 - Estofado Veicular; 11 - Eva Glitter; 12 - Capa Sofá. Tipo tatame colorido. Material - E.V.A. Antiderapante; Montagem de encaixe rápido. Dimensões: Comprimento - 31 cm x Largura - 31 cm x Altura - 0,6 cm.	Unidade	5	246,27	1.231,35
Total:					R\$ 237.298,85

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de materiais e insumos de fisioterapia relacionados neste Estudo Técnico Preliminar, com fornecimento parcelado, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

7.2. A contratação permitirá maior agilidade no atendimento dos pacientes assistidos pelos serviços municipais de fisioterapia, garantindo a disponibilidade dos materiais necessários à realização dos procedimentos de reabilitação, prevenção e recuperação funcional, sem obrigar a Administração à aquisição imediata da totalidade dos quantitativos estimados.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

8.1. O objeto será adjudicado por item, em razão da diversidade dos materiais e equipamentos de fisioterapia, permitindo maior competitividade entre os fornecedores, ampliação da participação de empresas especializadas e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo técnico ou operacional.

9. RESULTADO PRETENDIDO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

9.1. Pretende-se assegurar o abastecimento contínuo dos serviços municipais de fisioterapia, garantindo melhores condições para a realização dos atendimentos, reduzindo interrupções por falta de materiais ou equipamentos, promovendo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos e melhor aproveitamento da estrutura física e dos profissionais da Secretaria Municipal de Saúde.

9.2. A utilização do Sistema de Registro de Preços possibilitará aquisições conforme a demanda, reduzindo custos com armazenamento, evitando compras desnecessárias, racionalizando a aplicação dos recursos públicos e proporcionando maior eficiência na gestão dos materiais.

9.3. Espera-se ainda obter maior economicidade por meio da realização de Registro de Preços, permitindo aquisições conforme a demanda, evitando compras emergenciais, desperdícios e formação de estoques desnecessários.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS ANTES DA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

10.1. Antes da contratação deverão ser adotadas as seguintes providências:

- elaboração e aprovação do Termo de Referência;
- verificação da disponibilidade orçamentária quando da contratação decorrente da Ata de Registro de Preços;
- elaboração e aprovação da minuta do edital e da Ata de Registro de Preços;
- realização do procedimento licitatório e demais atos previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

11.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir diretamente na execução do objeto, tratando-se de aquisição autônoma destinada ao atendimento das atividades desenvolvidas pelo serviço de fisioterapia da Secretaria Municipal de Saúde.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Os impactos ambientais relacionados à presente contratação são reduzidos, restringindo-se principalmente à geração de resíduos provenientes das embalagens dos materiais e ao descarte de produtos inservíveis ao final de sua vida útil.

12.2. A contratada deverá observar a legislação ambiental aplicável quanto à fabricação, ao transporte, acondicionamento e destinação adequada das embalagens e demais resíduos.

12.3. Os materiais que atingirem o fim de sua vida útil deverão receber destinação ambientalmente adequada, observando a legislação aplicável e as normas de gerenciamento de resíduos, priorizando, sempre que possível, a reutilização, reciclagem ou descarte ambientalmente correto.



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

13.1. O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item “**1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**” se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **CONCLUÍMOS SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

13.2. O objeto que se pretende executar é enquadrado como de natureza comum, devendo ser utilizada, obrigatoriamente, a modalidade Pregão, do tipo menor preço, conforme dispõe o inciso XLI, do artigo 6º, da Lei federal nº 14.133/2021. No presente caso, optamos pela realização do Pregão, em sua forma eletrônica, através do Sistema de Registro de Preços, tendo em vista que as contratações serão frequentes, a entrega se dará de forma parcelada, conforme as necessidades da Administração, e atenderá a mais de um órgão.

13.3. O presente ETP contemplou os elementos previstos no § 1º do artigo 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como observou o Regulamento dos Procedimentos Licitatórios do Município de Teodoro Sampaio, instituído pelo Decreto Municipal nº 2.979/2024.

14. MAPA DE RISCO (Art.18, X)

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Licitação deserta ou fracassada	Média	Alto	Pesquisa de preços ampla, especificações adequadas, sem direcionamento e divulgação do certame.
Atraso na entrega dos materiais	Média	Alto	Estabelecimento de prazos, aplicação de penalidades e acompanhamento da execução.
Fornecimento de produtos em desacordo com as especificações	Baixa	Alto	Conferência no recebimento, exigência de catálogos, certificados e substituição dos itens irregulares.
Oscilação de preços durante a vigência da Ata	Média	Médio	Utilização do Sistema de Registro de Preços e observância das regras legais para reequilíbrio econômico-financeiro.
Interrupção do atendimento por falta de materiais	Baixa	Alto	Planejamento das solicitações, acompanhamento dos estoques e emissão antecipada das autorizações de fornecimento.
Fornecedor descumprir obrigações	Baixa	Alto	Fiscalização da Ata, aplicação de sanções e convocação dos remanescentes, quando cabível.



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

14.2. Responsável pelo gerenciamento dos riscos: O gerenciamento dos riscos será realizado pela Secretaria Municipal de Saúde, por meio do servidor designado para fiscalização da Ata de Registro de Preços e dos contratos dela decorrentes, que acompanhará a execução, adotando as medidas preventivas e corretivas necessárias para assegurar o regular fornecimento dos materiais e equipamentos de fisioterapia.

15. RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

15.1. O presente estudo técnico preliminar foi realizado por:

Hélder Moreira Gonçalves
Auxiliar Administrativo