

DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
DE FISIOTERAPIA, PARA ATENDER A
DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE DE CAMPINA GRANDE DO SUL.**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SETOR DE ATENÇÃO A SAÚDE

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo suprir a necessidade de aquisição de materiais permanentes e de consumo destinados ao setor de fisioterapia do Centro de Especialidades Médicas (CEM), vinculado à Secretaria Municipal de Saúde de Campina Grande do Sul.

A demanda decorre da ampliação e qualificação dos atendimentos fisioterapêuticos ofertados à população, considerando o aumento da procura por serviços de reabilitação física, motora e funcional, especialmente por pacientes encaminhados da atenção básica, pós-operatórios, portadores de doenças crônicas e vítimas de traumas ou sequelas neurológicas.

Atualmente, verifica-se a insuficiência e/ou inexistência de parte dos equipamentos e materiais necessários à adequada execução dos atendimentos, o que compromete a eficiência do serviço prestado, limita a capacidade de atendimento da equipe multiprofissional e impacta diretamente na resolutividade das ações em saúde.

A estruturação adequada do setor de fisioterapia é essencial para garantir a continuidade do cuidado, reduzir encaminhamentos desnecessários para outros municípios, diminuir filas de espera e promover a recuperação funcional dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), em conformidade com os princípios da universalidade, integralidade e equidade.

Dessa forma, a aquisição dos materiais e equipamentos de fisioterapia visa fortalecer a rede municipal de saúde, ampliar a capacidade instalada do Centro de Especialidades Médicas e assegurar melhores condições de trabalho aos profissionais, bem como maior qualidade e efetividade nos atendimentos prestados à população.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos, legais e operacionais necessários para garantir a adequada aquisição de materiais médico-hospitalares destinados a curativo e assepsia, em conformidade com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campina Grande do Sul.

Os materiais a serem adquiridos deverão ser **novos, de primeira linha, sem uso prévio**, e estar em perfeitas condições de uso, atendendo integralmente às **especificações técnicas** a serem definidas no Termo de Referência ou documento equivalente. Deverão, ainda, estar em

conformidade com as normas e regulamentações sanitárias vigentes, especialmente aquelas expedidas pela **Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA**, quando aplicável.

Os produtos deverão possuir **registro, cadastro ou notificação junto à ANVISA**, conforme a classificação do item, bem como apresentar **prazo de validade compatível com o consumo previsto**, não sendo aceitos materiais com prazo de validade reduzido que comprometa sua utilização regular pela rede municipal de saúde.

A empresa contratada deverá comprovar **regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e sanitária**, nos termos da legislação vigente, bem como demonstrar capacidade para fornecer os materiais nos quantitativos e prazos estabelecidos, garantindo a continuidade do abastecimento das unidades de saúde.

A entrega dos materiais deverá ocorrer conforme cronograma a ser definido, podendo ser de forma parcelada, de acordo com a demanda da Secretaria Municipal de Saúde, em local indicado pela Administração, observando-se condições adequadas de transporte, armazenamento e acondicionamento, de modo a preservar a integridade, a qualidade e a segurança dos produtos.

A contratação deverá assegurar, ainda, critérios de sustentabilidade, sempre que aplicável, observando-se práticas que minimizem impactos ambientais, sem prejuízo da qualidade e da eficiência dos materiais fornecidos.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para subsidiar a definição da solução mais adequada ao atendimento da demanda, realizou-se levantamento de mercado com o objetivo de identificar alternativas disponíveis, práticas adotadas por outros órgãos públicos e viabilidade de fornecimento dos materiais e equipamentos de fisioterapia pretendidos.

Verificou-se que o mercado nacional apresenta ampla oferta de fornecedores especializados na comercialização de equipamentos e materiais voltados à fisioterapia e reabilitação, incluindo fabricantes, distribuidores e empresas com atuação consolidada no fornecimento ao setor público, por meio de licitações e atas de registro de preços.

Foram consideradas como alternativas possíveis:

a) Aquisição direta de equipamentos novos

Mostra-se a alternativa mais vantajosa, por garantir maior vida útil, garantia de fábrica, assistência técnica e conformidade com normas sanitárias e técnicas vigentes.

b) Locação de equipamentos

Embora existente no mercado, a locação não se apresenta vantajosa para o caso concreto, considerando o uso contínuo e permanente dos equipamentos no serviço público, o que tornaria o custo acumulado superior à aquisição ao longo do tempo.

c) Aquisição de equipamentos usados ou reconicionados

Alternativa descartada em razão de riscos relacionados à durabilidade, ausência de garantia adequada, possíveis inconsistências sanitárias e maior probabilidade de manutenção corretiva, o que não atende ao interesse público.

d) Adesão a atas de registro de preços vigentes

Alternativa que poderá ser avaliada na fase de planejamento da contratação, desde que haja atas válidas compatíveis com as especificações técnicas e vantajosidade comprovada.

Com base na análise realizada, conclui-se que a aquisição de materiais e equipamentos novos, por meio de processo licitatório, apresenta-se como a solução mais adequada, economicamente viável e alinhada às boas práticas da Administração Pública, assegurando qualidade, segurança e continuidade dos serviços prestados à população.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais e equipamentos de fisioterapia destinados à estruturação e qualificação do setor de reabilitação do Centro de Especialidades Médicas (CEM), vinculado à Secretaria Municipal de Saúde de Campina Grande do Sul.

A contratação abrangerá o fornecimento de itens permanentes e de consumo, novos e devidamente certificados, compatíveis com o uso em ambiente ambulatorial, visando assegurar condições adequadas para a realização de atendimentos fisioterapêuticos nas áreas de reabilitação ortopédica, neurológica, traumato-ortopédica e funcional.

A solução contempla:

- Aquisição de equipamentos essenciais para avaliação e tratamento fisioterapêutico, possibilitando a ampliação da capacidade de atendimento;
- Disponibilização de materiais auxiliares que permitam a execução de protocolos terapêuticos variados, garantindo maior resolutividade clínica;
- Padronização dos recursos utilizados no setor, favorecendo a organização dos fluxos assistenciais e a segurança do paciente;
- Estruturação adequada do ambiente terapêutico, proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais e maior conforto aos usuários.

A aquisição será realizada por meio de processo licitatório, observando os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública, podendo ocorrer por item ou lote, conforme definição na fase de planejamento, de modo a ampliar a competitividade e assegurar a obtenção de melhores preços.

A solução também prevê que os equipamentos possuam garantia mínima, assistência técnica e conformidade com normas sanitárias e técnicas vigentes, assegurando durabilidade, segurança operacional e continuidade do serviço público.

Com a implementação da solução proposta, espera-se fortalecer a rede municipal de atenção especializada, reduzir a dependência de serviços externos, ampliar a oferta de atendimentos fisioterapêuticos e melhorar os indicadores de reabilitação e qualidade de vida da população atendida pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base no levantamento da demanda atual do setor de fisioterapia do Centro de Especialidades Médicas (CEM), considerando:

- A capacidade instalada da unidade;
- O número de profissionais atuantes no setor;
- A média de atendimentos realizados e projetados;
- A ampliação dos serviços especializados de reabilitação;
- A necessidade de substituição de equipamentos inexistentes ou insuficientes.

As quantidades foram dimensionadas de modo a garantir a estruturação adequada do setor, sem gerar aquisições excessivas, observando os princípios da economicidade e da eficiência administrativa.

Ressalta-se que a definição quantitativa contempla:

- Equipamentos permanentes em número compatível com as salas de atendimento e tipos de terapias ofertadas;
- Materiais auxiliares e acessórios necessários à execução dos protocolos fisioterapêuticos;
- Itens suficientes para assegurar a continuidade do serviço, evitando interrupções decorrentes de falta de recursos materiais.

A memória de cálculo detalhada das quantidades, bem como a especificação individual dos itens, será apresentada no Termo de Referência, podendo ser ajustada conforme atualização do levantamento técnico e disponibilidade orçamentária.

Estimativa dos quantitativos para a próxima contratação

Ordem	Item	Especificação	Qt.	Unid.
1	50767	Anel tonificador arco flexível, de fibra de vidro revestido de polietileno e EVA, diâmetro: 38 cm., com dois pegadores de alta resistência.	2	Un.
2	237801	Aparelho de laserterapia (PORTÁTIL), com laser vermelho e infravermelho, com emissões em JOULES, individuais ou simultâneas que possibilitam as seguintes indicações: Estímulo a síntese de colágeno, possibilitando o tratamento de marcas de expressão; Ação anti-inflamatória e cicatrizante, Utilização na técnica ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood), que por sua vez oferece diversos benefícios ao organismo, Bioestimulação na cicatrização de tecidos profundos (osso, cartilagem e tecido nervoso) e muitos outros benefícios. Acompanha: 3 Espaçadores, 3 Pulseiras para ILIB, 1 Óculos grande, 1 Óculos pequeno, 1 Base para suporte, 1 Estojo Slim.	1	Un.
3	237800	Aparelho de ultrassom terapêutico, 1 e 3 Mhz, 24 W, ERA 8 cm ² , contínuo e pulsado, com variedade de opções de tratamento, portátil e transdutor ergonômico (com dupla função ERA de 7cm e de 3cm no mesmo transdutor)	2	Un.
4	55285	Aparelho estimulador neuromuscular transcutâneo (PORTÁTIL), composto pelas correntes aternadas de baixa frqueência: TENS (estimulação elétrica transcutânea), FES (estimulação elétrica funconal) e RUSSA, Bivolt 100/220V - 50/60 Hz, 02 saídas para 04 canais independentes, com registro na ANVISA.	2	Un.
5	236121	Aquecedor de gel bivolt com 01 compartimento, aquece o frasco de maneira homogênea, encaixe para tubo de 250g, com luz indicadora de funcionamento e aquecimento, baixo consumo de energia, possui isolamento térmico.	2	Un.
6	237802	Bandagem elástica terapêutica (kinesio tape) adesiva de 5cm x 5m, hipoalergênica, feita de algodão e elastano, não contém látex, resistente à água.	5	Un.
7	53839	Bola de Borracha Nº 10, com superfície texturizada para melhor pegada, Miolo lubrificado e substituível, Peso: entre 220 a 240 g, Diâmetro: 150 a 157 mm, aprox. 16,5 cm, Circunferência: 48 a 50 cm, Produto certificado pelo Inmetro.	4	Un.
8	236124	Bola de massagem cravo texturizada, 9 cm, material PVC.	6	Un.
9	237805	Bola tipo feijão, 45 x 90cm, em PVC antiderrapante, com sistema antiestouro, suporta até 120 kg, acompanha bomba de ar e pinos para ajuste de pressão.	2	Un.
10	55291	Cama elástica (jump/trampolim), suporta até 150 kg, com 32 molas, com capa protetora de molas.	1	Un.
11	237806	Caneleira/tornozeleira de peso, 0,5 kg (cada unidade) sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75° PVC e 25° poliéster.	4	Par
12	56216	Caneleira/tornozeleira de peso, 1 kg (cada unidade) sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75° pvc e 25° poliéster.	4	Par
13	236087	Caneleira/tornozeleira de peso, 2 kg (cada unidade) sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75° pvc e 25° poliéster.	4	Par
14	237807	Caneleira/tornozeleira de peso, 3 kg (cada unidade) sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75° pvc e 25° poliéster.	4	Par
15	237811	Colar de tração cervical ajustável pneumático inflável, em látex + veludo respirável, formato anatômico em "U".	1	Un.
16	237810	Corda 08mm de poliéster, 01 metro	4	Un.
17	50769	Disco Proprioceptivo (disco de equilíbrio) com bomba para enchimento, com 35 cm de diâmetro, em látex, diversos níveis de inflagem, superfície antiderrapante, pino para regulagem do ar, suporta até 120 kg.	2	Un.

18	47687	Eletrodo autoadesivo, formato quadrado de 5cm, kit com 4 eletrodos fabricados em hidrogel adesivo e borracha.	300	Kit
19	59273	Eletrodo autoadesivo, formato redondo de 3cm, kit com 4 eletrodos fabricados em hidrogel adesivo e borracha.	100	Kit
20	50774	Faixa elástica, ELÁSTICO LINEAR de látex, comprimento aprox. 25 cm, intensidade extraforte	30	Un.
21	50773	Faixa elástica, ELÁSTICO LINEAR de látex, comprimento aprox. 25 cm, intensidade forte	30	Un.
22	50772	Faixa elástica, ELÁSTICO LINEAR de látex, comprimento aprox. 25 cm, intensidade média	30	Un.
23	237804	Fortalecedor de mãos ajustável 5-60kg, com contador, portátil, ergonômico.	3	Un.
24	237808	Halter bola de 2 Kg, em ferro fundido com revestimento emborrachado de alta resistência	4	Par
25	236429	Halter bola de 3 Kg, em ferro fundido com revestimento emborrachado de alta resistência	4	Par
26	236480	Kettlebell 4 Kg, em ferro fundido com acabamento emborrachado	1	Un.
27	236481	Kettlebell 6 Kg, em ferro fundido com acabamento emborrachado	1	Un.
28	237809	Kit agilidade contendo 02 cones e 01 barreira	2	Kit
29	237803	Kit fortalecedor de dedos, 03 níveis de intensidade (leve, moderada e forte), material de qualidade (silicone ou borracha termoplástica)	3	Kit
30	236148	Kit funcional contendo 10 cones, 10 chapeús, 01 escadada de corda e 01 kit mini-band	1	Kit
31	236150	Meia bola Bosu, com alças de extensão com pegadores e bomba de ar 62cm, suporta até 200 kg, superfície antiderrapante, sistema anti estouro, material pvc.	1	Un.
32	237813	Pistola massageadora miofascial, com intensidade ajustável e diferentes cabeças de massagem, acompanha maleta e carregador.	1	Un.
33	237812	Rolo de massagem miofascial, em borracha EVA de alta densidade, dimensões aprox. 13,5 x 33 cm, suporta até 130 kg, texturizado.	2	Un.
34	236427	Simetrorógrafo Portátil, fabricado em alumínio com pintura eletrostática branca, leve e resistente, dobrável, vazado, números e letras localizados na lateral e na parte superior do equipamento que permitem identificar melhor desvios posturais.	1	Un.
35	236090	Suporte Torre para halteres, com pintura a pó eletrostática e ponteiras antiderrapantes, dimensões aproximadas de 60x37x30cm (AxLxC), Capacidade para 5 pares de halteres com peso total de até 60kg	3	Un.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado da contratação: **R\$ 42.020,83 (Quarenta e dois mil, vinte reais e oitenta e três centavos)** esse valor foi obtido na pesquisa com empresas da área e banco de preços conforme planilha de cotação abaixo. Toda a documentação necessária para comprovações e justificativas da pesquisa de preços encontra-se anexa ao processo.



Ordem	Item	Especificação	Qt.	Unid.	BANCO DE PREÇOS	ARKTUS	FISIO FERNANDES	MED MART	SAÚDE QUICK SHOP	DECATHLON	MAGAZINE LIUZA	CORDAVILLE STORE	MEDIA NA	VALOR TOTAL
1	50767	Anel tonificador arco flexível, de fibra de vidro revestido de polietileno e EVA, diâmetro: 38 cm., com dois pegadores de alta resistência.	2	Un.	R\$ 119,00	R\$ 56,23	R\$ 129,60	R\$ 262,20	R\$ 129,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 129,60	R\$ 259,20
2	237801	Aparelho de laserterapia (PORTÁTIL), com laser vermelho e infravermelho, com emissões em JOULES, individuais ou simultâneas que possibilitam as seguintes indicações: Estímulo a síntese de colágeno, possibilitando o tratamento de marcas de expressão; Ação anti-inflamatória e cicatrizante, Utilização na técnica ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood), que por sua vez oferece diversos benefícios ao organismo, Bioestimulação na cicatrização de tecidos profundos (osso, cartilagem e tecido nervoso) e muitos outros benefícios. Acompanha: 3 Espaçadores, 3 Pulseiras para ILIB, 1 Óculos grande, 1 Óculos pequeno, 1 Base para suporte, 1 Estojo Slim.	1	Un.	R\$ 4.000,00	R\$ 4.013,66	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
3	237800	Aparelho de ultrassom terapêutico, 1 e 3 Mhz, 24 W, ERA 8 cm², contínuo e pulsado, com variedade de opções de tratamento, portátil e transdutor ergonômico (com dupla função ERA de 7cm e de 3cm no mesmo transdutor)	2	Un.	R\$ 2.939,99	R\$ 2.499,73	R\$ 2.485,00	R\$ 3.790,00	R\$ 2.690,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.690,00	R\$ 5.380,00
4	55285	Aparelho estimulador neuromuscular transcutâneo (PORTÁTIL), composto pelas correntes aternadas de baixa frequência: TENS (estimulação elétrica transcutânea), FES (estimulação elétrica funcional)	2	Un.	R\$ 3.890,00	R\$ 974,74	R\$ 3.760,00	R\$ 3.760,00	R\$ 2.998,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.760,00	R\$ 7.520,00



		e RUSSA, Bivolt 100/220V - 50/60 Hz, 02 saídas para 04 canais independentes, com registro na ANVISA.												
5	2361 21	Aquecedor de gel bivolt com 01 compartimento, a quece o frasco de maneira homogênea, encaixe para tubo de 250g, com luz indicadora de funcionamento e aquecimento, baixo consumo de energia, possui isolamento térmico.	2	Un.	R\$ 792,64	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 409,02	N/C	R\$ 600,83	R\$ 1.201,66
6	2378 02	Bandagem elástica terapêutica (kinesio tape) adesiva de 5cm x 5m, hipoalergênica, feita de algodão e elastano, não contém látex, resistente à água.	5	Un.	R\$ 21,97	R\$ 36,11	R\$ 74,90	R\$ 195,00	R\$ 56,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 56,90	R\$ 284,50
7	5383 9	Bola de Borracha Nº 10, com superfície texturizada para melhor pegada, Miolo lubrificado e substituível, Peso: entre 220 a 240 g, Diâmetro: 150 a 157 mm, aprox. 16,5 cm, Circunferência: 48 a 50 cm, Produto certificado pelo Inmetro.	4	Un.	R\$ 49,90	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 34,87	N/C	N/C	R\$ 42,39	R\$ 169,54
8	2361 24	Bola de massagem cravo texturizada, 9 cm, material PVC.	6	Un.	R\$ 25,36	R\$ 3,48	N/C	N/C	R\$ 42,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 25,36	R\$ 152,16
9	2378 05	Bola tipo feijão, 45 x 90cm, em PVC antiderrapante, com sistema antiestouro, suporta até 120 kg, acompanha bomba de ar e pinos para ajuste de pressão.	2	Un.	R\$ 183,00	R\$ 133,69	N/C	R\$ 260,00	R\$ 149,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 166,45	R\$ 332,90
10	5529 1	Cama elástica (jump/trampolim), suporta até 150 kg, com 32 molas, com capa protetora de molas.	1	Un.	R\$ 348,91	N/C	N/C	N/C	R\$ 459,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 404,41	R\$ 404,41
11	2378 06	Caneleira/tornoz eleira de peso, 0,5 kg (cada unidade)sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75º PVC e 25º poliéster.	4	Par	R\$ 72,00	R\$ 30,17	N/C	N/C	N/C	R\$ 44,87	N/C	N/C	R\$ 44,87	R\$ 179,48
12	5621 6	Caneleira/tornoz eleira de peso, 1 kg (cada unidade)sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75º pvc e 25º poliéster.	4	Par	R\$ 87,00	R\$ 40,23	R\$ 89,90	N/C	N/C	R\$ 56,87	N/C	N/C	R\$ 71,94	R\$ 287,74



13	2360 87	Caneleira/tornoz eira de peso, 2 kg (cada unidade)sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75º pvc e 25º poliéster.	4	Par	R\$ 74,00	R\$ 50,29	R\$ 126,90	N/C	N/C	R\$ 74,87	N/C	N/C	R\$ 74,44	R\$ 297,74
14	2378 07	Caneleira/tornoz eira de peso, 3 kg (cada unidade)sistema de velcro fácil de ajustar, alta durabilidade, 75º pvc e 25º poliéster.	4	Par	R\$ 88,89	R\$ 60,35	N/C	N/C	N/C	R\$ 119,60	N/C	N/C	R\$ 88,89	R\$ 355,56
15	2378 11	Colar de tração cervical ajustável pneumático inflável, em látex + veludo respirável, formato anatômico em "U".	1	Un.	R\$ 67,58	N/C	R\$ 248,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 103,52	N/C	R\$ 103,52	R\$ 103,52
16	2378 10	Corda 08mm de poliéster, 01 metro	4	Un.	R\$ 1,64	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2,57	R\$ 2,11	R\$ 8,42
17	5076 9	Disco Proprioceptivo (disco de equilíbrio) com bomba para enchimento, com 35 cm de diâmetro, em látex, diversos níveis de inflagem, superfície antiderrapante, pino para regulagem do ar, suporta até 120 kg.	2	Un.	R\$ 224,85	N/C	R\$ 339,80	N/C	R\$ 129,9 0	N/C	N/C	N/C	R\$ 224,85	R\$ 449,70
18	4768 7	Eletrodo autoadesivo, formato quadrado de 5cm, kit com 4 eletrodos fabricados em hidrogel adesivo e borracha.	30 0	Kit	R\$ 21,15	R\$ 29,07	R\$ 24,90	R\$ 25,90	R\$ 28,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 25,90	R\$ 7.770,00
19	5927 3	Eletrodo autoadesivo, formato redondo de 3cm, kit com 4 eletrodos fabricados em hidrogel adesivo e borracha.	10 0	Kit	R\$ 21,56	N/C	R\$ 48,90	N/C	R\$ 24,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 24,90	R\$ 2.490,00
20	5077 4	Faixa elástica, ELÁSTICO LINEAR de látex, comprimento aprox. 25 cm, intensidade extra forte	30	Un.	R\$ 130,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 86,90	R\$ 134,87	N/C	N/C	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00
21	5077 3	Faixa elástica, ELÁSTICO LINEAR de látex, comprimento aprox. 25 cm, intensidade forte	30	Un.	R\$ 75,65	N/C	R\$ 59,90	N/C	N/C	R\$ 49,49	N/C	N/C	R\$ 59,90	R\$ 1.797,00
22	5077 2	Faixa elástica, ELÁSTICO LINEAR de látex, comprimento aprox. 25 cm, intensidade média	30	Un.	R\$ 45,98	N/C	R\$ 47,90	N/C	N/C	R\$ 71,15	N/C	N/C	R\$ 47,90	R\$ 1.437,00
23	2378 04	Fortalecedor de mãos ajustável 5-60kg, com contador, portátil, ergonômico.	3	Un.	R\$ 55,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 45,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 50,00	R\$ 150,00
24	2378 08	Halter bola de 2 Kg, em ferro fundido com revestimento emborrachado de alta resistência	4	Par	R\$ 56,78	R\$ 46,17	N/C	N/C	N/C	R\$ 59,99	N/C	N/C	R\$ 56,78	R\$ 227,12



25	2364 29	Halter bola de 3 Kg, em ferro fundido com revestimento emborrachado de alta resistência	4	Par	R\$ 85,17	R\$ 67,39	N/C	N/C	N/C	R\$ 89,99	N/C	N/C	R\$ 85,17	R\$ 340,68
26	2364 80	Kettlebell 4 Kg, em ferro fundido com acabamento emborrachado	1	Un.	R\$ 70,87	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 69,00	N/C	N/C	R\$ 69,94	R\$ 69,94
27	2364 81	Kettlebell 6 Kg, em ferro fundido com acabamento emborrachado	1	Un.	R\$ 109,48	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 199,99	N/C	N/C	R\$ 154,74	R\$ 154,74
28	2378 09	Kit agilidade contendo 02 cones e 01 barreira	2	Kit	R\$ 85,25	N/C	R\$ 126,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 153,78	N/C	R\$ 126,90	R\$ 253,80
29	2378 03	Kit fortalecedor de dedos, 03 níveis de intensidade (leve, moderada e forte), material de qualidade (silicone ou borracha termoplástica)	3	Kit	R\$ 55,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 39,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 47,45	R\$ 142,35
30	2361 48	Kit funcional contendo 10 cones, 10 chapeús, 01 escadada de corda e 01 kit miniband	1	Kit	R\$ 195,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 132,91	N/C	R\$ 163,96	R\$ 163,96
31	2361 50	Meia bola Bosu, com alças de extensão com pegadores e bomba de ar 62cm, suporta até 200 kg, superfície antiderrapante, sistema anti estouro, material pvc.	1	Un.	R\$ 403,19	R\$ 452,57	R\$ 999,00	N/C	R\$ 449,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 451,24	R\$ 451,24
32	2378 13	Pistola massageadora miofascial, com intensidade ajustável e diferentes cabeças de massagem, acompanha maleta e carregador.	1	Un.	R\$ 460,78	N/C	R\$ 458,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 459,39	R\$ 459,39
33	2378 12	Rolo de massagem miofascial, em borracha EVA de alta densidade, dimensões aprox. 13,5 x 33 cm, suporta até 130 kg, texturizado.	2	Un.	R\$ 132,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 149,90	N/C	N/C	N/C	R\$ 140,95	R\$ 281,90
34	2364 27	Simetrorgrafo Portátil, fabricado em alumínio com pintura eletrostática branca, leve e resistente, dobrável, vazado, números e letras localizados na lateral e na parte superior do equipamento que permitem identificar melhor desvios posturais.	1	Un.	R\$ 1.068,00	N/C	R\$ 1.039,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.053,50	R\$ 1.053,50
35	2360 90	Suporte Torre para halteres, com pintura a pó eletrostática e ponteiros antiderrapantes, dimensões aproximadas de 60x37x30cm (AxLxC),	3	Un.	R\$ 686,00	R\$ 321,80	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 503,90	R\$ 1.511,70

		Capacidade para 5 pares de halteres com peso total de até 60kg																		
VALOR TOTAL																	R\$ 42.020,83			

A estimativa de valor da contratação realizada neste Estudo Técnico Preliminar visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021, a contratação deverá observar, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, o parcelamento do objeto, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção de melhores propostas para a Administração Pública.

No caso em análise, verifica-se que o objeto consiste na aquisição de materiais e equipamentos de fisioterapia com naturezas distintas, abrangendo itens permanentes e de consumo, com diferentes especificações técnicas e faixas de valor.

Diante dessas características, o parcelamento da contratação por itens mostra-se a alternativa mais adequada, pelos seguintes motivos:

- Permite maior participação de fornecedores, inclusive micro e pequenas empresas;
- Amplia a competitividade do certame;
- Possibilita a obtenção de preços mais vantajosos por item;
- Evita restrições indevidas à concorrência decorrentes de agrupamentos desnecessários.

Ressalta-se que, na fase de elaboração do Termo de Referência, poderá ser avaliada a formação de lotes específicos, caso tecnicamente justificado, especialmente em situações que envolvam compatibilidade técnica entre equipamentos, padronização operacional ou vantajosidade econômica devidamente comprovada.

Assim, conclui-se que o parcelamento do objeto, preferencialmente por item, atende ao interesse público, assegura maior competitividade e está alinhado aos princípios da isonomia, economicidade e eficiência previstos na legislação vigente.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Após análise do objeto proposto, verifica-se que a presente contratação não possui dependência direta de outras contratações em andamento que impeçam sua execução de forma autônoma.

A aquisição de materiais e equipamentos de fisioterapia apresenta natureza independente, podendo ser realizada sem a necessidade de contratações prévias obrigatórias, uma vez que os itens serão utilizados em estrutura já existente no Centro de Especialidades Médicas (CEM).

Entretanto, destacam-se como contratações correlatas, ainda que não condicionantes:

- Aquisição de mobiliário técnico ou adequações estruturais, caso identificadas necessidades de melhoria no ambiente terapêutico;
- Contratações voltadas à manutenção predial ou adequações elétricas, quando exigidas para instalação de determinados equipamentos;
- Eventuais contratos de manutenção preventiva ou corretiva, que poderão ser avaliados futuramente conforme o parque de equipamentos instalado.

Ressalta-se que tais contratações, caso venham a ocorrer, possuem caráter complementar e não interferem na viabilidade ou execução da presente aquisição.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é viável de forma independente, não havendo interdependência que comprometa sua implementação.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação não estava inicialmente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente.

A necessidade surgiu de forma superveniente, em razão da ampliação da demanda por atendimentos fisioterapêuticos e da identificação, ao longo da execução dos serviços, de insuficiência estrutural no setor de fisioterapia do Centro de Especialidades Médicas (CEM).

Trata-se, portanto, de demanda não previsível com precisão no momento da elaboração do planejamento anual, especialmente em função de fatores como:

- Aumento da procura por serviços de reabilitação física e funcional;
- Ampliação do escopo de atendimentos especializados;
- Necessidade de adequação da estrutura existente para melhor atendimento da população;
- Identificação técnica posterior da insuficiência de equipamentos e materiais.

Ressalta-se que a Lei nº 14.133/2021 admite a realização de contratações não previstas no Plano de Contratações Anual, desde que devidamente justificadas e demonstrada a necessidade administrativa, o que se verifica no presente caso.

A inclusão da contratação no fluxo administrativo observa o princípio do planejamento, ainda que em caráter complementar, visando garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos de saúde, em conformidade com o interesse público e a eficiência da gestão.

Dessa forma, conclui-se que, embora não prevista originalmente no PCA, a contratação apresenta justificativa técnica e administrativa suficiente, estando alinhada às necessidades atuais da Secretaria Municipal de Saúde e às políticas públicas de fortalecimento da atenção especializada.

10. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A aquisição de materiais e equipamentos de fisioterapia para o Centro de Especialidades Médicas (CEM) proporcionará benefícios diretos à Administração Pública, aos profissionais de saúde e, principalmente, à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

Dentre os principais benefícios esperados, destacam-se:

a) Ampliação da capacidade de atendimento

A estruturação adequada do setor permitirá aumentar o número de atendimentos fisioterapêuticos realizados, reduzindo filas de espera e ampliando o acesso da população aos serviços de reabilitação.

b) Melhoria da qualidade assistencial

A disponibilização de equipamentos adequados possibilitará a aplicação de protocolos terapêuticos mais eficazes, elevando o padrão de qualidade dos atendimentos prestados.

c) Maior resolutividade dos serviços

Com recursos adequados, haverá maior capacidade de tratamento dentro da própria rede municipal, reduzindo encaminhamentos externos e fortalecendo a atenção especializada.

d) Continuidade do cuidado ao paciente

A contratação contribuirá para a integralidade da assistência, permitindo que usuários encaminhados da atenção básica ou hospitalar tenham acesso à reabilitação no próprio município.

e) Valorização das equipes de saúde

A melhoria das condições estruturais proporcionará ambiente de trabalho mais adequado, favorecendo o desempenho dos profissionais e a eficiência dos serviços prestados.

f) Racionalização de custos públicos

A redução de encaminhamentos para serviços terceirizados ou outros municípios poderá gerar economia indireta aos cofres públicos, além de otimizar a utilização da rede própria.

g) Fortalecimento da rede municipal de saúde

A aquisição contribuirá para a qualificação do Centro de Especialidades Médicas como referência em atendimentos especializados, alinhando-se às diretrizes de fortalecimento do SUS em nível municipal.

Dessa forma, a contratação apresenta elevado potencial de impacto positivo, promovendo ganhos assistenciais, operacionais e administrativos, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a adequada implementação da contratação pretendida, deverão ser adotadas previamente pela Administração as seguintes providências:

a) Elaboração do Termo de Referência

Detalhamento das especificações técnicas dos materiais e equipamentos, quantidades estimadas, critérios de aceitação, condições de entrega e demais requisitos necessários à instrução do processo licitatório.

b) Realização de pesquisa de preços

Levantamento de valores de mercado, conforme metodologia prevista na legislação vigente, com elaboração do mapa comparativo de preços e memória de cálculo.

c) Verificação de disponibilidade orçamentária

Confirmação da existência de dotação orçamentária suficiente para suportar a contratação, observando as normas de execução financeira do município.

d) Avaliação técnica do espaço físico

Análise das condições estruturais do Centro de Especialidades Médicas (CEM), incluindo aspectos como espaço disponível, rede elétrica e adequação dos ambientes para instalação dos equipamentos.

e) Planejamento logístico

Definição de local para recebimento, conferência e armazenamento dos itens, bem como organização do fluxo de distribuição interna.

f) Designação de equipe de fiscalização

Indicação de servidores responsáveis pelo acompanhamento da execução contratual, recebimento dos bens e verificação de conformidade com as especificações estabelecidas.

g) Capacitação básica da equipe, se necessária

Quando aplicável, organização de orientações ou treinamentos para os profissionais que utilizarão os equipamentos, garantindo uso adequado e seguro.

As providências listadas visam assegurar a regular instrução processual, a correta execução do contrato e a adequada utilização dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da eficiência e do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de materiais e equipamentos de fisioterapia apresenta baixo potencial de impacto ambiental direto, considerando a natureza do objeto e sua utilização em ambiente ambulatorial. Ainda assim, identificam-se possíveis impactos ambientais associados, especialmente relacionados às etapas de fabricação, transporte, uso e descarte dos produtos, tais como:

- Geração de resíduos sólidos provenientes de embalagens;
- Consumo de energia elétrica durante a operação de determinados equipamentos;
- Descarte futuro de equipamentos inservíveis ou obsoletos;
- Utilização de materiais plásticos e componentes eletrônicos.

Com o objetivo de mitigar eventuais impactos ambientais, a Administração poderá adotar as seguintes medidas:

a) Preferência por produtos sustentáveis

Sempre que possível, priorizar equipamentos com maior eficiência energética, menor consumo de recursos e materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental.

b) Gestão adequada de resíduos

Promover o descarte correto de embalagens e, futuramente, de equipamentos inservíveis, observando a legislação ambiental vigente e diretrizes de logística reversa, quando aplicáveis.

c) Uso racional dos recursos

Incentivar práticas internas voltadas ao uso consciente dos equipamentos, visando reduzir consumo de energia e prolongar a vida útil dos bens.

d) Conformidade legal

Observar normas ambientais aplicáveis, especialmente no que se refere ao descarte de resíduos eletroeletrônicos, quando houver.

Considerando as características do objeto e a adoção de boas práticas de gestão ambiental, conclui-se que os impactos ambientais associados à contratação são de baixa relevância e passíveis de mitigação por meio de medidas administrativas simples e eficazes.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de materiais e equipamentos de fisioterapia destinados ao Centro de Especialidades Médicas (CEM) da Secretaria Municipal de Saúde de Campina Grande do Sul mostra-se tecnicamente viável, necessária e adequada ao interesse público.

A análise realizada demonstrou que a solução proposta atende à demanda existente, apresenta compatibilidade com a capacidade operacional da unidade, possui viabilidade de fornecimento no mercado e está alinhada às diretrizes legais e administrativas vigentes.

Verificou-se, ainda, que a contratação contribuirá significativamente para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde ofertados à população, promovendo ampliação do acesso à reabilitação física, maior resolutividade assistencial e fortalecimento da rede municipal de atenção especializada.

Quanto aos aspectos orçamentários e operacionais, não foram identificados impedimentos relevantes à sua implementação, desde que observadas as etapas formais do processo de contratação, incluindo a adequada instrução do Termo de Referência, pesquisa de preços e disponibilidade orçamentária.

Dessa forma, declara-se a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo para aquisição dos itens pretendidos, em conformidade com a legislação vigente e os princípios que regem a Administração Pública.

A solução proposta encontra-se alinhada ao planejamento institucional e orçamentário do Município, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos de saúde, a segurança dos atendimentos e a adequada aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, declara-se a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo, com a adoção das providências necessárias para a formalização da contratação, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Campina Grande do Sul, 19 de fevereiro de 2026.

Marilda Barros de Lima Schwartz

Secretária Municipal de Saúde

Portaria n.º. 012/2025

Luciano da Silva Nogueira

Coordenador Administrativo

Portaria n.º. 306/2025

Patrícia Simioni da Cruz

Assistente Administrativo

Matrícula 146561

Elaborado por: **Patrícia Simioni da Cruz - CPF: 017.933.019-56**