



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES DE FISIOTERAPIA E LABORATÓRIO DESTINADOS À CLÍNICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA GOVERNADOR MARCELO DÉDA CHAGAS, vinculada ao Fundo Municipal de Saúde do Município de Salgado/SE, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

A contratação abrangerá equipamentos, instrumentos, mobiliários técnicos e materiais permanentes necessários à estruturação dos setores de fisioterapia, apoio diagnóstico e atividades laboratoriais da unidade de saúde, conforme especificações técnicas a serem detalhadas no Termo de Referência.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 Fundamentação da necessidade

A presente contratação decorre da necessidade de estruturação física, técnica e operacional da Clínica de Saúde da Família Governador Marcelo Déda Chagas, integrante da rede municipal de saúde do Município de Salgado/SE.

A disponibilização de equipamentos e materiais permanentes adequados constitui medida indispensável ao fortalecimento da Atenção Primária à Saúde, à ampliação da capacidade assistencial da unidade e à melhoria da qualidade dos serviços ofertados à população usuária do Sistema Único de Saúde.

A contratação mostra-se igualmente necessária ao fortalecimento das ações de fisioterapia, reabilitação funcional, acompanhamento terapêutico e apoio diagnóstico laboratorial, permitindo maior resolutividade dos atendimentos realizados no âmbito da unidade.

A adequada estruturação dos setores especializados contribui diretamente para:

- ampliação da capacidade de atendimento;
- melhoria da qualidade da assistência prestada;
- fortalecimento das ações de prevenção e reabilitação;
- redução de encaminhamentos desnecessários para unidades de maior complexidade;
- incremento da eficiência administrativa e assistencial;
- promoção de maior segurança aos usuários e profissionais de saúde.

A insuficiência de equipamentos adequados compromete diretamente a execução das atividades terapêuticas e laboratoriais, limita a atuação das equipes multiprofissionais e impacta negativamente a continuidade e efetividade dos serviços públicos de saúde.

2.2 Interesse público envolvido

A contratação atende relevante interesse público, na medida em que viabiliza melhores condições estruturais e operacionais para funcionamento da Clínica de Saúde da Família Governador Marcelo Déda Chagas.

A aquisição dos equipamentos e materiais permanentes contribuirá para:



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE**

- fortalecimento da rede municipal de atenção básica;
- ampliação dos serviços de fisioterapia e apoio diagnóstico;
- melhoria das condições de trabalho das equipes multiprofissionais;
- incremento da capacidade operacional da unidade;
- maior segurança, conforto e qualidade no atendimento à população.

A medida encontra-se alinhada aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público, economicidade, planejamento e supremacia do interesse público.

2.3 Padronização e eficiência

A definição das especificações técnicas observará o princípio da padronização previsto no art. 43 da Lei nº 14.133/2021, visando assegurar compatibilidade operacional, uniformidade tecnológica, racionalização administrativa e eficiência na gestão patrimonial.

A padronização permitirá:

- uniformidade dos equipamentos utilizados na unidade;
- otimização dos procedimentos de manutenção;
- facilidade de reposição de componentes;
- racionalização dos custos operacionais;
- melhoria do controle patrimonial e logístico;
- compatibilidade operacional entre equipamentos laboratoriais e fisioterapêuticos.

A adoção de critérios técnicos padronizados encontra respaldo na jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União, desde que fundamentada em razões técnicas e operacionais legítimas.

3. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

3.1 Soluções disponíveis no mercado

A análise das soluções disponíveis no mercado permitiu identificar alternativas aptas ao atendimento da necessidade administrativa, dentre as quais:

- aquisição definitiva dos bens mediante procedimento licitatório próprio;
- locação de equipamentos;
- contratação integrada de fornecimento com manutenção agregada;
- adesão a atas de registro de preços vigentes.

A locação de equipamentos, embora reduza o investimento inicial, revelou-se economicamente menos vantajosa a médio e longo prazo, especialmente diante da natureza contínua e permanente da necessidade administrativa.

A contratação integrada com manutenção agregada implicaria elevação do custo global da contratação sem demonstração concreta de vantajosidade proporcional.



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE**

A adesão a atas de registro de preços existentes mostrou-se limitada diante da necessidade de adequação das especificações técnicas às particularidades operacionais da unidade de saúde municipal, especialmente quanto aos equipamentos destinados às atividades fisioterapêuticas e laboratoriais.

Diante disso, verificou-se que a realização de procedimento licitatório próprio revela-se a alternativa mais adequada ao interesse público, permitindo maior aderência técnica, ampliação da competitividade e obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração.

4. ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

Dentre as alternativas analisadas, conclui-se que a futura e eventual aquisição dos equipamentos e materiais permanentes mediante realização de pregão eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, apresenta-se como a solução mais adequada ao atendimento da necessidade administrativa.

A modelagem adotada possibilita maior flexibilidade administrativa, permitindo que as aquisições ocorram conforme a efetiva necessidade da Administração e de acordo com a disponibilidade orçamentária.

O Sistema de Registro de Preços mostra-se especialmente adequado diante:

- da possibilidade de aquisições parceladas;
- da necessidade de reposições futuras;
- da diversidade dos equipamentos;
- da conveniência administrativa de evitar aquisições excessivas ou superdimensionadas.

Além disso, o SRP proporciona:

- maior eficiência na gestão orçamentária;
- racionalização dos procedimentos administrativos;
- redução de contratações sucessivas;
- maior celeridade no atendimento das demandas da unidade;
- melhor planejamento das aquisições públicas.

A solução proposta encontra respaldo no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, revelando-se compatível com as características da contratação e com o interesse público envolvido.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório na modalidade pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, visando à futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais permanentes de fisioterapia e laboratório destinados à Clínica de Saúde da Família Governador Marcelo Déda Chagas.

Os fornecimentos ocorrerão de forma parcelada, mediante emissão de ordens de fornecimento, conforme a necessidade da Administração.

Os bens deverão ser novos, sem uso anterior, atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência e observar padrões adequados de qualidade, segurança, resistência, durabilidade e desempenho.



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE

Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados de manuais, acessórios, componentes e demais elementos necessários à plena utilização.

Quando aplicável, deverão possuir garantia do fabricante e atender às normas expedidas pelos órgãos reguladores competentes.

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA

A estimativa da demanda foi elaborada com base:

- nas necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde;
- no levantamento técnico realizado para estruturação da unidade;
- na análise das necessidades operacionais dos setores de fisioterapia e laboratório;
- na projeção de utilização dos ambientes assistenciais e de apoio diagnóstico;
- na demanda estimada de atendimentos especializados.

Os quantitativos estimados encontram-se detalhados no Documento de Formalização da Demanda e serão consolidados no Termo de Referência de acordo com parâmetros abaixo:

Item	Código	Produto/Serviço	Unid	Qtde	Unitário (Estimado)	Total (Estimado)
1	47315	Pipeta Volumétrica 100–1000 µL	UND	20,0000	230,5900	4.611,80
Especificação		Pipeta Volumétrica 100–1000 µL - Pipeta volumétrica ajustável com capacidade de 100 a 1000 microlitros (µL), projetada para medições precisas de líquidos. Possui corpo ergonômico, ajuste suave de volume, visor de fácil leitura e sistema de ejeção de ponteiros. Fabricada em material resistente a produtos químicos, adequada para uso contínuo em laboratórios e incorporada como equipamento permanente para garantir exatidão, confiabilidade e padronização nas operações de pipetagem.				
2	47316	Ponteiras para Pipeta 100–1000 µL	UND	1.000,0000	55,8300	55.830,00
Especificação		Ponteiras para Pipeta 100–1000 µL - Conjunto de ponteiros descartáveis compatíveis com pipetas de 100 a 1000 µL, projetadas para garantir precisão e evitar contaminação durante a manipulação de líquidos. Fabricadas em material plástico resistente e de alta qualidade, esterilizadas ou não, conforme necessidade, adequadas para uso em rotina laboratorial. Incorporadas como consumível essencial, asseguram exatidão, segurança e padronização nos procedimentos de pipetagem.				
3	47317	Centrífuga de Laboratório	UND	5,0000	1.180,9200	5.904,60
Especificação		Centrífuga de Laboratório - Centrífuga de bancada analógica modelo 80-2B, com capacidade para 12 tubos de 15 mL, projetada para uso em laboratórios de rotina. Possui rotor fixo, controle analógico de velocidade de até 400 rotações por minuto (RPM) e construção robusta, garantindo estabilidade e segurança durante a operação. Indicada para separação de amostras biológicas em pequenas escalas, manutenção simples e utilização contínua. O equipamento será incorporado como material permanente, assegurando confiabilidade, precisão e padronização nos procedimentos laboratoriais.				
4	47318	Cadeira Caixa Alta balcão secretária	UND	10,0000	428,4100	4.284,10
Especificação		Cadeira Caixa Alta balcão secretária – Cadeira alta com assento acolchoado e encosto ergonômico, destinada ao uso em balcões de secretaria. Possui aro de apoio para conforto dos pés (aro RCE), estrutura resistente e regulagem de altura para adaptação ao usuário e à superfície de trabalho. Fabricada com materiais duráveis, adequada para uso contínuo em ambiente administrativo ou laboratorial, oferecendo conforto, segurança e funcionalidade para operações no balcão.				
5	47321	Cadeira Estofada para Coleta de Sangue	UND	10,0000	1.249,9700	12.499,70
Especificação		Cadeira Estofada para Coleta de Sangue (capacidade 150 kg) - Cadeira estofada projetada para procedimentos de coleta de sangue, com assento e encosto acolchoados para conforto do paciente. Possui estrutura resistente, braços de apoio e regulagem de inclinação quando aplicável, garantindo segurança e estabilidade para usuários de até 150 kg. Fabricada com materiais duráveis e de fácil higienização, adequada para uso contínuo em laboratórios ou unidades de saúde, proporcionando ergonomia, conforto e segurança durante os procedimentos.				
6	47320	Microscópio Óptico de Laboratóri	UND	1,0000	3.269,3200	3.269,32
Especificação		Microscópio Óptico de Laboratório - Microscópio óptico de bancada, projetado para observação e análise de amostras biológicas em laboratórios de rotina. Possui corpo robusto, sistema de lentes acromáticas com objetiva de múltiplos aumentos, ocular confortável e regulagem de foco fino e grosso para visualização precisa. Equipado com iluminação LED ajustável, base estável e platina móvel com travas de segurança. Adequado para uso contínuo, permite análise detalhada de células, tecidos e microrganismos, sendo essencial para procedimentos de diagnóstico e pesquisa em laboratórios de arbovirose e esquistossomose.				
7	44123	APARELHO DE TENS, FES E RUSSA - 04 CANAIS	UND	8,0000	2.211,8200	17.694,56
Especificação		APARELHO DE TENS, FES E RUSSA - 04 CANAIS - ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL: METAL E POLIPROPILENO; VOLTAGEM: BIVOLT (AUTOMÁTICO); MANUAL DE INSTRUÇÕES APLICAÇÃO: FACILITAÇÃO NEUROMUSCULAR, FORTALECIMENTO MUSCULAR, PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE ATROFIA POR DESUSO, AUMENTO DA CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA LOCAL, REEDUCAÇÃO MUSCULAR, GANHAR OU MANTER AMPLITUDE DE MOVIMENTO ARTICULAR, COMBATER CONTRATURAS E TECIDOS MOLES, CONTROLAR A ESPASTICIDADE				
8	44124	BOLA SUÍÇA PARA PILATES E FISIOTERAPIA - 65 CM - ESPECIFICAÇÃO: DIÂMETRO: 65 CM; SISTEMA ANTI ESTOURO	UND	10,0000	129,6600	1.296,60
Especificação		BOLA SUÍÇA PARA PILATES E FISIOTERAPIA - 65 CM - ESPECIFICAÇÃO: DIÂMETRO: 65 CM; SISTEMA ANTI ESTOURO				



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE

9	47322	PAR HALTER EMBORRACHADO – 1/2KG –	PAR	20,0000	35,1700	703,40
Especificação		PAR HALTER EMBORRACHADO – 1/2KG –				
10	47323	PAR HALTER EMBORRACHADO – 1KG –	PAR	20,0000	28,5000	570,00
Especificação		PAR HALTER EMBORRACHADO – 1KG –				
11	44127	KIT DE FAIXAS ELÁSTICAS TIPO THERA BAND - ESPECIFICAÇÃO: THERABAND AMARELO FAIXA ELÁSTICA 150CM SUAVE – KIT COM 03 UNIDA	KIT	20,0000	46,0500	921,00
Especificação		KIT DE FAIXAS ELÁSTICAS TIPO THERA BAND - ESPECIFICAÇÃO: THERABAND AMARELO FAIXA ELÁSTICA 150CM SUAVE – KIT COM 03 UNIDADES.				
12	47325	KIT DE FAIXAS ELÁSTICAS TIPO THERA BAND - Theraband vermelho faixa elástica 150cm média - kit com 03 unidades.	KIT	20,0000	47,7100	954,20
Especificação		KIT DE FAIXAS ELÁSTICAS TIPO THERA BAND - Theraband vermelho faixa elástica 150cm média - kit com 03 unidades.				
13	44129	PAR TORNOZELEIRA DE PESO 1KG - ESPECIFICAÇÃO: PAR TORNOZELEIRA AJUSTÁVEL COM PESO DE 1KG.	PAR	20,0000	35,1000	702,00
Especificação		PAR TORNOZELEIRA DE PESO 1KG - ESPECIFICAÇÃO: PAR TORNOZELEIRA AJUSTÁVEL COM PESO DE 1KG.				
14	47327	PAR TORNOZELEIRA DE PESO 1KG - Especificação: Par tornozeleira ajustável com peso de 1/2kg.	PAR	20,0000	40,8600	817,20
Especificação		PAR TORNOZELEIRA DE PESO 1KG - Especificação: Par tornozeleira ajustável com peso de 1/2kg.				
15	44131	ARCO ADUTOR - ANEL TONIFICADOR ARCO ADUTOR FLEXÍVEL PARA PILATES YOGA PRETO.	UND	20,0000	39,4700	789,40
Especificação		ARCO ADUTOR - ANEL TONIFICADOR ARCO ADUTOR FLEXÍVEL PARA PILATES YOGA PRETO.				
16	44132	DIGIFLEX EXERCITADOR PARA MÃOS - VERMELHO (FRACO): 3.0 LBS - 1,4 KG	UND	30,0000	154,9000	4.647,00
Especificação		DIGIFLEX EXERCITADOR PARA MÃOS - VERMELHO (FRACO): 3.0 LBS - 1,4 KG				
17	44133	DIGIFLEX EXERCITADOR PARA MÃOS - Verde (médio): 5.0 lbs - 2,3 kg	UND	20,0000	252,9200	5.058,40
Especificação		DIGIFLEX EXERCITADOR PARA MÃOS - Verde (médio): 5.0 lbs - 2,3 kg				
18	44134	DIGIFLEX EXERCITADOR PARA MÃOS - Azul (forte): 7.0 lbs - 3,2 kg	UND	20,0000	285,6200	5.712,40
Especificação		DIGIFLEX EXERCITADOR PARA MÃOS - Azul (forte): 7.0 lbs - 3,2 kg				
19	44135	BOLA OVERBALL - Bola para yoga pilates fisioterapia Overball Ls3225	UND	10,0000	37,3100	373,10
Especificação		BOLA OVERBALL - Bola para yoga pilates fisioterapia Overball Ls3225				
20	44136	EXTENSOR - EXTENSOR ELÁSTICO PARA FORTALECIMENTO DE DEDOS LEVE 3KG\6.6	UND	10,0000	54,4400	544,40
Especificação		EXTENSOR - EXTENSOR ELÁSTICO PARA FORTALECIMENTO DE DEDOS LEVE 3KG\6.6				
21	44137	BOLA CRAVO - BOLA CRAVO CRESPA PARA PROPRIOCEPÇÃO – MÉDIA- 6,5	UND	50,0000	19,2600	963,00
Especificação		BOLA CRAVO - BOLA CRAVO CRESPA PARA PROPRIOCEPÇÃO – MÉDIA- 6,5				
22	44138	MINI BICICLETA ERGGONÔMICA CICLOERGONÔMETRO - ESPECIFICAÇÃO: MINI BIKE ERGOMÉTRICA COM MONITOR LCD, PESO: 4,300KG; MEDID	UND	5,0000	242,5300	1.212,65
Especificação		MINI BICICLETA ERGGONÔMICA CICLOERGONÔMETRO - ESPECIFICAÇÃO: MINI BIKE ERGOMÉTRICA COM MONITOR LCD, PESO: 4,300KG; MEDIDAS APROXIMADAS: 40 X 32 X 20CM (C X A X L); MATERIAL DA CARENAGEM: PVC				
23	44139	KIT ESFIGMOMANÔMETRO E ESTETOSCÓPIO DUPLO COM ESTOJO	UND	15,0000	158,0700	2.371,05
Especificação		KIT ESFIGMOMANÔMETRO E ESTETOSCÓPIO DUPLO COM ESTOJO				
24	44140	OXIMETRO – OXIMETRO PULSO DE DEDO PORTÁTIL	UND	20,0000	154,9300	3.098,60
Especificação		OXIMETRO – OXIMETRO PULSO DE DEDO PORTÁTIL				
25	44141	GONIÔMETRO - GONIÔMETRO PARA ORTOPEDIA EM PVC VULCANIZADO DE 1 MM, TRANSPARENTE, 200 X 45 MM.	UND	16,0000	134,2400	2.147,84
Especificação		GONIÔMETRO - GONIÔMETRO PARA ORTOPEDIA EM PVC VULCANIZADO DE 1 MM, TRANSPARENTE, 200 X 45 MM.				
26	44142	MARTELO DE REFLEXO – Cor: PRETO	UND	10,0000	63,4100	634,10
Especificação		MARTELO DE REFLEXO – Cor: PRETO				
27	44143	ESTESIÔMETRO -KIT DE MONOFILAMENTOS - ESPECIFICAÇÃO: KIT ESTESIÔMETRO PARA AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE E ALTERAÇÕES DAS H	UND	8,0000	171,1400	1.369,12
Especificação		ESTESIÔMETRO -KIT DE MONOFILAMENTOS - ESPECIFICAÇÃO: KIT ESTESIÔMETRO PARA AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE E ALTERAÇÕES DAS HABILIDADES; KIT CONSISTE EM UM CONJUNTO DE MONOFILAMENTOS DE NYLON CONSTITUÍDO 7 MONOFILAMENTOS CALIBRADOS, MONTADOS EM SUPORTES E PROTEGIDOS DENTRO DE TUBOS TRANSPARENTES OS MONOFILAMENTOS EXERCEM FORÇAS DE 0,05G A 300G QUANDO APLICADOS SOBRE A PELE.				
28	44144	FITA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA	UND	50,0000	25,2600	1.263,00
Especificação		FITA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA				
29	44145	BALANÇA – BALANÇA DIGITAL DE FERRO	UND	2,0000	631,7600	1.263,52
Especificação		BALANÇA – BALANÇA DIGITAL DE FERRO				
30	47330	Ultrassom Terapêutico 1 e 3 MHz: parêntese de ultrassom terapêutico com frequências ajustáveis de 1 MHz e 3 MHz	UND	5,0000	2.000,3100	10.001,55



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE

	Especificação	Ultrassom Terapêutico 1 e 3 MHz: aparelho de ultrassom terapêutico com frequências ajustáveis de 1 MHz e 3 MHz, indicado para aplicação localizada em procedimentos laboratoriais e terapêuticos. Possui design compacto, interface de operação intuitiva, controle de intensidade e tempo de aplicação, garantindo precisão, segurança e facilidade de manuseio. Dimensões aproximadas: 25 cm (comprimento) x 12 cm (largura) x 8 cm (altura), facilitando transporte e armazenamento. Adequado para uso contínuo em laboratório ou clínica, permitindo tratamentos e testes controlados, contribuindo para procedimentos confiáveis e padronizados.					
31	47331	Cabos para Aparelho de TENS (verdes e azuis): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea	UND	180,0000	696,0300	125.285,40	
	Especificação	Cabos para Aparelho de TENS (verdes e azuis): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea (TENS), com cores diferenciadas para identificação (verde e azul). Cada cabo possui conectores padrão de 2 mm compatíveis com eletrodos de uso clínico, condutividade elétrica adequada para transmissão segura do estímulo, isolamento resistente a tensão e flexível para facilitar manuseio durante procedimentos terapêuticos. Comprimento aproximado: 1,5 m, compatível com sessões de tratamento em diferentes posições do paciente. Desenvolvidos para uso contínuo, garantindo durabilidade, segurança e confiabilidade na condução dos sinais elétricos.					
32	47332	Cabos para Aparelho de TENS (preto e laranja): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea	UND	180,0000	680,7400	122.533,20	
	Especificação	Cabos para Aparelho de TENS (preto e laranja): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea (TENS), com cores diferenciadas para fácil identificação (preto e laranja). Cada cabo possui conectores padrão de 2 mm compatíveis com eletrodos de uso clínico, condutividade elétrica adequada para transmissão segura do estímulo, isolamento flexível e resistente à tensão. Comprimento aproximado: 1,5 m, permitindo mobilidade durante os procedimentos. Projetados para uso contínuo, assegurando durabilidade, confiabilidade e segurança na condução dos sinais elétricos.					
33	47333	Mini Band / Faixas Elásticas de Resistência (Kit 5 Cores): Kit com 5 faixas elásticas de resistência	UND	50,0000	54,2300	2.711,50	
	Especificação	Mini Band / Faixas Elásticas de Resistência (Kit 5 Cores): Kit com 5 faixas elásticas de resistência, cada uma com cor distinta representando níveis diferentes de tensão. Fabricadas em material durável e elástico, com comprimento aproximado de 30–40 cm e largura de 5–7 cm. Indicadas para fortalecimento muscular, alongamento, reabilitação e reeducação motora, proporcionando versatilidade, segurança e durabilidade em uso clínico ou laboratorial.					
34	47334	Faixa Elástica para Pernas e Glúteos (Antiderrapante, 3 Níveis de Resistência)	UND	50,0000	48,6400	2.432,00	
	Especificação	Faixa Elástica para Pernas e Glúteos (Antiderrapante, 3 Níveis de Resistência): Faixa elástica projetada para exercícios de pernas, quadris e glúteos, fabricada em tecido resistente e antiderrapante, garantindo segurança e conforto durante o uso. Apresenta três níveis de resistência: leve (9–16 kg), média (14–23 kg) e pesada (20–30 kg), permitindo progressão gradual dos treinos. Comprimento e largura adaptáveis aos movimentos, peso aproximado de 0,36 kg, ideal para fortalecimento, tonificação, alongamento e reabilitação muscular. Indicada para uso em fisioterapia, treinamento funcional e reeducação motora, proporcionando durabilidade e versatilidade					
35	47336	Conjunto de Faixas Elásticas de Resistência (11 Peças, até 100 lbs)	UND	50,0000	89,3900	4.469,50	
	Especificação	Conjunto de Faixas Elásticas de Resistência (11 Peças, até 100 lbs): Conjunto de 11 faixas elásticas de resistência fabricadas em elastômetro termoplástico durável, em cores variadas para identificação dos diferentes níveis de tensão. Inclui 5 faixas de resistência progressiva codificadas por cores: amarela (extra leve, 10 lbs), verde (leve, 15 lbs), vermelha (média, 20 lbs), azul (pesada, 25 lbs) e preta (extra pesada, 30 lbs), permitindo treino gradual e personalizado.					
36*	47332	Cabos para Aparelho de TENS (preto e laranja): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea	UND	20,0000	680,7400	13.614,80	
	Especificação	Cabos para Aparelho de TENS (preto e laranja): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea (TENS), com cores diferenciadas para fácil identificação (preto e laranja). Cada cabo possui conectores padrão de 2 mm compatíveis com eletrodos de uso clínico, condutividade elétrica adequada para transmissão segura do estímulo, isolamento resistente a tensão e flexível para facilitar manuseio durante procedimentos terapêuticos. Comprimento aproximado: 1,5 m, permitindo mobilidade durante os procedimentos. Projetados para uso contínuo, assegurando durabilidade, confiabilidade e segurança na condução dos sinais elétricos.					
37*	47331	Cabos para Aparelho de TENS (verdes e azuis): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea	UND	20,0000	696,0300	13.920,60	
	Especificação	Cabos para Aparelho de TENS (verdes e azuis): Conjunto de cabos elétricos para aparelho de estimulação transcutânea (TENS), com cores diferenciadas para identificação (verde e azul). Cada cabo possui conectores padrão de 2 mm compatíveis com eletrodos de uso clínico, condutividade elétrica adequada para transmissão segura do estímulo, isolamento resistente a tensão e flexível para facilitar manuseio durante procedimentos terapêuticos. Comprimento aproximado: 1,5 m, compatível com sessões de tratamento em diferentes posições do paciente. Desenvolvidos para uso contínuo, garantindo durabilidade, segurança e confiabilidade na condução dos sinais elétricos.					

* Cota reservada para concorrência entre empresas EPP/ME (Lei Complementar nº 147, de 2014).

A estimativa contempla equipamentos laboratoriais, aparelhos fisioterapêuticos, instrumentos de avaliação funcional, materiais permanentes de apoio terapêutico e mobiliários técnicos necessários ao adequado funcionamento dos setores especializados.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos e materiais permanentes deverão:

- ser novos e sem uso anterior;



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE**

- atender integralmente às especificações técnicas constantes do Termo de Referência;
- possuir padrões adequados de qualidade, resistência e durabilidade;
- observar as normas técnicas e regulamentares aplicáveis;
- possuir garantia mínima do fabricante, quando aplicável;
- acompanhar manuais, acessórios e componentes indispensáveis ao funcionamento;
- ser entregues em perfeitas condições de uso e funcionamento.

Quando exigível, os produtos deverão possuir certificações, registros ou autorizações expedidas pelos órgãos competentes.

A contratada deverá assegurar assistência técnica e substituição dos itens defeituosos durante o período de garantia, quando aplicável.

8. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

O parcelamento do objeto por item revela-se técnica e economicamente adequado, na medida em que:

- amplia a competitividade do certame;
- possibilita a participação de fornecedores especializados;
- favorece a obtenção de propostas mais vantajosas;
- evita restrições indevidas à competitividade;
- assegura maior eficiência administrativa.

A divisão do objeto não compromete a funcionalidade da contratação nem prejudica a execução contratual, mostrando-se compatível com o entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União.

9. MODALIDADE E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A contratação será realizada por meio de pregão eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, considerando a natureza comum e padronizável dos bens pretendidos.

A escolha da modalidade e do critério de julgamento mostra-se adequada por permitir comparação objetiva entre propostas, ampliação da competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

10. CENÁRIO ATUAL

Atualmente, a Administração Municipal necessita promover a adequada estruturação dos setores de fisioterapia e laboratório da Clínica de Saúde da Família Governador Marcelo Déda Chagas.

Não há contratação vigente capaz de atender integralmente à demanda identificada, razão pela qual se faz necessária a deflagração de novo procedimento licitatório.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE**

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes capazes de impactar diretamente a presente contratação.

12. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO

A contratação encontra-se alinhada às necessidades institucionais do Fundo Municipal de Saúde e às diretrizes administrativas voltadas ao fortalecimento da rede municipal de atenção básica.

A medida mostra-se compatível com o planejamento administrativo da Secretaria Municipal de Saúde e com os objetivos de ampliação da capacidade assistencial da unidade.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Previamente à contratação deverão ser adotadas as seguintes providências administrativas:

- consolidação das especificações técnicas dos itens;
- elaboração do Termo de Referência;
- realização de pesquisa de preços;
- verificação da disponibilidade orçamentária;
- definição dos responsáveis pela fiscalização contratual.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais relacionados à contratação são considerados de baixa relevância.

Todavia, deverão ser observados critérios de sustentabilidade compatíveis com a natureza do objeto, especialmente quanto:

- à durabilidade dos equipamentos;
- à eficiência energética dos aparelhos elétricos;
- ao descarte ambientalmente adequado de componentes;
- à observância de normas ambientais aplicáveis.

A contratada deverá observar as normas relacionadas à logística reversa e às boas práticas ambientais eventualmente aplicáveis.

15. GESTÃO DA CONTRATAÇÃO

A gestão e fiscalização da futura Ata de Registro de Preços serão exercidas pela Secretaria Municipal de Saúde, por meio de servidores formalmente designados.

Compete à fiscalização contratual:

- acompanhar a execução da contratação;
- verificar a conformidade dos bens entregues;
- registrar ocorrências relevantes;



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE**

- controlar os prazos de entrega;
- atestar o recebimento dos produtos;
- adotar providências administrativas em caso de irregularidades.

16. ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE

Na hipótese de interrupção do fornecimento ou descumprimento contratual, a Administração poderá adotar as medidas administrativas cabíveis, incluindo:

- aplicação das sanções previstas no edital e na legislação;
- convocação de fornecedor remanescente;
- realização de nova contratação;
- adoção de medidas destinadas à preservação da continuidade do serviço público.

17. ANÁLISE DE RISCOS

A análise de riscos identificou como principais eventos potenciais:

- atraso na conclusão do procedimento licitatório;
- fornecimento de bens em desconformidade com as especificações técnicas;
- atraso na entrega dos equipamentos;
- falhas de funcionamento;
- incompatibilidade técnica entre equipamentos laboratoriais e fisioterapêuticos;
- indisponibilidade de assistência técnica especializada;
- necessidade de manutenção corretiva especializada;
- falhas de calibração e desempenho técnico;
- descontinuidade de fabricação de componentes;
- restrições orçamentárias.

Os riscos identificados foram considerados de baixa a média probabilidade, sendo previstas medidas preventivas e mitigatórias compatíveis, dentre as quais:

- adequada elaboração das especificações técnicas;
- planejamento prévio da contratação;
- acompanhamento contínuo da execução contratual;
- fiscalização efetiva do fornecimento;
- exigência de garantia dos produtos, quando aplicável;
- verificação da conformidade técnica dos equipamentos.

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SALGADO
FUNDO DE SAÚDE**

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se plenamente viável sob os aspectos técnico, operacional, administrativo e econômico.

A solução proposta revela-se adequada ao atendimento da necessidade pública identificada, observando os princípios da eficiência, economicidade, competitividade, planejamento e interesse público.

Além disso, a contratação encontra-se alinhada às disposições da Lei nº 14.133/2021 e às boas práticas aplicáveis às contratações públicas.

19. CONCLUSÃO

A solução adotada — consistente na realização de pregão eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço por item e utilização do Sistema de Registro de Preços — revela-se a mais adequada para atendimento da demanda administrativa relacionada à estruturação dos setores de fisioterapia e laboratório da Clínica de Saúde da Família Governador Marcelo Déda Chagas.

A modelagem proposta harmoniza eficiência administrativa, economicidade, competitividade e segurança jurídica, permitindo à Administração realizar aquisições conforme a necessidade efetiva da unidade e de acordo com a disponibilidade orçamentária.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade e adequação da futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais permanentes de fisioterapia e laboratório destinados à Clínica de Saúde da Família Governador Marcelo Déda Chagas, evidenciando-se a compatibilidade da contratação com o interesse público e com os objetivos institucionais da Administração Municipal.

Salgado, 06 de abril de 2026

CARLOS FELIPPE SOUZA SANTANA

Setor Planejamento