

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE	
1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA	
Nº/Ano:	Vide número do e-TCE
Área Requisitante (Unidade/Setor/Departamento)	Coordenadoria de Serviço Médico e Odontológico
Responsável pela Demanda	Marcus Lessa
E-mail	marcus.castro@tce.se.gov.br
Telefone e Ramal:	Ramal 4598

2. OBJETO(A SER ENTREGUE/PRESTADO/REALIZADO)					
Necessidade de aquisição de equipamentos e material odontológicos, hospitalares e fisioterápicos, para atender a demanda da Coordenadoria de Serviços Médico e Odontológico do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe, conforme especificações, quantitativos e demais condições descritas na forma abaixo:					
2.1 DETALHAMENTO DO OBJETO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTDE	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
MATERIAL ODONTOLÓGICO					
01	Posicionador radiográfico, cone indicador digital, autoclavável, completo, contendo 18 fixadores e demais acessórios.	03	UND	414,39	1.243,17
EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICO					
02	Sensor para radiografia digital FIT T2 (adulto), contendo software que acompanha o sensor digital, Resolução mínima de 1200x900 pixels, Resolução Teórica mínima de 20lp/mm, Conexão USB 2.0, Pares de linha: 26 pares, com exportação de imagens no formato DICOM.	02	UND	12.348,72	24.697
03	Kit de peças odontológicas de mão, Tipo Acadêmico, modelo com 04 peça (Caneta de alta rotação, Contra-ângulo, Micromotore, Peça Reta e acessórios), em alumínio anodizado, acondicionado em estojo original. Caneta de alta rotação com acoplamento tipo borden, cabeça de aço inoxidável, rolamentos de esferas de cerâmicas, spray triplo, sistema de troca broca press-button, extratorque, Micromotor com conexão através de terminal tipo borden, spray interno, rotação de 3 mil a 20 mil rpm, sistema universal. Contra-ângulo com sistema para acoplamento ao micromotor, rotação 1:1, giro livre de 360°, spray único externo, com baixo nível de ruído e vibração, e Peça reta de mão.	02	KIT	1.480,53	2.961
EQUIPAMENTOS HOSPITALARES					
04	Kit Laringoscópio em fibra ótica Led, completo, conjunto com 6 lâminas curvas 0,1,2,3,4,5, em aço inoxidável, cabo e lâminas autoclaváveis, sistema de acoplamento compatível com cabos padrão de laringoscópio.	01	KIT	1.369,00	1.369,00
05	Monitor Cardioversor Bifásico, com DEA, Marca passo e Impressora, equipamento completo. Monitor cardíaco com Tela de LCD TFT colorido de alta resolução, com no mínimo 08 polegadas; Monitorização de ECG 7D; Armazenamento de traçados do ECG; Marcapasso externo	01	UND	23.291,66	23.291,66

	com amplitude de 5mA a 200mA, precisão 10%. Desfibrilador bifásico com circuito detector de impedância e dispositivo de sincronismo com monitor de ECG para Cardioversão; Jogo de pás externas para uso adulto e infantil e multifuncionais; Entrega de energia bifásica de até 360J; Tempo máximo de carga de 6 segundos; Capacidade de armazenamento de no mínimo 100 eventos; Sinal de sonoro de equipamento carregado, de carga completa e eletrodo solto; Bateria recarregável e removível; Impressora térmica. Acompanha 01 Cabo de força Tripolar, 01 Cabo paciente 05 vias, 01 Jogo de pás externa adulto/Infantil e multifuncionais, Rolo de papel térmico e Manual de Instrução.				
06	Otoscópio, com iluminação por fibra ótica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento, botão liga/desliga e clip de suporte. Alimentação 02 (duas) pilhas tipo AA, lâmpada de Led (iluminação branca e de alto brilho), cabo ergonômico e antiderrapante.	06	UND	313,33	1.879,98
07	Reanimador manual pulmonar adulto tipo ambu, reutilizável, autoclavável e resistente a desinfecção química, com bolsa confeccionada em puro silicone translúcido, com capacidade para até 1600 ml, de parede única que permita ré expansão. Máscara facial O2 em silicone transparente adulto. Válvula unidirecional confeccionada em polímero autoclavável e inquebrável, com diafragma em puro silicone leitoso, autoclavável, no formato de bico de pato. Válvula com possibilidade de giro de 360° sem escape e sem dificuldade. Com bolsa reservatório de 2500 ml e extensão plástica de 2,0m com conexão para oxigênio.	01	UND	145,34	145,34
08	Oxímetro de pulso portátil, tela em LCD colorida de alta definição e precisão, com apresentação de curva pletismográfica de SpO2, indicado para uso adulto e infantil. Modos de operação selecionáveis, aleatório (spot check) e contínuo alarmes sonoros e visuais; Faixa de SpO2: 0 a 100% com resolução de 1%; Precisão de SpO2 entre 70% a 100%; Faixa de pulso: 30 à 250 BPM com resolução de 1 BPM; Liga e desliga automático após colocar ou retirar o dedo; Alimentação através de 01 pilha alcalina tipo AAA.	01	UND	165,56	165,56
EQUIPAMENTOS FISIOTERÁPICOS					
09	Balança antropométrica digital, com capacidade de pesagem até 200 quilos, divisões a cada 50 gramas, tamanho da plataforma de pesagem de aproximadamente 35 x 40cm. Régua antropométrica de 1 metro até 2 metros ou superior. Antropométrica digital fabricada em chapa de aço carbono pintada na cor branca (padrão), painel digital com 5 dígitos. 110v, homologada pelo inmetro.	05	UND	1.333,33	6.666,65
10	Pistola massageadora com maleta sem fio, bateria recarregável de alta qualidade, leve, design portátil, 06 cabeças de massagem, 30 níveis de velocidade, display em Led.	02	UND	561,86	1.123,72
11	Leg Press portátil, kit completo, com carga de aproximadamente 10kg, podendo chegar até 36,5kg de resistência, através de 06 unidades de carga, até 04 variações dos ângulos de plataforma, escala numérica de força, medindo aprox. 100cm x 30cm, tipo Power leg ou similar, equivalente, superior.	01	UND	2.174,33	2.174,33
12	Estimulador Elétrico Neuromuscular Transcutâneo Multifuncional, microcontrolado, com as seguintes formas de correntes: TENS, FES, SMS, Heteródina Kots. Frequência de 01hz a 04khz, Largura de pulso 40 a 3000ms; Rampa de subida e descida 0 a 5 segundos; Sustentação 0 a 50 segundos; Tempo de terapia até 60 minutos; Comutação automática de tensão 110/220 volts; Corrente bipolar com compensação simétrica. Acessórios inclusos: 01 cabo força,	02	UND	3.121,33	6.242,66

	02 cabos P2 estéreo de aplicação, 04 (quatro) eletrodos de borracha, e demais acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento, e manual de operação. Tipo Dualpex 961 ou similar, equivalente, superior.					
13	Bicicleta ergométrica horizontal, com painel com display LCD e módulo eletrônico com no mínimo: velocidade, tempo, distância, calorias, monitor cardíaco com sensor do tipo hand grip; sistema magnético de carga com no mínimo 08 níveis de regulação, peso mínimo 120 kg	01	UND	2.046,50	2.046,50	
14	Esteira ergométrica profissional elétrica, multiprogramável, com no mínimo 15 programas, peso suportado de no mínimo 130 kg, botão de emergência, Potência do motor mínima de 3,5 HP, velocidade máxima de 16 km/h, com no mínimo 12 níveis de inclinação, com suporte de braço na frente e nas laterais, dimensões aproximadas de 73x170x120cm, Voltagem 110V.	01	UND	7.035,00	7.035,00	
15	Ultrassom contínuo pulsátil, para uso em fisioterapia, via ondas ultrassônicas de 1 MHz, equipamento microcontrolado, com área efetiva de radiação (ERA) de 8cm², com no mínimo 22 protocolos dedicados a reabilitação, forma de onda contínuo e pulsado, Potência máxima de saída de 24W, Alimentação de 100-240V~50/60Hz, acompanha fonte chaveada, cabo de força, cabeçote de silicone e manual técnico.	02	UND	1.790,98	3.581,96	
VALOR TOTAL (R\$)					84.624,03	84.624,03

2.2. CRITÉRIO UTILIZADO PARA DEFINIÇÃO DOS QUANTITATIVOS

A definição dos quantitativos de equipamentos e material médico, de fisioterapia e odontológico foi baseada na análise da demanda histórica de atendimentos, na capacidade instalada da Coordenadoria do Serviço Médico e Odontológico, no número de profissionais atuantes e turnos de funcionamento, bem como nas normas técnicas vigentes e nas condições dos equipamentos já existentes. Também foram considerados os tipos de procedimentos realizados, a estrutura física disponível, e o planejamento de expansão dos serviços, visando garantir a adequada prestação de atendimentos e a continuidade dos serviços com qualidade técnica e segurança.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. Para o exercício: R\$ 84.624,03

3.2. Para o Período da Contratação: R\$ 84.624,03

4. JUSTIFICATIVA E RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A aquisição de material e equipamentos médicos, odontológicos e de fisioterapia para atender as necessidades do Centro de Saúde deste Tribunal é essencial para garantir a qualidade, a segurança e a eficácia dos atendimentos prestados aos servidores desta Corte e seus dependentes. Além disso a compra de novos aparelhos torna-se indispensável para acompanhar os avanços da ciência e da prática clínica, assegurando diagnósticos mais precisos, tratamentos mais eficazes e melhores condições de trabalho para os profissionais de saúde que atuam no referido centro. É importante apontar também, que muitos dos equipamentos atualmente em uso encontram-se defasados, com alto custo de manutenção ou já não atendem às exigências técnicas e sanitárias vigentes, comprometendo assim a qualidade dos serviços, gerando atrasos nos atendimentos, aumentando a insatisfação dos servidores e seus dependentes, bem como o risco de complicações clínicas. Especificamente no âmbito da odontologia, a compra de novos equipamentos vai contribuir para a melhoria na precisão dos procedimentos e consequentemente o conforto dos pacientes. Na fisioterapia, equipamentos mais modernos são indispensáveis na reabilitação adequada, reduzindo o tempo de recuperação e contribuindo para o bem-estar físico e funcional dos pacientes.

Portanto, a supracitada aquisição é imprescindível para atender a Coordenadoria do Serviço Médico e Odontológico deste Tribunal.

5. INFORMAÇÕES GERAIS

5.1 Tipo do Objeto:

- 5.1.1 ☒ Material de consumo ☐ com serviço ☐ fornecimento contínuo ☒ entrega em até 30 dias
- 5.1.2 ☒ Material permanente/equipamento ☐ com serviço ☒ entrega em até 30 dias
- 5.1.3 ☐ Serviço não continuado ☐ com material ☐ entrega em até 30 dias
- 5.1.4 ☐ Serviço continuado ☐ com material ☐ entrega em até 30 dias
- 5.1.5 ☐ Obras e serviços de engenharia

5.2 Duração da contratação: 30 dias.

5.3 Possibilidade de prorrogação da duração da contratação: ☒ sim ☐ não

5.4 Há vinculação/dependência com outro DFD? ☐ sim ☒ não

5.5 Outras peculiaridades da contratação: *Não se aplica*

5.6 Responsável pelo planejamento desta contratação: *Marcus Lessa de Castro, Coordenador do Serviço Médico e Odontológico.*

5.7 Grau de Prioridade: ☐ baixa ☐ média ☒ alta

5.8 Demanda inédita? ☐ sim ☒ não (Protocolo: 00012381/2024)

6. PESQUISA DE PREÇO (Com base no Art. 5 do Ato da Presidência nº 41/2025)

A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para aquisição de bens e serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - (x) composição de custos unitários menores ou iguais a mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como o disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - () aquisições e contratações similares no âmbito do Estado de Sergipe, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o correspondente índice de atualização;

III - (x) aquisições e contratações similares feitas pela Administração Pública municipal, estadual ou federal, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, constantes de banco de preços de entidades públicas ou privadas, observado o índice de atualização de preços correspondente;

IV - (x) dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da Administração Pública municipal, estadual ou federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data da pesquisa de preços, contendo a data e a hora de acesso;

V - () pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

VI - () pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas da Secretaria de Estado da Fazenda, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 180 (cento e oitenta) dias anteriores a data de divulgação do edital, nas aquisições de bens, conforme disposto neste Ato; ou

VII - () pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que as respectivas datas das notas fiscais estejam compreendidas no período de até 1 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I a III, devendo, em caso de impossibilidade, ser apresentada justificativa nos autos.

7. QUANTO À ENTREGA DO BEM/EXECUÇÃO DO SERVIÇO

7.1 Local: Sede do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe, Setor de Almoxarifado.

7.2 Horário: 7h às 13h

7.3 Data prevista do início da execução: 30 dias, após entrega da nota de empenho aos Fornecedores.

7.4 Possibilidade de ajuste da data acima: (x) sim () não

7.5 Haverá entrega provisória? (x) sim () não

8. GERENCIAMENTO DE CONTRATOS

8.1 Gestor do Contrato:
Coordenadoria de Serviço Médico e Odontológico.

8.2 Fiscal do Contrato:
A ser designado(a) por ato da Presidência.

(vide data de assinatura eletrônica)

Marcus Lessa de Castro
Coordenador de Serviço Médico e Odontológico