



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**

**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade ou objeto:

Contratação de empresa especializada em fornecimento de equipamentos voltados para a saúde.

### 2. Alinhamento com Planejamento:

2.1 O Município não dispõe de Plano Anual de Contratações, no entanto, a necessidade/objeto encontra-se aparado na Lei Orçamentária Anual – LOA

### 3. Requisitos da Contratação:

A contratação de empresa especializada em fornecimento de equipamentos e material permanente para a Secretaria de Saúde requer a especificação detalhada dos produtos, garantindo sua conformidade com normas e regulamentos vigentes, bem como a qualidade e assistência técnica adequadas. É fundamental que os prazos de entrega e instalação sejam rigorosamente cumpridos, considerando a necessidade de evitar possíveis interrupções nos serviços de saúde. Além disso, a definição de preços competitivos e transparentes, juntamente com condições comerciais claras, contribui para uma relação contratual equilibrada e sustentável. A apresentação de documentação completa, incluindo certificados de qualidade e registros sanitários, é essencial para assegurar a conformidade dos produtos e garantir a segurança dos pacientes e profissionais de saúde. Ademais, a responsabilidade ambiental e social da empresa contratada deve ser considerada, promovendo práticas sustentáveis e éticas em todas as etapas do processo de fornecimento. Esses requisitos são fundamentais para garantir o sucesso e a eficácia do contrato, proporcionando os recursos necessários para o funcionamento adequado dos serviços de saúde.

### 4. Estimativa de Quantidades:

Item	Denominação/Material/Serviço	Unid. medida	Quantidade
1	5939 - ADIPÔMETRO 01 Adipômetro Clínico em Alumínio Maciço – Preto; 01 Luva para transporte e proteção; 01 Lápis Dermatográfico marcação de pele; 01 Trena antropométrica de 1,5m com fibra, trava e ponteira elástica; 01 Coleção completa de vídeos e fotografias que ensinam a medir dobras cutâneas, circunferências e perímetros corporais.	UND	1
2	5940 - APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO leve e fácil de movimentar, sobre quatro rodízios duplos, com freios, que proporcionam boa estabilidade e melhor aproximação ao paciente e, também o uso em mais de uma	UND	2



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	<p>sala clínica; Dotado de temporizador digital centesimal, especialmente desenvolvido para utilização com sensores radiográficos digitais, proporciona redução no tempo de exposição à radiação e, também é indicado para filmes convencionais; Coluna móvel com base em 04 rodízios. colunas super estáveis; Composto por braço tipo pantográfico (quando modelo pantográfico), que permite maior alcance e utilização nas mais variadas posições. Tubo (ampola), com ponto focal de 0.8 x 0.8mm, filtração com equivalência de alumínio de 3.22mm, direcionador cilíndrico confeccionado em polímero radiopaco para evitar radiações secundárias, enrolamento totalmente imerso em óleo especial; Disparador manual à distância de 5m devidamente testado por órgão competente, respeitando as normas de proteção radiológica vigentes e elaboradas pela Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN; O método de ensaio para a medição dos parâmetros de tensão de pico médio no tubo de raios-x (kVp), corrente média no tubo de raios-x (mA), tempo de aplicação de carga no tubo de raios-x (s) e produto corrente X tempo no tubo de raios-x (mAs); Alimentação 220V; Garantia de 1 ano.</p>		
3	<p>5941 - ARMÁRIO Produzidos com tampo e Sub-tampo engrossado de 30mm, laterais, prateleiras e portas em 15mm; Fundo em duas chapas de eucaplac; Acabamentos em fita de PVC, 1mm de espessura no tampo e 0,45mm de espessura nas demais peças; Puxador Cromados; Fechadura e travamento nas portas; Dobradiça com abertura de 90° 01 Prateleira interna e 02 externas Sapatas Niveladoras nas laterais para pisos irregulares; Revestida por FF (Finish Foil). Estante Executiva nas medidas finais: 1,62 cm de altura x 0,80 cm de largura x 0,38 cm de profundidade.</p>	UND	3
4	<p>5942 - ARMÁRIO VRITINE A estrutura do armário vitrine é construída em perfis estruturais em chapa de aço carbono 1020 n16 (1,50mm) com fechamento em chapa n22 (0,75mm) e pés em tubo de aço com acabamento em ponteiras de PVC, possui laterais, porta com fechadura e 3 prateleiras em vidro incolor de 3mm.</p>	UND	6



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

5	5943 - ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL Aspirador portátil e versátil de alto vácuo, indicado para sucção de secreções, fluidos corporais, corpos estranhos nas áreas nasais, faringe e traquéia. Características: Silencioso e potente, baixo ruído de operação; Bomba tipo pistão totalmente isento de óleo; Produz vácuo de 0 – 620 mmHg; Fluxo de aspiração de 20 litros por minuto; Leve, pesa apenas 3.5kg; Alça móvel e integrada para melhor portabilidade; Bateria integrada recarregável, com autonomia maior que 40 minutos de sucção; Indicador luminoso de carga da bateria e energia; Frasco coletor de 800ml com proteção antitransbordamento; Botão regulador de vácuo para controle da potência de sucção; Visor analógico de fácil leitura da pressão (vacuômetro); Filtro para proteção da contaminação cruzada; Acionamento através do botão liga/desliga; Grau de proteção contra poeira e umidade IP22;	UND	1
6	5944 - BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO Base pintada; Haste e Concha em Inox; Estrutura em tubo Ø 3/4"x1,20 mm; Haste em ferro trefilado Ø 1/2"; Concha em chapa nº22 (0,75 mm); Base tubular; Altura Máxima: 0,95 m / Mínima: 0,65 m.	UND	2
7	5945 - CADEIRA DE RODAS ADULTO Suporta até 120 Kg; Dobrável com sistema em duplo X em aço carbono, de fácil transporte; Encosto rebatível (não é reclinável); Suporte de braço almofadado; Apoios de braços escamoteáveis; Protetor lateral de roupas integrado; Swing-away: sistema de remoção/ rebatimento rápido dos apoios de perna; Sistema quick-release: permite a remoção fácil e rápida das rodas; Apoio de pés removíveis, rebatíveis lateralmente com regulagem de altura; Estrutura tubular robusta e resistente de aço carbono; Almofada com espuma de alta densidade e com capa de nylon; Cinto abdominal de segurança; Cinto com tiras autocolantes para apoio de panturrilha; Porta objetos; Possibilidade de colocar apoio de panturrilha reclinável/ajustável (acessório opcional, necessário comprar separadamente). Estrutura em aço carbono com pintura epóxi craquelada (diferencial no design); Diâmetro de roda traseira de propulsão: 60 cm;	UND	1



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**

**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	Rodas dianteiras de ABS de 8 maciças com sistema anti furo; Rodas traseiras de 24" com pneus maciços, rígidos e anti-furo com sistema quick release (rodas de fácil remoção); Freios bilaterais reguláveis e ergonômicos; Altura do encosto: 47 cm; Peso do produto: 18,9 Kg; Comprimento do braço: 27 cm; Profundidade efetiva do assento: 45cm; Distância entre o apoio para os pés e assento: 42 cm;		
8	5946 - CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA Peso máximo suportado: 190kg; Tipo de amortecimento: molas; Número de molas: 32; Material das molas: aço mola 1020; Seu peso é de: 6kg; Material da estrutura: aço carbono.	UND	1
9	5947 - COMPUTADOR (NOTEBOOK) Tamanho de tela vertical: 15,6 Polegadas; Resolução da tela: 1920 x 1080 pixels; Resolução: 1920 x 1080 pixels; Marca do processador: Intel; Tipo do processador: Intel Core i5; Velocidade do processador: 4 GHz; Tamanho da memória externa: 512 GB; Tamanho da memória: 16 GB; Tamanho do HD: 512 GB; Interface do HD: Solid State; Detalhes do áudio: Áudio: Waves MaxxAudio® Pro; Marca do chipset de vídeo: Intel; Tecnologia de conexão: USB; Potência em watts: 41 watts; Sistema operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil); Conteúdo de energia da bateria de lítio: 41 Watt-hora; Número de unidades: 1; Peso do produto: 1,65 Kilogramas; Dimensões da embalagem: 35,85 x 23,56 x 2,11 cm; 1,65 quilogramas; Número do modelo: Inspiron 15.	UND	2
10	5948 - ESCADA DIGITA EM MADEIRA PARA REABILITAÇÃO Estrutura em madeira de Eucalipto; Possui 33 degraus; Para fixação na parede; Dimensões: 137x25x80cm (CxLxA); Acompanha itens para fixação; Produto enviado montado, necessário apenas fixa-la.	UND	1
11	5949 - ESFIGMAMÔMETRO ADULTO Braçadeira: NYLON anti-alérgico e tratamento impermeável; Cor: Preto; Fechamento: fecho de contato; Pera insulfladora: Borracha vulcanizada com sistema de retorno em metal, com esfera de aço inox de alta durabilidade; Manômetro: Aneróide com escala de 0 a 300 mm/hg.; Manguito: Borracha vulcanizada com duas saídas, sem emendas, de	UND	4



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**

**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	alta durabilidade; Válvula: Metal altamente resistente com regulagem de saída de ar sensível.		
12	5950 - ESPALDAR EM MADEIRA (BARRA/ESCADA DE LING Feito em madeira maciça natural de eucalipto, revestido com película de selador, esse espaldar possui uma profundidade de 48 m e uma altura de 238 m, proporcionando um suporte seguro e confortável para suas atividades físicas. Com uma largura de 93 m, o Espaldar Barra De Ling Classic - Arktus é ideal para qualquer espaço, seja em casa ou em uma academia. Além disso, ele suporta um peso máximo de 140 kg, garantindo a segurança durante o uso.	UND	2
13	5951 - ESTADIÔMETRO Estadiômetro Móvel/fixo; Até 2 Metros; Aço Carbono; Pode ser montado na parede para fácil acesso e uso; Possui capacidade máxima de medida de até 2 metros com graduação de 5 cm para medições precisas.	UND	3
14	5952 - ESTANTE Altura: 204 cm Largura: 71 cm; Profundidade: 30 cm; Material: MDP; Acabamento em Pintura Poliéster de alta resistência; Ferragens de alta qualidade; Cor: Branco.	UND	1
15	5953 - EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS Especificações · Projetado Ergonomicamente para Manter a Mão na Posição Adequada durante o Exercício. Aplicações - o Exercitador para Dedos Liveup Sports É Uma Ótima Maneira de Melhorar a Musculatura Das Mãos e Dedos e Manter o Corpo Ativo em Qualquer Lugar. - Seu Tamanho Compacto É Ideal para Ser Utilizado no Conforto do Lar Ou para Levar em Viagens. - Basta Apertá-lo com Força para Começar a Sentir a Musculatura Enrijecendo. - Por Meio Das Resistentes Molas de Aço É Possível Fortalecer Mãos, Dedos, Punhos e Antebraços. - Resistência com Molas Fortes. - Ajuda no Fortalecimento Das Mãos, Dedos, Punhos e Antebraços. · Indicado para Uso em Academias, Clínicas, Escolas, Clubes e Residências · Ajuda na Recuperação de Pequenas Lesões e Problemas de Má Articulação descrição · Vendido a Unidade - Exercitador para Dedos Liveup Sports - Leve - 3lbs / 1,36kg.	UND	1



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

16	<p>5954 - FOCO REFLETOR AMBULATORIAL Refletor de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos; Classe de enquadramento ANVISA   Classe Baixo Risco – Com proteção de aterramento nas partes metálicas; Altura máxima (mm): 1600; Altura mínima (mm): 1100; Seletor de tensão de operação Automático: 127/220V. 50/60 Hz; Potência máxima de consumo (VA) 127V = 4,5 220V = 4,5; Fusíveis (2 – T 500mA / Sem retardo) 250V; Lâmpada LED (dicróica) 4,5W – MR16 – GU10 – IP20 (Tempo de Vida Útil do Led 25.000 horas); Campo de iluminação (mm) a 50 cm Registro Anvisa: 81793010002 de distância   500. Informações Técnicas: Intensidade da Iluminação (300 mm de distância)   8000 Lux; Temperatura de cor - Ra   6500K (Branco frio); Peso líquido (kg) 2,900; Peso bruto com embalagem (kg) 3,500.</p>	UND	3
17	<p>5955 - FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS Fotopolimerizador Emitter G Bivolt - Schuster é um fotopolimerizador multifuncional, o que permite que seja utilizado também em sessões de clareamento dental a base de peróxido de hidrogênio. Pode ser utilizado com ou sem fio, pois tem bateria interna de alta performance. Produzido em ABS injetado, é um equipamento leve e resistente, com formato anatômico para facilitar seu manuseio; Embalagem c/ 1 unidade; Com a função Ortho, que permite a colagem de bráquetes em 15 segundos, com 3 polimerizações de 5 segundos variando entre as margens. Neste modo o Emitter G alcança a potência de luz de até 1700 mW/cm<sup>2</sup> no modo de uso contínuo; Ponta de polimerização 360°; Sua ponta de polimerização é fabricada em fibra óptica orientada e permite giro de 360°, facilitando a aplicação em locais de difícil acesso, além disso, pode ser autoclavada a 134°C. A potência de luz é controlada por um radiômetro interno automático; Características: Conteúdo da embalagem - Caneta aplicadora (unidade principal); Ponteira de polimerização; Protetor ocular; Fonte de alimentação; Ponteira de clareamento 1 dente; Ponteira de clareamento 3 dentes; Manual de instruções. Display digital; Corpo confeccionado em ABS injetado; Ponteira de polimerização com giro de 360°, fabricada em fibra óptica</p>	UND	4



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	orientada e autoclavável a 134°C; Radiômetro interno automático; 3 modos de uso.		
18	5956 - MANOVACUÔMETRO Kit Manovacuômetro Analógico +/- 150 CmH2O, em escala de 10 CmH2O M120 - MurenasO Manovacuômetro Murenas fornecido pela Dormed tem por finalidade a mensuração de pressões positivas (manômetro, + CmH2O) e pressões negativas (vacuômetro, - CmH2O). Essas pressões são conhecidas por Pe-max (pressão expiratória máxima +) e Pi-max (pressão inspiratória máxima -). Em algumas bibliografias essas medidas são identificadas por “Força Expiratória Máxima” (FEM) e “Força Inspiratória Máxima” (FIM). OBS.: Não acompanha Laudo de Calibração. Acessórios: 01 Manovacuômetro Analógico; 01 Linha de pressão em silicone de 40 cm; 01 Conector em policarbonato Ø 22mm(M) x 15mm(F) com válvula de obstrução; 01 Bocal Ø 15mm(F) em polipropileno com válvula de alívio; 01 Clip nasal.	UND	1
19	5957 - MESA GINECOLÓGICA construída em tubo redondo 1 1/4 X 1,06 mm, com gaveta; LEITO acolchoado com espuma densidade 28, revestido em courino; DIMENSÕES: Altura= 890 mm, Largura = 550 mm, Comprimento = 1820 mm; Pintura eletrostática; Pés com ponteiros em PVC; Altura = 890 mm, Largura = 600 mm, Comprimento = 1200 mm; acompanha par de porta coxa com haste em Aço; Carbono zincado e suporte para balde em pintura eletrostática.	UND	1
20	5958 - OTOSCÓPIO SIMPLES Lâmpada de 2,5v; Espéculo reutilizável 2,5mm; Espéculo reutilizável 4,0mm; Espéculo reutilizável 5,0mm; Espéculo reutilizável 7,0mm; Espéculo reutilizável 9,0mm; Estojo para transporte e acondicionamento.	UND	3
21	5959 - OXÍMETRO DE PULSO Apresenta Tabela de Tendência; Apresenta Curva Pletismográfica; Compatível com Sensores Nellcor; Mostra leituras de SpO e frequência cardíaca; Utiliza quatro pilhas alcalinas padrão "AA" (inclusas); Tela LCD de 2,8 polegadas, brilhante e de fácil leitura;- Possui alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis; Rotação da tela permite a posição de	UND	1



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	monitoramento vertical ou horizontal; Ergonomicamente projetado para caber confortavelmente na palma da sua mão; Acompanha Bateria Recarregável (Tipo AA) com autonomia de 20 horas de uso e carregador; Fornece leitura de SpO <sub>2</sub> , frequência cardíaca e força de pulsação de maneira rápida e confiável;		
22	5960 - SUPORTE DE SORO Base em quadripé confeccionado em Aço Inox 201, com polimento de alto brilho; Coluna em tubo redondo de Aço Inox 201, com polimento de alto brilho; Haste superior em tubo de aço inox 201, com polimento de alto brilho; Regulagem de altura através de mandril com sistema de trava semi giratória; Possui 4 ganchos confeccionado em Aço Inox 201, em formato de cruz; Base com 04 rodízios, sendo 02 deles com freio/trava em diagonal; Estrutura da base desmontável, de fácil montagem - através de rosqueamento; Produto acompanha chaves e manual que instrui a montagem.	UND	2
23	5962 - TENS – ESTIMULADOR TRANSCUTÂNEO Equipamento microcontrolado para aplicação de corrente elétrica via eletrodos em contato direto com o paciente para terapias de disfunções neuromusculares. A intensidade da corrente necessária ao tratamento varia com o tipo de disfunção que será tratada bem como a sensibilidade de cada paciente. É versátil, possibilitando a aplicação de correntes TENS e FES em um mesmo equipamento. A técnica consiste na aplicação de suave estimulação elétrica através de eletrodos colocados em áreas corporais afetadas pela dor (TENS), ou ativar os músculos esqueléticos e produzir movimentos (FES). ITENS INCLUSOS: 01 cabo PP fêmea IEC – 2 x 0,5 x 1,5cm – REF. 501/8 01 kit de cabo preto e laranja 38 para eletroestimulação com duas vias cada – injetado 04 eletrodos condutivos de borracha de 5 x 3cm 12 eletrodos condutivos de borracha de 5 x cm 01 manual de operações digital 01 bisnaga com gel de cap. 100g – registro Anvisa nº 80122200001 – fabricante: RMC GEL CLÍNICO 01 Gel de 1kg – registro Anvisa nº 80122200001 – fabricante: RMC GEL CLÍNICO 01 maleta para transporte.	UND	1



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

24	5963 - TENS E FES Material: Metal e Polipropileno; Voltagem: Bivolt (automático); Canais de saída: 2 saídas para 4 canais independentes; Registro Anvisa: 10360310012; DIMENSÕES E PESOS APROXIMADOS: Dimensões: 27 x 26,6 x 12,5 (L x P x A cm); Peso (sem acessórios): 1,85kg. GARANTIA: 18 MESES.	UND	1
25	5967 - AR CONDICIONADO 12.000 BTUS Ar Condicionado Split com tecnologia Inverter, funcional e moderno.	UND	5
26	5970 - AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS Câmara de esterilização em aço inoxidável; Pannel digital LCD, com teclado de membrana para o controle de parâmetros dos ciclos, com mensagens visuais e sonoras; Controle do ciclo automático através de microprocessador eletrônico, com grande liberdade de ciclos programáveis; Fecho da tampa de triplo estágio e porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminados; Secagem programável do material, com opção de ciclos extras; - Guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização.	UND	1
27	5971 - BALANÇA PARA LABORATORIO Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução; Calibração externa; Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste; Capa de plástico; Célula de carga alta resolução; Contagem de peças; Determinação da densidade; Max carga; Pesagem de animais; Pesagem percentual; RS232 Data Interface; Soma pesos; Unidades de medida; Verifique Peso; Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75.	UND	1
28	5972 - BALDE COM PEDAL 100 LITROS Balde Plástico Com Pedal Metálico 100 Litros; Com tampa Plástica; Capacidade: 100 litros.	UND	1
29	5973 - BALDE/LIXEIRA Material de confecção aço inoxidável; Capacidade mínimo de 60 litros tampa.	UND	1
30	5974 - CADEIRA A Cadeiras é selecionada para proporcionar conforto agregado a alta tecnologia e design inovador. Assentos estofados com a mais alta qualidade de espuma, apoio de braço, mecanismo relax e regulagens	UND	1



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	diversas são características presentes no modelo. Com seu ajuste de altura, você poderá fixar a posição de seu torso em relação à mesa de trabalho e assim obterá uma cadeira mais confortável ao nível de suas necessidades.		
31	<b>5975 - CENTRIFUGA PARA PRÓTESE DENTARIA</b> Possui sistema de braço com dois rolamentos e cabo giratório para melhor segurança do operador; Moderno sistema de balanceamento do peso. Porta cadinho em ferro fundido nodular resistente ao calor do maçarico e sistema de trava para o cadinho; Pode utilizar cadinho de baixa ou alta fusão; Sistema de regulagem para altura do anel com relação ao cadinho. (ANEIS DE n°. 1 A n° 5); Mola construída em aço especial e furada a frio.	UND	1
32	<b>5978 - GELÁGUA DE COLUNA</b> Refrigeração por compressor: Água gelada até nos dias mais quentes; Termostato frontal com controle gradual de temperatura: Controla a temperatura da água gelada entre 5C e 15C; Sistema Easy Open removível: Faz a abertura automática do lacre do garrafão; Alças laterais: Facilitam o transporte e deslocamento para limpeza; Aparador de água removível: Facilita a limpeza do aparador e a retirada do excesso de água; Reservatório de água vedado: Garante a qualidade da água do garrafão.	UND	1
33	<b>5979 - LONGARINA</b> Assento/Encosto Polipropileno; Número de assentos 03 lugares.	UND	6
34	<b>5980 - MARTELETE PNEUMATICO</b> Medida do encaixe: 10mm; Diâmetro do pistão: 17,5mm; Curso do pistão: 67mm; BPM: 3500; Tipo de suporte: Mola; Peso do item: 1,5kg; Tipo de acionamento: Gatilho; Comprimento: 236mm; Entrada de ar: 1/4 NPT; Pressão de trabalho: 90PSI; Diâmetro mínimo da mangueira: 3/8 Pol.; Consumo médio de ar: 3 PCM; Nível de ruído: 101.4 / 112.4 dB (A).	UND	1
35	<b>5981 - MESA DE ESCRITÓRIO</b> Mesa de trabalho com 2 gavetas com o tampo reto medindo 1,21x0,61m confeccionado em madeira mdp bp de 15mm de espessura revestido em ambas as faces com laminado melamínico na cor cc-cinza cristal com o acabamento das bordas com perfil de pvc flexível arredondado a 180 graus na cor cinza,	UND	1



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	com 01 gaveteiro fixo com 02 gavetas com puxadores e chaves com tranca simultânea das gavetas, com os pés confeccionados em aço com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática na cor cc-cinza cristal com almofadas de madeira mdp bp na cor cinza entre as colunas dos pés.		
36	5982 - MICRO JATO PARA PRÓTESE DENTARIA Unidade com 1 ponta fixa de 138°; Micro-retenções; Remoção de cimento de coroas de metal, resina e demais materiais; Limpeza interna de "inlay-onlay" de resina e cerâmica; Limpeza ou desengorduramento de metal e cerâmica quando da utilização da técnica de "reparo em cerâmica intra-oral"; Jateamento oclusal para ajuste fino, substituindo a utilização do carbono; Evidenciação interna para ajuste e assentamento de coroa; Ajuste de contatos interproximais; Limpeza de peças fundidas; Remoção de oxidação.	UND	1
37	5983 - MICRO ONDAS 32L Capacidade 32l; painel integrado; potencia 900W, bancada, com painel digital.	UND	1
38	5984 - MOTOR DE SUSPENSÃO Alto torque; 100 Watts de potência; Velocidade de até 15.000 RPM; Sistema de abertura rápida(luva); Pinça de inóx para brocas de 2,35mm de diâmetro.	UND	1
39	5985 - SMART TV LED 43" FULL HD UN43T5300 - WIFI, HDMI Tela: tela de 43", resolução 1920 x 1080, frequência da tela 60Hz, PQI (Picture Quality Index) 1000, HDR (High Dynamic Range), Mega Contraste, Micro Dimming Pro, Contrast Enhancer, Auto Motion Plus, Modo Filme, Modo Natural, Dolby Digital Plus; Funcionalidade: Sistema operacional Tizen, processador Hyper Real, Wi-Fi, navegador (Web Browser), Galeria, Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA, Acesso remoto, WiFi Direct, Digital Clean View, Busca automática de canais, Desligamento Automático, Legenda, Connect Share (HDD), ConnectShare (USB 2.0); Áudio: Potência (RMS) 20W, Tipo de alto-falante 2 Canais, Multiroom Link; Conexões: 2 HDMI, 1 USB, 1 Entrada de Composto (AV), 1 Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). Com HDMI A / Return Ch. Support, HDMI Quick Switch, Wi-fi (WiFi4), Anynet+ (HDMI-	UND	2



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	CEC); Consumo: Sensor Ecológico, Selo Procel A, Alimentação de Energia AC100-240V 50/60Hz, Consumo de Energia (Máximo) 120 W; Bivolt.		
40	5987 - CADEIRA ODONTOLÓGICO COMPLETO Refletor Persus Halógeno com 3 níveis de Intensidade de Luz; Encosto de Cabeça Multi Articulado (facilitando acomodação para pacientes de diferentes alturas e questões posturais); Base em chapa de aço dobrado com tratamento anti corrosão e debrum de borracha proporcionando maior durabilidade e estabilidade ao equipamento; Unidade de Água com Rebatimento (facilitando o atendimento a 4 mãos ) contendo 1 sugador venturi. 5 Equipo acoplado com possibilidade de acrescentar até 5 terminais.	UND	3
41	2833 - CARRO PARA TRASPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS) Tipo aberto/3 prateleira/aço inox	UND	1
42	6083 - REFLETOR ODOMTOLOGICO Tecnologia de iluminação – LED *Menor consumo de energia, consome até 95% menos energia elétrica do que os modelos convencionais *Maior durabilidade da fonte de luz (LED), até 50.000 horas. *Sensor de proximidade *O acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada *A seleção da intensidade luminosa também é realizada através do sensor de proximidade *O refletor possui um sistema eletrônico digital interno, de fácil e rápida programação *Fonte de luz fria *Não gera calor no campo operatório *Foco de luz retangular *Quando posicionado adequadamente para iluminação da boca, não gera desconforto na região dos olhos do paciente *Aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal, proporcionando uma maior área de iluminação no campo de trabalho *Design totalmente inovador com linhas arredondadas, proporciona visual moderno e harmonioso e facilita o manuseio *Cabeçote em material resistente, com giro de 620°. É leve, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições. *Puxadores bilaterais em forma de alça – possibilita isolamento evitando o risco de contaminação cruzada. Removíveis e autoclaváveis. Possibilita a escolha da posição de acordo com a necessidade do profissional	UND	3



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**

**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

	*Protetor frontal removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossóis		
43	6084 - TORNO ODONTOLOGICO Alta velocidade: 3.500 rpm. * Baixa velocidade: 1.725 rpm. * Frequência: 50/60 Hz. * Ponta de reposição: 3/8 Reta. * Potência do motor: ½ CV. * Tensão: 220V	UND	1
44	6085 - APARELHO DE PROFILAXIA JETLAXIS SONIC SCHUSTER JATO + ULTRASOM Filtro de ar com drenagem automática; Controle independente de fluxos de água e pó; Sistema de limpeza dos condutores de pó; Ultrassom com sistema piezoelétrico; Peça de mão removível e autoclavável; Alimentado externamente por uma rede de água e uma rede de ar comprimido; Reservatório interno para armazenamento de pó de bicarbonato de sódio.	UND	1
45	6086 - CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE Material de confecção aço / ferro pintado Braçadeira regulável	UND	1

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: ( ) SIM ( X ) NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: ( ) SIM ( X ) NÃO

4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: ( ) SIM ( X ) NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: ( ) SIM\* ( X ) NÃO

\*Especificar/Justificar:

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: ( ) SIM\* ( X ) NÃO

\*Especificar/Justificar:

## 5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha:

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade: ( ) SIM ( X ) NÃO

\*Justificar:

Uma pesquisa foi conduzida e concluiu-se que não há mais de uma maneira de atender à necessidade exigida. Após uma investigação detalhada, foi identificado que não havia várias opções disponíveis que pudessem atender a aquisição de equipamentos da saúde de acordo com os requisitos das



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**

**CNPJ: 08.355.489/0001-26**

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

secretarias solicitantes. Após um estudo minucioso do mercado, constatou-se que apenas a contratação de uma empresa especializada em equipamentos de saúde pudesse atender a todos os critérios solicitados pelo contratante, incluindo qualidade e responsabilidade na entrega dos equipamentos dentro do prazo estipulado.

## **6. Descrição da Solução como um todo:**

---

\*Solução 01: Contratação de empresa especializada em fornecimento de equipamentos voltados para a saúde.

Vantagens: Essas empresas geralmente têm acesso a uma ampla variedade de equipamentos médicos e dispositivos, o que permite oferecer opções que atendam às necessidades específicas de diferentes departamentos e especialidades médicas.

Ao ter uma empresa especializada gerenciando o fornecimento de equipamentos, a instituição de saúde pode economizar tempo e recursos que seriam gastos pesquisando, negociando e coordenando múltiplos fornecedores.

Desvantagens: uma possível desvantagem Dependendo da disponibilidade de estoque e da capacidade de produção dos fabricantes, pode haver atrasos na entrega dos equipamentos, o que pode afetar o cronograma do projeto e os serviços de saúde prestados.

## **7. Estimativa de Valor:**

---

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de R\$ 181.697,00

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: ( X ) SIM ( ) NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores liquidados na licitação anterior: ( ) SIM ( X ) NÃO

## **8. Justificativa para o Parcelamento ou não:**

---

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: ( X ) SIM ( ) NÃO

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: ( ) SIM\* ( X ) NÃO

\*Justificativa

## **9. Resultado Pretendido:**

---

O resultado pretendido ao contratar uma empresa especializada em fornecimento de equipamentos voltados para a saúde é obter equipamentos de alta qualidade que atendam às necessidades específicas da instituição de saúde, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados aos



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO**  
**CNPJ: 08.355.489/0001-26**  
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN  
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002  
[www.doutorseveriano.rn.gov.br](http://www.doutorseveriano.rn.gov.br) – e-mail: [pmdoutorseveriano@hotmail.com](mailto:pmdoutorseveriano@hotmail.com)

pacientes, dando assim continuidade nos atendimentos com total excelência sem que aja qualquer interrupção.

**10. Providências a serem adotadas:**

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade:

( ) SIM\* ( X ) NÃO

\*Especificar:

**11. Contratações Correlatas ou Interdependentes:**

11.1 Há contratação correlata ou similar: ( ) SIM\* ( X ) NÃO

\*Especificar:

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): ( ) SIM\* ( X ) NÃO

\*Especificar:

**12. Impactos Ambientais:**

12.1 Há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: ( ) SIM ( X ) NÃO

**13. Posicionamento Conclusivo (viabilidade da Contratação):**

13.1 Há posicionamento favorável a contratação: ( X ) SIM ( ) NÃO

13.2 Solução apontada (especificar):

O posicionamento é completamente favorável à contratação de uma empresa especializada em fornecimento de equipamentos voltados para a saúde, pois é tanto viável quanto essencial. Esse procedimento é fundamental para garantir o funcionamento eficaz e contínuo das atividades em todas as áreas da saúde. As unidades básicas de saúde dependem regularmente desses equipamentos para executar suas funções com eficiência e eficácia.

Doutor Severiano/RN, 18 de abril de 2024.

---

Maria Eliza Garcia  
Secretária Municipal da Saúde