



## **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

#### **INTRODUÇÃO**

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

#### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A aquisição de equipamentos de reabilitação multiprofissional é necessário para qualificar o atendimento da equipe multiprofissional aos pacientes da Rede de Atenção da Linha de Cuidado à Saúde da Pessoa com Deficiência e Reabilitação da Síndrome pós COVID-19, a qual atende pacientes em decorrência das sequelas neuromotoras, enfraquecimento muscular, dificuldades respiratórias e deglutição resultante de intubação de pacientes em decorrência de sequelas neurológicas psicomotoras, assim como pessoas que necessitam reabilitação pós COVID-19.

A aquisição dos equipamentos será com recurso proveniente do Incentivo Financeiro de Investimento e Custeio para aquisição de equipamentos de reabilitação multiprofissional para Rede de Atenção da Linha de Cuidado à Saúde da Pessoa com Deficiência e Reabilitação da Síndrome pós COVID-19, através da Resolução SESA nº 870/2021.

#### **2 – ALINHAMENTO COM PCA**

Em que se refere ao PCA, Plano de Contratação Anual, se aplica, sendo que o município já possui um Plano de Contratações Anual formalizado.

#### **3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

No processo de aquisição, os requisitos técnicos exigidos são uma segurança para garantir a qualidade dos materiais a serem disponibilizado ao usuário do SUS. Assim conforme orientações básicas do Ministério da Saúde é necessário:

O requisito básico para contratação da empresa fornecedora dos equipamentos é que os produtos solicitados estejam de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência, que tenham registro junto à ANVISA e a certificação do INMETRO os itens que se fazem necessário.

A adjudicação do item dos produtos ficará condicionada a aprovação de prospecto ou amostra, a ser analisada pelos membros da Comissão de Avaliação da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Santo Antonio do Sudoeste.

O prospecto pode ser um documento ou catálogo que especifique o produto de forma integral, a



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55


– Telefone: (46) 35638000

fim de dispensar a amostra. Contudo, analisado o prospecto, e este não satisfaça ou especifique o produto indicado, poderá ser solicitado então, a amostra do produto para análise da Comissão de Avaliação, as quais deverão ser entregues em nome do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CNPJ 09.263.736/0001-27, RUA SANTOS DUMONT, 677, CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE – PR, CEP: 85.710-000, em até 7 dias corridos.

Os prospectos e amostras serão avaliados pelos servidores nomeados por Portaria específica.

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade prevista neste processo é com base na relação de equipamentos disponíveis na Resolução da Sesa, assim como de acordo com a demanda de pacientes e profissionais para atendimento. Sendo que, hoje contamos com 05 fisioterapeutas, 01 terapeuta ocupacional, 02 fonoaudiólogas e 02 psicólogos para estes atendimentos.

Item	Nome/objeto	Descrição	Quantidade
1	Andador adulto	<p>Equipamento utilizado para treino da marcha com meio auxiliar. Material de alumínio; regulável; ponteira de borracha antiderrapante; dobrável e articulável; capacidade suportada de aproximadamente: 90kg.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	01
2	Aparelho de corrente russa	<p>Equipamento utilizado para incremento da força muscular, modificação do tecido muscular, melhoria da estabilidade articular, manutenção da qualidade e quantidade do tecido muscular, recuperação da sensação da contração nos casos de perda de sinestesia e aumento da circulação sanguínea no músculo.</p> <p>Modulações: Contínuo / sincronizado / recíproco / facial; Frequência de recorte variável de 1 a 200 Hz; Rise - variável de 1 a 10 segundos; Decay - variável de 1 a 10 segundos; ON - variável de 1 a 60 segundos; OFF - variável de 1 a 60 segundos. Acompanhado de cabos, eletrodos e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do equipamento. Dimensões e pesos aproximados: 25.0 cm x 19.0 cm x 14.0 cm (C x L x A) Peso: 3.0 kg. Peso: 4.0 kg</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	04





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
3	Aparelho de laser DMC Therapy EC	<p>Equipamento utilizado para reabilitação fonoaudiológica em voz, disfagia, motricidade orofacial e anosmia. Dimensões aproximadas: Peso da peça de mão: 0,18 Kg. Peso do suporte da peça de mão: 0,12 Kg. Dimensão da peça de mão: 21 cm (altura) x 3 cm (largura) x 5 cm (profundidade). Dimensão do suporte da peça de mão: 11cm (altura) x 6 (largura) x 19 cm (profundidade). Diâmetro da fibra: 600 um. Bateria: Li-íon. Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm. Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %. Comprimento de onda laser infravermelho: 808nm ± 10 nm. Potência útil emissor laser infravermelho: 100 mW ± 20 %. Itens que acompanham o produto: 01 peça de mão. 01 suporte da peça de mão. 01 fonte de alimentação. 03 espaçadores. 01 óculos de proteção profissional. 01 óculos de proteção paciente. 01 case de transporte. 03 pulseiras ILIB</p> <p>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</p> 	01
4	Aparelho de laser e caneta infravermelho	<p>Equipamento microcontrolado por laser terapêutico de baixa potência, utilizado em reabilitação física. Utilizado para auxílio ao tratamento de doenças inflamatórias, processos cicatriciais, estimulação na produção de colágeno, microcirculação, entre outros benefícios. Visor de LCD; timer; bivolt; laser terapêutico de baixa frequência; canetas: caneta Laser 660nm - AlGaInP - (Po - 30mW), caneta Laser 830nm - GaAlAs - (Po - 30mW), caneta Laser 904nm - GaAs - (Po - 70Wpico). Emissão de Laser contínuo ou pulsado; opção de 10 frequências de modulação. Programas de tratamento pré definidos.</p> <p>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</p>	01






## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
5	Aspirador de secreções portátil	<p>Equipamento utilizado para aspirar secreções tipo portátil: acionamento elétrico, capacidade mínima do frasco coletor de 1300 ml, potência motor 1/4, frasco em polipropileno transparente e reprocessável, frequência 60, pressão máxima vazão 19l/min, vacuômetro 550 mmhg.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	03
6	Auxiliar para o filamento lingual	<p>O Auxiliar para o Afilamento Lingual é produzido com polipropileno atóxico. Possui uma haste de 18,6cm, com um aro em uma de suas extremidades de 21mm de diâmetro externo e 11mm de diâmetro interno.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

7	Bocal Shaker NCS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Embalagem com 1 unidade.</li><li>• Produzido por material atóxico.</li><li>• Material: Silicone.</li><li>• Dimensões: 10 x 20 x 3 cm.</li><li>• Peso: 20g.</li><li>• Uso individual.</li><li>• Produto não descartável.</li><li>• Garantia de 3 meses com o fabricante.</li></ul> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	07
8	Bola medicinal	<p>Material utilizado para trabalhar equilíbrio, postura, coordenação motora, resistência física em casos de reabilitação muscular.</p> <p>Confeccionada em borracha, superfície antiderrapante e peso de aproximado de 02 Kg.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	03
9	Bola Suíça – 65 cm	<p>Material utilizado para força muscular, resistência, flexibilidade e equilíbrio. Fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema antiestouro, bico reserva. 65 cm de diâmetro.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	05






## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
10	Cabo 72	<p>Cabo 72 (PT/LR) para NEURODYN 10 canais, aussie e russa – IBRAMED (Embalagem: 15.0cm x 8.0cm x 8.0cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	10
11	Cabo 73	<p>Cabo 73 (AZ/VD 4 VIAS) para NEURODYN 10 canais, aussie e russa – IBRAMED (Embalagem: 15.0cm x 8.0cm x 8.0cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	10
12	Caneta forma: extensor para eletroestimulação neuromuscular (eenm)	<p>É um acessório extensor para utilização com equipamentos de eletroestimulação com correntes elétricas, para uso em cavidade intraoral e nas regiões de face e pescoço. A eletroestimulação pode ser aplicada na prática clínica fonoaudiológica como recurso terapêutico no tratamento dos distúrbios da deglutição, voz, motricidade orofacial e apraxias orais, para pacientes de todas as idades, facilitando a movimentação destes músculos e o ganho funciona.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	04






**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

**ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
13	Caneta Laser	<p>Caneta laser C-830, para laserpulse, 830 NM – IBRAMED (Embalagem: 25.0cm x 15.0cm x 5.5cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02
14	Caneta Proprioceptiva	<p>Conjunto completo Caneta Proprioceptiva Pró-Fono – composto por 1 (uma) unidade da Caneta Proprioceptiva e 1 (uma) unidade de cada uma das sete Ponteiros Proprioceptivos encaixáveis (Côncava Orofacial, Plana Facial e Cervical, Pontos Articulatorios, Intraoral, Dores Localizadas, Estimulação Fria, e Espátula Plástica Pró-Fono).</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  <p>CÓD. 0505</p> <p>Caneta Proprioceptiva é uma ferramenta vibratória que pode ser utilizada para o relaxamento, a tonificação ou a propriocepção da região facial, intra e extra-oral. A vibração suave fornece uma estimulação sensorial tátil direcionada, dentro e fora da cavidade oral, mediante a vibração de sua ponteira e consequente estimulação mecânica por massagem das regiões trabalhadas.</p>	03





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

15	Correntes TENS/FES	<p>Equipamento utilizado para auxiliar no tratamento de disfunções neuromusculares através da eletroestimulação. Auxilia no tratamento das algias. Equipamento com no mínimo duas correntes TENS e FES; protocolos de tratamento pré definidos; canais de ajuste de intensidade independentes; tecla que permita gerar estímulo manual de contração; programação via teclado; painel Frontal LCD; timer; • 02 Cabo para aplicação com pino banana</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 08 Eletrodos 3 cm x 5 cm</li><li>• 01 Cabo de força 2x0,75mm; bivolt.</li></ul> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05
16	Cunha media em espuma	<p>Material utilizado para posicionar o paciente para realizar a terapia. Cunha de espuma; revestida e courvin; dimensões aproximadas: 47 cm x 30 cm x 50 cm</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05
17	Disco de Rotação	<p>Disco de rotação exercitador de quadril, mecanoterapia, é produzido em madeira natural maciça de eucalipto, possui disco de aço zincado com esferas de fácil deslizamento em qualquer direção, o disco possui design ergonômico, com a superfície antiderrapante, Base revestida em EVA, suporta até 140 Kg (Embalagem: 43.5cm x 43.5cm x 10.0cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	02





**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

**ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		 	
18	Disco de equilíbrio flexível com bomba de ar	<p>Acessório para exercícios de coordenação motora, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: material vilínico PVC Flexível, não tóxico, com superfície rugosa; Suporta até 100kg. Dimensões e pesos aproximados: 35.0cm x 6.0cm (DXA). Peso: 1,7kg</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  	04
19	Eletrodos de silicone (lavável)	<p>Material utilizado para equipamentos de eletroterapia. Material de silicone; reutilizáveis; material de boa condutibilidade, 50MM P/ CM. (Embalagem: 1.0cm x 5.0cm x 0.5cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	1.000,00 (cm)
20	Eletrodos extraorais pr- (eepf) autoadesivos com cabo acoplado	<p><b>EEPF – Conjunto Completo – duas unidades de:</b>  <b>EEPF – Lábios; EEPF – Lábios e Bochechas; EEPF – Testa e Áreas Circundantes dos Olhos; EEPF – Pescoço; EEPF – Laringe; EEPF Pontos Motores (1,5cm de diâmetro); EEPF – Uso Geral Redondo (2,0cm de diâmetro); EEPF – Uso Geral Redondo (3,0cm de diâmetro); EEPF – Uso Geral Quadrado (5cm x 5cm); EEPF – Uso Geral Retangular (3cm – L x 5cm – A); EEPF – Uso Geral Retangular (5cm – L x</b></p>	03



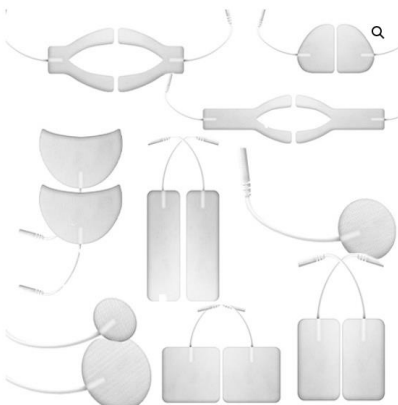

## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p><b>10cm - A)</b> <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  <p>-Lábios com adesivo - 5 unidades - Lábios e Bochechas com adesivo - 5 unidades -Pescoço com adesivo - 5 unidades - Laringe com adesivo - 5 unidades - Conjunto completo com adesivo - 2 unidades</p> <p>Os Eletrodos Extraorais Pró-Fono têm a finalidade de conduzir a corrente elétrica produzida por um aparelho de estimulação elétrica até a musculatura a serem estimulados – atuam como interface entre um aparelho de eletroestimulação e o paciente na estimulação elétrica.</p>	
21	Escada para exercícios de agilidade	<p>Equipamento para treinamento aeróbico. Equipamento com duas tiras e onze degraus de nylon (ajustável) para a realização dos treinos e exercícios.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	03
22	Escala de inteligência de uso exclusivo do psicólogo	<p>Instrumento que avalia a capacidade intelectual, utilizado em avaliações psicológicas e neuropsicológicas. (01 infantil).</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	01



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p>Wisc IV – Escala Wechsler de Inteligência para Crianças.</p> 	
23	Espelho Nasal Milimetrado	<p>Material para quantificar a aeração nasal e para determinar o escape de ar nasal no caso de indivíduos portadores de alterações do esfíncter velofaríngeo: Espelho milimetrado em aço, tamanho 17cm x 10 cm, com encaixe nasal</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05
24	Estojo de garrafas com suporte - Conjunto completo	<p>Composto por duas garrafas de vidro interligadas por sistema vasocomunicante composto de: duas tampas de borracha de 31mm de diâmetro; quatro tubos de PVC rígido transparente e três tubos de PVC flexível branco com dois bocais plásticos adaptados nas duas extremidades. O produto completo apresenta-se embalado em saco plástico hermeticamente fechado.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tampa de borracha.</li><li>2. Tubo de PVC rígido transparente.</li><li>3. Tubos de PVC flexível branco.</li><li>4. Bocal plástico.</li><li>5. Garrafa de vidro.</li></ol> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	02



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
		<p>Estejo favorece o estímulo de sopro e sucção pode ser usado no auxílio do tratamento das alterações respiratórias e ou da musculatura orofacial, como por exemplo nas alterações encontradas na deglutição atípica e adaptadas de pacientes disfásicos.</p>	
25	Exercitador e incentivador respiratório	<p>Material para fisioterapia respiratória e fonoaudióloga, utilizado para higiene brônquica, tratamento de disфонia, prevenção de problemas pulmonares e vocais. Produto sem toxicidade.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02
26	Exercitador facial	<p>O Exercitador Facial Pró-Fono (vide Figura) é composto por duas bases plásticas de cerca de 2cm por 4cm, planas, que se encaixam na região intra-oral, na região vestibular das bochechas. No encontro das bases plásticas com as hastes metálicas há uma reentrância para acoplamento nos ângulos dos lábios, direito e esquerdo.</p> <p>As duas bases plásticas são unidas por duas hastes de fio de aço inoxidável com 12cm de comprimento total, com uma helicoidal (efeito mola) na metade de cada fio de aço.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bases plásticas.</li><li>2. Reentrâncias para acoplamento nos ângulos dos lábios.</li><li>3. Hastes de fio de aço inoxidável.</li></ol> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	06



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		 <p>Indicado para o auxílio no tratamento fonoaudiológico, fortalecendo os músculos faciais, como exercitador tônico dos músculos faciais, combatendo a flacidez muscular, principalmente na região dos terços inferiores, promovendo o aumento da atividade do músculo bucinador e a diminuição da atividade do músculo masseter.</p>	
27	Fita bandagem adesiva elástica	<p>Fita bandagem adesiva elástica, na cor bege. Tamanho 5cm x 5 m. Composição: 96% algodão, elastano 4%, adesivo de acrilato eudérmico ventilado, resistente à água, sem látex.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	15
28	Hand Grip com Espuma	<p>Material utilizado para Fortalecimento da mão, punho e antebraço.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02
29	Hand Grip com Mola Ajustável de 10Kg Até 40Kg,	<p>Material utilizado para trabalhar a musculatura do antebraço e da mão o que proporciona um aumento na força dessa região</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	02






## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
30	Hand Grip Master, Adulto, leve	<p>Material utilizado para melhorar a força, resistência e coordenação de todos os músculos da mão e da maioria dos músculos e tendões do antebraço.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02
31	Haltere labial	<p>Haltere Labial é produzido com poliestireno de alto impacto virgem e atóxico, e apresentado com três pesos distintos: haltere nº 1 (40g); haltere nº 2 (60g) e haltere nº 3 (100 g). Seu principal objetivo é fortalecer a musculatura labial, aumentando seu tônus por meio de exercícios isométricos. Com estes, a massa e o comprimento do músculo não se alteram: há somente um aumento da contração muscular.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05
32	Haltere Lingual	<p>O Haltere Lingual é produzido com poliestireno de alto impacto virgem e atóxico, e apresentado com três pesos distintos: halteres números 1, 2 e 3 (15g, 25g e 50g respectivamente – variação de +/- 2g).</p>	02





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 													
33	Incentivador Respiratório a Volume (Voldyne)	<p>Material utilizado na reabilitação pulmonar. O espirômetro de incentivo é utilizado quando necessário uma exata mensuração do volume de ar inspirado pelo paciente, resultando em melhor controle da terapia e seus resultados. Confeccionado em material acrílico transparente e resistente. Apresenta seta externa indicadora de volume inspirado, com graduações a cada 250ml, pistão indicador interno de volume inspirado; – Coluna com codificador amarelo de performance do trabalho respiratório; – Saída externa para tubo tamanho padrão, medindo aproximadamente 30cm e peça bucal para exercício respiratório; – Capacidade de 5000ml Ideal para pacientes adulto e para pacientes com menor capacidade inspiratória (pediátricos e geriátricos) capacidade de 2500ml;</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05												
34	Kit Boleador de Metal – conjunto completo	<p>O kit de boleadores de metal pode ser utilizado na cavidade oral promovendo respostas de vedamento labial e aumento propriocepção intraoral e /ou extraoral. Kit de boleadores de metal vem com 04 unidades sendo 08 esferas em diferentes tamanhos.</p> <p>Tamanho:</p> <table><tr><td>Tools</td><td>P</td><td>(0.4cm,</td><td>0.6cm)</td></tr><tr><td>Tools</td><td>M</td><td>(0.7cm,</td><td>0.8cm)</td></tr><tr><td>Tools</td><td>G</td><td>(1cm,</td><td>1.1cm)</td></tr></table> <p>Tools GG (1.5cm, 1.7cm)</p> <p>Material: Metal com cabo de silicone</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	Tools	P	(0.4cm,	0.6cm)	Tools	M	(0.7cm,	0.8cm)	Tools	G	(1cm,	1.1cm)	04
Tools	P	(0.4cm,	0.6cm)												
Tools	M	(0.7cm,	0.8cm)												
Tools	G	(1cm,	1.1cm)												



**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

**ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

35	<p>Kit de Treinamento Escova e Massagedor</p>	<p>Composto por 2 escovas massageadoras, com cabeça arredondada, possui anel de proteção desenvolvido especialmente para proporcionar segurança, evitando que a criança coloque a escova na boca de forma inadequada, formato ergonômico e é livre de BPA.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	07
36	<p>Laser de 1 ponteira</p>	<p>Equipamento utilizado para tratamento de lesões cutâneas, polineuropatia e fotobiomodulação. Visor de LCD; timer; bivolt; laser terapêutico de baixa frequência; canetas: caneta Laser 660nm - AlGaInP - (Po - 30mW), caneta Laser 830nm - GaAlAs - (Po - 30mW), caneta Laser 904nm - GaAs - (Po - 70Wpico). Emissão de Laser contínuo ou pulsado; opção de 10 frequências de modulação. Tensão de Alimentação: 90 – 240 V~ Peso da peça de mão: 0,18 Kg Peso do suporte da peça de mão: 0,12 Kg Dimensão da peça de mão: 21 cm (altura) x 3 cm (largura) x 5 cm (profundidade) Dimensão do suporte da peça de mão: 11 cm (altura) x 6 (largura) x 19 cm (profundidade) Bateria: Li-ion Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 % Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm 100 mW Potência útil emissor laser infravermelho: 250 mW ± 20%. Itens que acompanham o produto: 01 peça de mão; 01 suporte da peça de mão; 01 fonte de alimentação; 01 cabo de alimentação; 01 espaçador; 03 óculos de proteção; 01 manual do usuário; 01 termo de garantia; 01 maleta para transporte; 01 pulseira ILIB.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	01





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
37	Massageador facial	<p>Equipamento para massagem. Escova Facial Massageadora Elétrica Ultrassônica 4 em 1, possui 4 funções e 4 cabeças substituíveis, bateria recarregável, alimentação através de cabo USB bivolt, dimensões 19 x 3cm, botões liga/desliga e 4 modos, contendo 1 aparelho ultrassônico 4 em 1, 1 cabo USB, 4 cabeças.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05
38	Massageador facial touch	<p>- Massageador facial - Massagem tipo vibração - Sem fio</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES</b> Alimentação: Pilha AA Garantia: 01 ano Dimensões: 26 x 4,5 x 6,5 cm Peso: 0,100 grs</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

39	Medidor de pico de fluxo adulto e infantil	<p>Material medidor de pico de fluxo respiratório. Corpo: Plástico; Bocal: Plástico (autoclavável); Barra Interna: Aço Inoxidável; Escala: ATS, 60-900l/min para adultos e crianças; Calibração: Manual; Válvula Uni-direcional: silicone; Dimensões Aproximadas: 19,5x4,4cm (comprimento x diâmetro)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05
40	Mesa carrinho auxiliar com gavetas	<p>Equipamento utilizado para acomodar o material e os equipamentos durante o atendimento fisioterapêutico. Composta por: estrutura de madeira MDF, 2 gavetas em MDF, sistema de rodízios, suporte para aparelhos de fisioterapia. Dimesões e pesos aproximados: 0,50m x 0,40m x 0,77m (C X L X A). Peso: 20,0kg</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	07
41	Step	<p>Equipamento para exercício físico. Dimensões aproximadas 60x30x10 em EVA com superfície antiderrapante.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	05





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
42	Tábua De Avds Para Terapia Ocupacional e Reabilitação Ortopédica	<p>Equipamento utilizado para exercícios de coordenação motora e retorno de movimentos para punho, mãos e dedos. Dimensões Aproximadas: Material: Madeira, Dimensão: 55cm x 40cm x 10cm, Peso: 2 kg.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	01
43	Travesseiro	<p>Material utilizado para posicionamento do usuário confeccionado em espuma; revestido com courvin; dimensões aproximadas: 40cm x 60cm.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	06




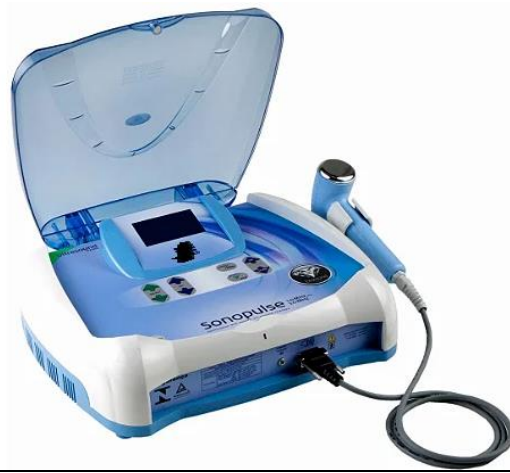
## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

			
44	Ultra-Som 1 E 3 MHz	<p>Equipamento utilizado para auxílio no tratamento de diferentes tipos de afecções: traumáticas, reumáticas, inflamatórias que afetam o sistema nervoso periférico, alterações degenerativas do esqueleto, etc. Frequências de 1MHz ou 3MHz; Protocolos pré definidos de tratamento; Tecnologia de operação micro controlada; Tela em LCD; Cabeçote com dupla face de alumínio; Modo de emissão onda pulsada e contínua; Repetição de Pulso com 100Hz, 48Hz e modulação em 20 ou 50 de tempo ON. Repetição de pulso com 100Hz, 48 Hz e 16 Hz e modulação de 10,20,50; de tempo ON; intensidade regulada e mesurada em W/cm<sup>2</sup> visualizadas através do painel digital; Timer; Saída para terapia combina; Bivolt.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02
45	Ventosas Orofaciais	<p>Ventosa Orofacial Mini (medindo 9,5cm de altura x 5,0cm de largura do diâmetro externo do bulbo de pressão e 12mm de diâmetro externo do tubo de vidro) e uma unidade de Ventosa Orofacial Pró-Fono Média (medindo 9,5cm de altura x 5,0cm de largura do diâmetro externo do bulbo de pressão e 18mm de diâmetro externo do tubo de vidro).</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	02



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000



### 5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os itens solicitados constituem materiais que são comumente comprados para a rede municipal de saúde que visam atender as necessidades da assistência à saúde da população, sendo assim de ampla oferta pois trata-se de itens usuais de mercado as empresas especializadas e registradas para o fornecimento dos mesmos e passíveis de descrições sucintas, podendo portanto serem licitados por meio de Pregão Eletrônico.

### 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade econômica. O orçamento estimativo deverá compor o Termo de Referência.

Assim, valor estimado da contratação é de R\$ 61.925,93 (sessenta e um mil, novecentos e vinte e cinco reais e noventa e três centavos), valores que foram obtidos através da média de preços após cotação com empresas privadas.

Item	Nome/objeto	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Andador adulto	Equipamento utilizado para treino da marcha com meio auxiliar. Material de alumínio; regulável; ponteira de borracha antiderrapante; dobrável e articulável; capacidade suportada de aproximadamente: 90kg. <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b> 	01	R\$ 244,92	R\$ 244,92




## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

2	Aparelho de corrente russa	<p>Equipamento utilizado para incremento da força muscular, modificação do tecido muscular, melhoria da estabilidade articular, manutenção da qualidade e quantidade do tecido muscular, recuperação da sensação da contração nos casos de perda de sinestesia e aumento da circulação sanguínea no músculo.</p> <p>Modulações: Contínuo / sincronizado / recíproco / facial; Frequência de recorte variável de 1 a 200 Hz; Rise - variável de 1 a 10 segundos; Decay - variável de 1 a 10 segundos; ON - variável de 1 a 60 segundos; OFF - variável de 1 a 60 segundos. Acompanhado de cabos, eletrodos e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do equipamento. Dimensões e pesos aproximados: 25.0 cm x 19.0 cm x 14.0 cm (C x L x A) Peso: 3.0 kg. Peso: 4.0 kg</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	04	R\$ 1.603,47	R\$ 6.413,88
3	Aparelho de laser DMC Therapy EC	<p>Equipamento utilizado para reabilitação fonoaudiológica em voz, disfagia, motricidade orofacial e anosmia. Dimensões aproximadas: Peso da peça de mão: 0,18 Kg. Peso do suporte da peça de mão: 0,12 Kg. Dimensão da peça de mão: 21 cm (altura) x 3 cm (largura) x 5 cm (profundidade). Dimensão do suporte da peça de mão: 11cm (altura) x 6 (largura) x 19 cm (profundidade). Diâmetro da fibra: 600 um. Bateria: Li-íon. Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm. Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %. Comprimento de onda laser infravermelho: 808nm ± 10 nm. Potência útil emissor laser infravermelho: 100 mW ± 20 %. Itens que acompanham o produto: 01 peça de mão. 01 suporte da peça de mão. 01 fonte de alimentação. 03 espaçadores. 01 óculos de proteção profissional. 01 óculos de proteção paciente. 01 case de transporte. 03 pulseiras ILIB</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	01	R\$ 5.427,27	R\$ 5.427,27



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

					
4	Aparelho de laser e caneta infravermelho	<p>Equipamento microcontrolado por laser terapêutico de baixa potência, utilizado em reabilitação física. Utilizado para auxílio ao tratamento de doenças inflamatórias, processos cicatriciais, estimulação na produção de colágeno, microcirculação, entre outros benefícios. Visor de LCD; timer; bivolt; laser terapêutico de baixa frequência; canetas: caneta Laser 660nm - AlGaInP - (Po - 30mW), caneta Laser 830nm - GaAlAs - (Po - 30mW), caneta Laser 904nm - GaAs - (Po - 70Wpico). Emissão de Laser contínuo ou pulsado; opção de 10 frequências de modulação. Programas de tratamento pré definidos.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	01	R\$ 4.424,87	R\$ 4.424,87
5	Aspirador de secreções portátil	<p>Equipamento utilizado para aspirar secreções tipo portátil: acionamento elétrico, capacidade mínima do frasco coletor de 1300 ml, potência motor 1/4, frasco em polipropileno transparente e reprocessável, frequência 60, pressão máxima vazão 191/min, vacuômetro 550 mmhg.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	03	R\$ 572,98	R\$ 1.718,94





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

					
6	Auxiliar para o filamento lingual	<p>O Auxiliar para o Afilamento Lingual é produzido com polipropileno atóxico. Possui uma haste de 18,6cm, com um arco em uma de suas extremidades de 21mm de diâmetro externo e 11mm de diâmetro interno.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05	R\$ 48,10	R\$ 240,50
7	Bocal Shaker NCS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Embalagem com 1 unidade.</li><li>• Produzido por material atóxico.</li><li>• Material: Silicone.</li><li>• Dimensões: 10 x 20 x 3 cm.</li><li>• Peso: 20g.</li><li>• Uso individual.</li><li>• Produto não descartável.</li><li>• Garantia de 3 meses com o fabricante.</li></ul> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	07	R\$ 29,18	R\$ 204,26








## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

					
8	Bola medicinal	<p>Material utilizado para trabalhar equilíbrio, postura, coordenação motora, resistência física em casos de reabilitação muscular. Confeccionada em borracha, superfície antiderrapante e peso de aproximado de 02 Kg.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	03	R\$ 146,10	R\$ 438,30
9	Bola Suíça – 65 cm	<p>Material utilizado para força muscular, resistência flexibilidade e equilíbrio. Fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema antiestouro, bico reserva. 65 cm de diâmetro.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05	R\$ 84,74	R\$ 423,70






## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

10	Cabo 72	<p>Cabo 72 (PT/LR) para NEURODYN 10 canais, aussie e russa – IBRAMED (Embalagem: 15.0cm x 8.0cm x 8.0cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	10	R\$ 91,92	R\$ 919,20
11	Cabo 73	<p>Cabo 73 (AZ/VD 4 VIAS) para NEURODYN 10 canais, aussie e russa – IBRAMED (Embalagem: 15.0cm x 8.0cm x 8.0cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	10	R\$ 91,92	R\$ 919,20
12	Caneta forma: extensor para eletroestimulação neuromuscular (eenm)	<p>É um acessório extensor para utilização com equipamentos de eletroestimulação com correntes elétricas, para uso em cavidade intraoral e nas regiões de face e pescoço. A eletroestimulação pode ser aplicada na prática clínica fonoaudiológica como recurso terapêutico no tratamento dos distúrbios da deglutição, voz, motricidade orofacial e apraxias orais, para pacientes de todas as idades, facilitando a movimentação destes músculos e o ganho funcional.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	04	R\$ 139,87	R\$ 559,48


**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

13	Caneta Laser	<p>Caneta laser C-830, para laserpulse, 830 NM – IBRAMED (Embalagem: 25.0cm x 15.0cm x 5.5cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02	R\$ 2.278,17	R\$ 4.556,34
14	Caneta Proprioceptiva	<p>Conjunto completo Caneta Proprioceptiva Pró-Fono – composto por 1 (uma) unidade da Caneta Proprioceptiva e 1 (uma) unidade de cada uma das sete Ponteiros Proprioceptivos encaixáveis (Côncava Orofacial, Plana Facial e Cervical, Pontos Articulatorios, Intraoral, Dolores Localizadas, Estimulação Fria, e Espátula Plástica Pró-Fono).</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  <p>COD. 0505</p> <p>Caneta Proprioceptiva é uma ferramenta vibratória que pode ser utilizada para o relaxamento, a tonificação ou a propriocepção da região facial, intra e extra-oral. A vibração suave fornece uma estimulação sensorial tátil direcionada, dentro e fora da cavidade oral, mediante a vibração de sua ponteira e consequente estimulação mecânica por massagem das regiões trabalhadas.</p>	03	R\$ 337,16	R\$ 1.011,48
15	Correntes TENS/FES	<p>Equipamento utilizado para auxiliar no tratamento de disfunções neuromusculares através da eletroestimulação. Auxilia no tratamento das algias. Equipamento com no mínimo duas correntes TENS e FES; protocolos de tratamento pré definidos; canais de ajuste de intensidade independentes; tecla que permita gerar</p>	05	R\$ 1.053,73	R\$ 5.268,65





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p>estímulo manual de contração; programação via teclado; painel Frontal LCD; timer; • 02 Cabo para aplicação com pino banana</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 08 Eletrodos 3 cm x 5 cm</li><li>• 01 Cabo de força 2x0,75mm; bivolt.</li></ul> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 			
16	Cunha media em espuma	<p>Material utilizado para posicionar o paciente para realizar a terapia. Cunha de espuma; revestida e courvin; dimensões aproximadas: 47 cm x 30 cm x 50 cm</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05	R\$ 218,34	R\$ 1.091,70
17	Disco de Rotação	<p>Disco de rotação exercitador de quadril, mecanoterapia, é produzido em madeira natural maciça de eucalipto, possui disco de aço zincado com esferas de fácil deslizamento em qualquer direção, o disco possui design ergonômico, com a superfície antiderrapante, Base revestida em EVA, suporta até 140 Kg (Embalagem: 43.5cm x 43.5cm x 10.0cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	02	R\$ 221,73	R\$ 443,46



**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

**ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		 			
18	Disco de equilíbrio flexível com bomba de ar	<p>Acessório para exercícios de coordenação motora, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: material vilínico PVC Flexível, não tóxico, com superfície rugosa; Suporta até 100kg. Dimensões e pesos aproximados: 35.0cm x 6.0cm (DXA). Peso: 1,7kg</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  	04	R\$ 119,90	R\$ 479,60
19	Eletrodos de silicone (lavável)	<p>Material utilizado para equipamentos de eletroterapia. Material de silicone; reutilizáveis; material de boa condutibilidade, 50MM P/ CM. (Embalagem: 1.0cm x 5.0cm x 0.5cm)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	1.000,00 (cm)	R\$ 5,97	R\$ 5.970,00
20	Eletrodos extraorais pró-fono (eepf) autoadesivos e com cabo acoplado	<p>EEPF – Conjunto Completo – duas unidades de: EEPF – Lábios; EEPF – Lábios e Bochechas; EEPF – Testa e Áreas Circundantes dos Olhos; EEPF – Pescoço; EEPF – Laringe; EEPF Pontos Motores (1,5cm de diâmetro); EEPF – Uso Geral Redondo (2,0cm de diâmetro); EEPF – Uso</p>	03	R\$ 364,67	R\$ 1.094,01



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p>Geral Redondo (3,0cm de diâmetro); EEPF – Uso Geral Quadrado (5cm x 5cm); EEPF – Uso Geral Retangular (3cm – L x 5cm – A); EEPF – Uso Geral Retangular (5cm – L x 10cm – A)</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  <p>-Lábios com adesivo - 5 unidades - Lábios e Bochechas com adesivo - 5 unidades -Pescoço com adesivo - 5 unidades - Laringe com adesivo - 5 unidades - Conjunto completo com adesivo - 2 unidades</p> <p>Os Eletrodos Extraorais Pró-Fono têm a finalidade de conduzir a corrente elétrica produzida por um aparelho de estimulação elétrica até a musculatura a serem estimulados – atuam como interface entre um aparelho de eletroestimulação e o paciente na estimulação elétrica.</p>			
21	Escada para exercícios de agilidade	<p>Equipamento para treinamento aeróbico. Equipamento com duas tiras e onze degraus de nylon (ajustável) para a realização dos treinos e exercícios.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	03	R\$ 114,42	R\$ 343,26
22	Escala de inteligência de uso exclusivo do psicólogo	<p>Instrumento que avalia a capacidade intelectual, utilizado em avaliações psicológicas e neuropsicológicas. (01 infantil).</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	01	R\$ 727,20	R\$ 727,20



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p>Wisc IV – Escala Wechsler de Inteligência para Crianças.</p> 			
23	Espelho Nasal Milimetrado	<p>Material para quantificar a aeração nasal e para determinar o escape de ar nasal no caso de indivíduos portadores de alterações do esfíncter velofaríngeo: Espelho milimetrado em aço, tamanho 17cm x 10 cm, com encaixe nasal</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05	R\$ 201,00	R\$ 1.005,00
24	Estojo de garrafas com suporte - Conjunto completo	<p>Composto por duas garrafas de vidro interligadas por sistema vasocomunicante composto de: duas tampas de borracha de 31mm de diâmetro; quatro tubos de PVC rígido transparente e três tubos de PVC flexível branco com dois bocais plásticos adaptados nas duas extremidades. O produto completo apresenta-se embalado em saco plástico hermeticamente fechado.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tampa de borracha.</li><li>2. Tubo de PVC rígido transparente.</li><li>3. Tubos de PVC flexível branco.</li><li>4. Bocal plástico.</li><li>5. Garrafa de vidro.</li></ol> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	02	R\$ 263,53	R\$ 527,06



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

					
		<p>Estejo favorece o estímulo de sopro e sucção pode ser usado no auxílio do tratamento das alterações respiratórias e ou da musculatura orofacial, como por exemplo nas alterações encontradas na deglutição atípica e adaptadas de pacientes disfásicos.</p>			
25	Exercitador e incentivador respiratório	<p>Material para fisioterapia respiratória e fonoaudióloga, utilizado para higiene brônquica, tratamento de disfonia, prevenção de problemas pulmonares e vocais. Produto sem toxicidade.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02	R\$ 34,81	R\$ 69,62
26	Exercitador facial	<p>O Exercitador Facial Pró-Fono (vide Figura) é composto por duas bases plásticas de cerca de 2cm por 4cm, planas, que se encaixam na região intra-oral, na região vestibular das bochechas. No encontro das bases plásticas com as hastes metálicas há uma reentrância para acoplamento nos ângulos dos lábios, direito e esquerdo. As duas bases plásticas são unidas por duas hastes de fio de aço inoxidável com 12cm de comprimento total, com uma helicoidal (efeito mola) na metade de cada fio de aço.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bases plásticas.</li><li>2. Reentrâncias para acoplamento nos</li></ol>	06	R\$ 86,37	R\$ 518,22








**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p>ângulos dos lábios. 3. Hastes de fio de aço inoxidável. <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  <p>Indicado para o auxílio no tratamento fonoaudiológico, fortalecendo os músculos faciais, como exercitador tônico dos músculos faciais, combatendo a flacidez muscular, principalmente na região dos terços inferiores, promovendo o aumento da atividade do músculo bucinador e a diminuição da atividade do músculo masseter.</p>			
27	Fita bandagem adesiva elástica	<p>Fita bandagem adesiva elástica, na cor bege. Tamanho 5cm x 5 m. Composição: 96% algodão, elastano 4%, adesivo de acrilato eudérmico ventilado, resistente à água, sem látex.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	15	R\$ 35,92	R\$ 538,80
28	Hand Grip com Espuma	<p>Material utilizado para Fortalecimento da mão, punho e antebraço. <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02	R\$ 34,98	R\$ 69,96
29	Hand Grip com Mola Ajustável de 10Kg Até	<p>Material utilizado para trabalhar a musculatura do antebraço e da mão o que proporciona um aumento na força dessa região</p>	02	R\$ 52,83	R\$ 105,66




**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

	40Kg,	<b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b> 			
30	Hand Grip Master, Adulto, leve	Material utilizado para melhorar a força, resistência e coordenação de todos os músculos da mão e da maioria dos músculos e tendões do antebraço. <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b> 	02	R\$ 50,47	R\$ 100,94
31	Haltere labial	Haltere Labial é produzido com poliestireno de alto impacto virgem e atóxico, e apresentado com três pesos distintos: haltere nº 1 (40g); haltere nº 2 (60g) e haltere nº 3 (100 g). Seu principal objetivo é fortalecer a musculatura labial, aumentando seu tônus por meio de exercícios isométricos. Com estes, a massa e o comprimento do músculo não se alteram: há somente um aumento da contração muscular. <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b> 	05	R\$ 186,48	R\$ 932,40





## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

32	Haltere Lingual	<p>O Haltere Lingual é produzido com poliestireno de alto impacto virgem e atóxico, e apresentado com três pesos distintos: halteres números 1, 2 e 3 (15g, 25g e 50g respectivamente – variação de +/- 2g).</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02	R\$ 110,11	R\$ 220,22
33	Incentivador Respiratório a Volume (Voldyne)	<p>Material utilizado na reabilitação pulmonar. O espirômetro de incentivo é utilizado quando necessário uma exata mensuração do volume de ar inspirado pelo paciente, resultando em melhor controle da terapia e seus resultados. Confeccionado em material acrílico transparente e resistente. Apresenta seta externa indicadora de volume inspirado, com graduações a cada 250ml, pistão indicador interno de volume inspirado; – Coluna com codificador amarelo de performance do trabalho respiratório; – Saída externa para tubo tamanho padrão, medindo aproximadamente 30cm e peça bucal para exercício respiratório; – Capacidade de 5000ml Ideal para pacientes adulto e para pacientes com menor capacidade inspiratória (pediátricos e geriátricos) capacidade de 2500ml;</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05	R\$ 175,46	R\$ 877,30





**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

34	<p>Kit Boleador de Metal conjunto completo</p>	<p>O kit de boleadores de metal pode ser utilizado na cavidade oral promovendo respostas de vedamento labial e aumento propriocepção intraoral e /ou extraoral. Kit de boleadores de metal vem com 04 unidades sendo 08 esferas em diferentes tamanhos. Tamanho: Tools P (0.4cm, 0.6cm) Tools M (0.7cm, 0.8cm) Tools G (1cm, 1.1cm) Tools GG (1.5cm, 1.7cm) Material: Metal com cabo de silicone <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	04	R\$ 36,33	R\$ 145,32
35	<p>Kit de Treinamento Escova e Massagedor</p>	<p>Composto por 2 escovas massageadoras, com cabeça arredondada, possui anel de proteção desenvolvido especialmente para proporcionar segurança, evitando que a criança coloque a escova na boca de forma inadequada, formato ergonômico e é livre de BPA. <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	07	R\$ 45,30	R\$ 317,10
36	<p>Laser de 1 ponteira</p>	<p>Equipamento utilizado para tratamento de lesões cutâneas, polineuropatia e fotobiomodulação. Visor de LCD; timer; bivolt; laser terapêutico de baixa frequência; canetas: caneta Laser 660nm - AlGaInP - (Po - 30mW), caneta Laser 830nm - GaAlAs - (Po -30mW), caneta Laser 904nm - GaAs - (Po - 70Wpico). Emissão de Laser contínuo ou pulsado; opção de 10 frequências de modulação. Tensão de Alimentação: 90 – 240 V~ Peso da peça de mão: 0,18 Kg Peso do suporte da peça de mão: 0,12 Kg Dimensão da peça de mão: 21 cm (altura) x 3 cm (largura) x 5</p>	01	R\$ 2.650,30	R\$ 2.650,30



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

		<p>cm (profundidade) Dimensão do suporte da peça de mão: 11 cm (altura) x 6 (largura) x 19 cm (profundidade) Bateria: Li-ion Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm <math>\pm</math> 10 nm Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW <math>\pm</math> 20 % Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm <math>\pm</math> 10 nm 100 mW Potência útil emissor laser infravermelho: 250 mW <math>\pm</math> 20%. Itens que acompanham o produto: 01 peça de mão; 01 suporte da peça de mão; 01 fonte de alimentação; 01 cabo de alimentação; 01 espaçador; 03 óculos de proteção; 01 manual do usuário; 01 termo de garantia; 01 maleta para transporte; 01 pulseira ILIB.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 			
37	Massageador facial	<p>Equipamento para massagem. Escova Facial Massageadora Elétrica Ultrassônica 4 em 1, possui 4 funções e 4 cabeças substituíveis, bateria recarregável, alimentação através de cabo USB bivolt, dimensões 19 x 3cm, botões liga/desliga e 4 modos, contendo 1 aparelho ultrassônico 4 em 1, 1 cabo USB, 4 cabeças.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	05	R\$ 81,23	R\$ 406,15



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

38	Massageador facial touch	<p>- Massageador facial - Massagem tipo vibração - Sem fio ESPECIFICAÇÕES Alimentação: Pilha AA Garantia: 01 ano Dimensões: 26 x 4,5 x 6,5 cm Peso: 0,100 grs <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	05	R\$ 157,47	R\$ 787,35
39	Medidor de pico de fluxo de fluxo adulto e infantil	<p>Material medidor de pico de fluxo respiratório. Corpo: Plástico; Bocal: Plástico (autoclavável); Barra Interna: Aço Inoxidável; Escala: ATS, 60-900l/min para adultos e crianças; Calibração: Manual; Válvula Uni-direcional: silicone; Dimensões Aproximadas: 19,5x4,4cm (comprimento x diâmetro) <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	05	R\$ 165,19	R\$ 825,95
40	Mesa carrinho auxiliar com gavetas	<p>Equipamento utilizado para acomodar o material e os equipamentos durante o atendimento fisioterapêutico. Composta por: estrutura de madeira MDF, 2 gavetas em MDF, sistema de rodízios, suporte para aparelhos de fisioterapia. Dimesões e pesos aproximados: 0,50m x 0,40m x 0,77m (C X L X A). Peso: 20,0kg <b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	07	R\$ 475,92	R\$ 3.331,44



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

					
41	Step	<p>Equipamento para exercício físico. Dimensões aproximadas 60x30x10 em EVA com superfície antiderrapante.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>  	05	R\$ 141,32	R\$ 706,60
42	Tábua De Avds Para Terapia Ocupacional e Reabilitação Ortopédica	<p>Equipamento utilizado para exercícios de coordenação motora e retorno de movimentos para punho, mãos e dedos.</p> <p>Dimensões Aproximadas: Material: Madeira, Dimensão: 55cm x 40cm x 10cm, Peso: 2 kg.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	01	R\$ 583,00	R\$ 583,00



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

					
43	Travesseiro	<p>Material utilizado para posicionamento do usuário confeccionado em espuma; revestido com courvin; dimensões aproximadas: 40cm x 60cm.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	06	R\$ 73,25	R\$ 439,50
44	Ultra-Som 1 E 3 MHz	<p>Equipamento utilizado para auxílio no tratamento de diferentes tipos de afecções: traumáticas, reumáticas, inflamatórias que afetam o sistema nervoso periférico, alterações degenerativas do esqueleto, etc. Frequências de 1MHz ou 3MHz; Protocolos pré definidos de tratamento; Tecnologia de operação micro controlada; Tela em LCD; Cabeçote com dupla face de alumínio; Modo de emissão onda pulsada e contínua; Repetição de Pulso com 100Hz, 48Hz e modulação em 20 ou 50 de tempo ON. Repetição de pulso com 100Hz, 48 Hz e 16 Hz e modulação de 10,20,50 de tempo ON; intensidade regulada e mesurada em W/cm<sup>2</sup> visualizadas através do painel digital; Timer; Saída para terapia combina; Bivolt.</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p>	02	R\$ 1.693,34	R\$ 3.396,68



**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

					
45	Ventosas Orofaciais	<p>Ventosa Orofacial Mini (medindo 9,5cm de altura x 5,0cm de largura do diâmetro externo do bulbo de pressão e 12mm de diâmetro externo do tubo de vidro) e uma unidade de Ventosa Orofacial Pró-Fono Média (medindo 9,5cm de altura x 5,0cm de largura do diâmetro externo do bulbo de pressão e 18mm de diâmetro externo do tubo de vidro).</p> <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA ABAIXO:</b></p> 	02	R\$ 225,57	R\$ 451,14
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 61.925,23</b>	

**7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução que visa atender a demanda é o Pregão Eletrônico, e julgamento por Menor Preço item, conforme os quantitativos definidos, e com entrega parcelada, proporcionando assim, uma maior disputa entre os fornecedores.

A entrega deverá ser efetuada no Almoxarifado do Posto de Saúde Central localizada junto a Unidade de Pronto Atendimento Estendido, no prazo (maximo) de 15( quinze) dias a contar do recebimento das respectivas ordens de compra e empenho, conforme necessidade desta Secretaria, com horários de recebimento de mercadorias das 7:30 às 11:00hs e 13:30 às 16:30hs, nos dias uteis .

Os itens entregues devem estar acompanhados da Nota Fiscal, que deverá conter o numero do contrato e da ordem de fornecimento ou do empenho correspondente, além das informações adicionais que se fizerem necessarias.



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

### 8 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento do objeto foi considerado viável, técnica e economicamente por ser composto de itens de natureza divisível, uma vez que cada item possui aplicação individual, de maneira que tanto a aquisição quanto a utilização independe dos demais.

Ademais, podem ser fornecidos por empresas distintas e, desse modo, amplia-se a competição.

### 9 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com a presente aquisição dos equipamentos dar mais condições aos profissionais possibilitando atendimentos com agilidade e adequado a cada caso.

Ponderamos que pretende-se com aquisição destes equipamentos proporcionar atendimentos de melhor qualidade aos nossos pacientes.

### 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica a presente aquisição não requer providencias previas.

### 11- CONTRATAÇÕES CORRELATO-INTERDEPENDENTES

Não se aplica, o presente processo independe de outras contratações.

### 12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Eventuais descartes, caso venham a vencer ou por eventuais danos serão feitos de acordo com a legislação vigente, por empresa especializada.

### 13 - POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição mostra-se viavel, sendo que a aquisição através do processo licitatorio se mostra tecnicamente necessária, por se tratar de aquisição anual e serem itens de venda exclusiva as empresas especializadas e registradas para o fornecimento dos mesmos tendo em vista a proporcionar maior disputa entre os participantes. Diante do exposto, DECLARO SER VIÁVEL a contratação pretendida.

Santo Antonio do Sudoeste – PR, Data 20 de Dezembro 2023.

CAMILA

REGINA

RODRIGUES:0

5211357965

**CAMILA REGINA RODRIGUES**

Secretária Municipal de Saúde

Assinado de forma  
digital por CAMILA  
REGINA  
RODRIGUES:052113579  
65  
Dados: 2023.12.26  
14:27:36 -03'00'

DARIELI

BREMBATTI:0

1046387960

**Dariéli Brembatti**

Agente Técnica Administrativa

Assinado de forma  
digital por DARIELI  
BREMBATTI:01046387  
960  
Dados: 2023.12.26  
14:01:02 -03'00'