



### **13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.2. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.3. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.4. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.5. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

### **14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

14.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

14.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

### **15. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

15.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato.

15.2. O adjudicatário terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento.

15.4. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

15.5. O prazo de vigência da contratação é de até 31 de Dezembro de 2020 prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

15.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

15.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

### **16. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

16.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

### **17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

17.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

### **18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

18.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

### **19. DO PAGAMENTO**

19.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

### **20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

20.1. Na hipótese de descumprimento, por parte do Contratado, de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, ou em outros documentos que o complementem, serão aplicadas, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada, as seguintes penas:

20.1.1. Se o CONTRATADO deixar de fornecer ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento do fornecimento do mesmo, não mantiver a Proposta de Preços, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo





ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de Tianguá/CE e será descredenciado no Cadastro da Prefeitura Municipal de Tianguá/CE pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais:

I. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação no caso de:

- a) apresentar documentação falsa exigida para o certame;
- b) não manter a proposta;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo;

II. Multa moratória de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso no fornecimento de qualquer objeto contratual solicitado, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, caso seja inferior a 30 (trinta) dias, no caso de retardamento na execução do contrato;

III. Multa moratória de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias no fornecimento do objeto contratual;

IV. Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do contrato, às atividades da Administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento de contrato ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos subitens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada, e na Lei nº. 10.520 de 17 de julho de 2002, as seguintes penas:

- a) advertência;
- b) multa de até 05% (cinco por cento) sobre o valor contratado;

20.2. Após o devido processo administrativo, conforme disposto no Edital, as multas pecuniárias previstas neste Instrumento serão descontadas de qualquer crédito existente no Município de Tianguá/CE em favor da Contratada ou cobrada judicialmente, na inexistência deste.

20.3. As partes se submeterão ainda às demais sanções impostas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada e no instrumento convocatório.

## 21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

21.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

21.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [licitacaocplt@gmail.com](mailto:licitacaocplt@gmail.com), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Moisés Moita, 785 - Planalto, Centro, TIANGUÁ - Ceará. Att. Comissão de Licitação e Pregões da Prefeitura Municipal de TIANGUÁ /CE, o Pregoeiro Oficial do Município.

21.3. Caberá o Pregoeiro, auxiliada pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

21.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

21.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

21.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

21.8. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

21.9. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

## 22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

22.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

22.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

22.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

22.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.



- 22.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 22.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 22.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 22.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 22.10. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Av. Moisés Moita, 785 - Planalto, Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 17:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

Tianguá, 17 de Fevereiro de 2020

*Tiago Pereira Andrade e Vasconcelos*

**Tiago Pereira Andrade e Vasconcelos**  
Pregoeiro

## TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO

**1. OBJETO:** AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTE DESTINADOS AO PROGRAMA NUTRIR E CENTRO DE REABILITAÇÃO EM FISIOTERAPIA, DESENVOLVIDOS PELA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

**2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DIVISÃO POR ITEM.**

2.1. O presente termo de referência é oriundo da solicitação de despesa proveniente da Secretaria de Saúde, órgão responsável pelo presente processo administrativo.

2.2. Critério de julgamento: MENOR PREÇO POR ITEM (EXCLUSIVO PARA ME, EPP e MEI).

2.2.1. Para o cumprimento do disposto no art. 48 da Lei Complementar 147/14, a administração pública:

I - Deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014).

**2.2.2. OS QUANTITATIVOS DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTÃO DIVIDIDOS DA SEGUINTE**

2.2.3. Os **ITENS EXCLUSIVOS PARA ME, EPP e MEI**, somente poderão participar Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Microempreendedores Individuais – MEI.

**2.4. OS QUANTITATIVOS DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTÃO DIVIDIDOS DA SEGUINTE FORMA:**

ITEM	MATERIAIS/PROGRAMA NUTRIR	UND.	QTDE.
01	Bola over ball (25 cm, em PVC, treinamento, postura e alongamento, treinamento funcional)	UND	8
02	Bola Suíça 65 cm ( Fabricado em material látex, suporta até 150 kg, sistema antiestouro, bico reserva, ideal tanto para exercícios de reabilitação quanto para atividades de condicionamento físico, pode ser usada individualmente ou em par no treinamento de diversos esportes.)	UND	8
03	Rolo posicionador em espuma 60 9x 20 cm (Confeccionado em espuma de alta densidade com revestimento em courvin.)	UND	10
04	Bola com chocalho para Bebês (Estimula: reações motoras, equilíbrio, percepção auditiva, interação, distinção de cores, Polipropileno, multicolor )	UND	6
05	Bola Feijão para Fisioterapia (dimensões 30x60cm, material: PVC, bomba de ar, suporta até 200 kg.)	UND	8
06	Brinquedo Educativo Cubinhos 5 em 1(Incentiva a distinção de cores, raciocínio lógico, coordenação motora e o equilíbrio, Dimensões: 28 x 7 x 22, material – plástico, peças de cores variadas)	UND	6
07	Brinquedo de encaixe – Pirâmide de argola (Anéis coloridos de plástico, multicolor, dimensões 18 x 20 x 12cm, idade 0 a 12 meses , 01 á 02 anos)	UND	6
08	Cavalinho (Dimensões 52 x 25 x 60cm, Material: Borracha Ultra Resistente ( Não Tóxico ), efeitos sonoros , peso máximo 50kg)	UND	8
09	Cunha grande em espuma para fisioterapia (travesseiro triângulo para posicionamento, revestimento - courvin sintético, densidade da espuma 26, peso máximo 135 kg, ângulo de inclinação 31° )	UND	10
10	Colchão caixa de ovo (Poliuretano, 1.88x 1.38 cm)	UND	30
11	Chocalho – Brinquedo (material- Polipropileno, ajuda no tato, imaginação, coordenação motora, criatividade, multicolor, dimensões 7 x 3,5 x 12,5 cm )	UND	6
12	Disco inflável balance disc (material – pvc, 33 cm de diâmetro, altura 08 cm, peso máximo 150 kg, produto vinílico, atóxico e inflável)	UND	8
13	Extensor elástico para fortalecimento dos dedos resistência 03 kg (Fortalecimento dos dedos, recuperação de pequenas lesões e problemas nas articulações, material – borracha látex, dimensões 10cm x 5cm x 4cm)	UND	10
14	Extensor elástico para fortalecimento dos dedos resistência 04 kg (Fortalecimento dos dedos, recuperação de pequenas lesões e problemas nas articulações, material – borracha látex, dimensões 10cm x 5cm x 4cm)	UND	10



15	<b>Extensor elástico para fortalecimento dos dedos resistência 05 kg</b> (Fortalecimento dos dedos, recuperação de pequenas lesões e problemas nas articulações, material – borracha látex, dimensões 11cm x 5cm x 3cm)	UND	10
16	<b>Fita Métrica</b> (Material: poliéster, tamanho: 1,5m)	UND	6
17	<b>Faixa elástica leve (amarela)</b> (Dimensões: Comprimento: 1,5m, Largura: 15cm, Composição: látex natural, produto atóxico, resistência suave)	UND	10
18	<b>Faixa elástica leve (verde)</b> (Dimensões: Comprimento: 1,5m, Largura: 15cm, Composição: látex natural, produto atóxico, resistência média)	UND	10
19	<b>Faixa elástica leve (rosa)</b> (Dimensões: Comprimento: 1,5m, Largura: 15cm, Composição: látex natural, produto atóxico, resistência leve)	UND	10
20	<b>Goniômetro</b> (Material: PVC Transparente de 1mm, dimensões aproximadas: 20x4,5cm (PxL), Mensuração da amplitude de movimento de grandes articulações como joelho, cotovelo, ombro e etc)	UND	10
21	<b>Halter emborrachado 02kg</b> (Em ferro com revestimento emborrachado, fortalecimento de membros superiores)	UND	12
22	<b>Halter emborrachado 01kg</b> (Em ferro com revestimento emborrachado, fortalecimento de membros superiores)	UND	12
23	<b>Kit 24 bolas para massagem com espinhos</b> (Plástico PVC de qualidade, Multifuncional: uso para massagem, fisioterapia, propriocepção, dentre outros, 07 cm de diâmetro )	UND	6
24	<b>Livro infantil indestrutível de tecido com teor educativo</b> (dimensões 17.8 x 17.8 cm, 08 páginas coloridas com ilustrações que iram permitir que as crianças vivenciem delicadas sensações "toque e sintam", texto em letra grande e CAIXA ALTA, acabamento cartonado com recurso de toque)	UND	8
25	<b>Mesinha Infantil Didática Com Cadeiras</b> (Material Plástico , Dimensões :15x53x53cm, peso aproximado do produto 4 Kg , multicolor)	UND	6
26	<b>Mesinha Infantil Didática + 2 Cadeiras Multi atividades</b> (dimensões 55 x 52 x 17 cm ; 3,75 Kg, multicolor, material plástico, Porta Objetos, Tampa Superior abre e fecha)	UND	6
27	<b>Massageador Pequeno</b> (À pilha ou recarregável, com 03 pontos relaxante, dimensões 11 cm x 10 cm x 10 cm, recarregável via conexão USB 2.0 ou à pilhas 'AAA', cabo USB, fabricado em material ABS um plástico altamente resistente)	UND	10
28	<b>Martelo Buck Reflexo Neurológico</b> (Confeccionado em aço inoxidável AISI 420;- Borracha preta, Peso: 10g; medidas aprox.: 18,5 x 6,5 cm)	UND	10
29	<b>Prancha de Seleção 2 anos Brinquedo Educativo Pedagógico</b> (1 base medindo 15x 15 x 7,5 cm, com pinos fixos de madeira e 16 peças geométricas coloridas, divididas em 4 formas (quadrado, retângulo, triângulo e círculos)	UND	6
30	<b>Respiron incentivador e exercitador respiratório</b> (Material : Poliestireno cristal; esperas, anel e mangueira: polietileno; bocal: polipropileno, dimensões: 13,5 x 6,9 x 14,2 cm, posicionamento do ponteiro: 0 - Fácil; 1 - Regular; 2 - Difícil; 3 - Muito difícil.	UND	12
31	<b>Rolo posicionador em espuma 60 x 20 cm</b> ( Courvin náutico sintético evita a proliferação de fungos e bactérias, facilita a limpeza e possui espessura adequada para atendimento profissional, formato proporciona conforto durante o uso e não escorrega, proporciona apoio durante exercícios, Densidade da espuma D33)	UND	12
32	<b>Shaker Incentivador para Fisioterapia Respiratória</b> (Auxilia no Aquecimento e desaquecimento vocal, melhora da disfagia (dificuldade para engolir), melhora no encurtamento muscular, amplamente utilizado na fonoaudiologia, diminui a sensação de cansaço, composição: polipropileno e esfera de aço, dimensões: 14cm de comprimento.)	UND	8
33	<b>Tatame 1m x 10mm</b> (Produzido em E.V.A, revestido com película siliconada protetora antiderrapante, exclusiva textura que facilita a limpeza e evita escoriações, possui efeito memória, tecnologia para absorção de impacto, material atóxico)	UND	10





34	<b>Termômetro Clínico</b> (Possui função de memória, mede a temperatura corporal com qualidade e precisão, dimensões 7,6 x 1,5 x 19,2 cm ; 31,8 g, possui beep sonoro de aviso de medição, display lcd de fácil visualização, além do alarme de febre)	UND	10
35	<b>Tornozeleira 01Kg</b> (Alongamento e fortalecimento muscular, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade, prevenção de recidivas lesões, material: nylon e enchimento em areia, fecho ajustável em velcro.)	UND	12
36	<b>Tornozeleira 02kg</b> (Alongamento e fortalecimento muscular, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade, prevenção de recidivas lesões, material: nylon e enchimento em areia, fecho ajustável em velcro.)	UND	12
37	<b>Tubo Fisioterápico para os pés com cravos</b> ( Os cravos para estímulos sensoriais que relaxam os músculos doloridos e tensos ativando também a circulação sanguínea, 100% polivinilcloro, comprimento de 13cm, diversas cores.)	UND	16
38	<b>Xilofone Infantil Musical Instrumento Educativo</b> (Percepção de sons, material: plástico e metal, produz sons, dimensões aprox.. 18x31x7cm, multicolorido)	UND	6
39	<b>Aspirador de Secreção portátil</b> (Aspiração regulável com um botão de alta sensibilidade de 0 a 23'Hg, motor com protetor térmico, bivolt, indicado para uso Domestico, clínico, odontológico, veterinário e cirúrgico; fácil utilização e higienização, portátil, silencioso, seguro, baixo consumo de energia.)	UND	8
40	<b>Cama Hospitalar Manual</b> (Estrutura em aço carbono 1020, perfilado em 'U' 50 x 25 x 2,65 mm, Pintura eletrostática em epóxi-pó na cor branca, Rodízios de 3" com freios de ação dupla na diagonal, Capacidade máxima de 135 kg, acionamento manual através de manivelas, grade com estrutura em tubo de aço carbono 1020 5/8" x 1,20 mm, dimensões 195 cm de comprimento, 88 cm de largura 49 a 75 cm de altura)	UND	10
41	<b>Cadeira de Rodas Simples</b> (em tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "x", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24" em nylon injetado com fibra com oito raias, com pneus maciço, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi)	UND	30
42	<b>Cadeira Banho Higiênica</b> (Encosto 100% capota impermeável; estrutura do quadro fixa, rodas traseiras maciças dirigíveis de 5", com eixo fixo, rodas dianteiras maciças de 5"; freios bilaterais; apoio removível para braços; apoio de pés tipo plataforma rebatível; assento com abertura frontal; coletor.)	UND	30
43	<b>Esfigmomanômetro</b> (Adulto com velcro, verificado e aprovado pelo INMETRO, possuir manguito e pêra em PVC, braçadeira em nylon e fecho em velcro; estojo para viagem, garantia mínima de 1 ano)	UND	10
44	<b>Estetoscópio</b> (inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso, Tubo duplo para ausculta, Diafragma de alta sensibilidade, PVC (policloreto de vinila), cor rosa ou azul marinho)	UND	10
45	<b>Muleta axilar de Alumínio Anti Ruído com Regulagem de Altura - Par</b> (10 níveis de regulagem inferior, 05 níveis de regulagem superior, ponteiros em borracha com peça metálica interna que reduz o desgaste e aumenta a durabilidade, Fabricada em alumínio de alta resistência.)	UND	20
46	<b>Muleta Canadense - Par</b> (Alumínio Anodizado; Polipropileno; Pino; Borracha, Altura máxima: 90cm .Altura mínima: 72cm)	UND	20
47	<b>Nebulizador Aparelho de Aerosol Inalador</b> (127/ 220 V 60 Hz, Compressão por pistão mecânico e rolamento (isento de óleo), dimensões aprox.. 108 X 160 X 214 mm, 2,5mL / 5mL / 7,5mL (máximo))	UND	10
48	<b>Oxímetro digital portátil</b> (Tipo dedo, com visor LED de fácil visualização. Indicação do sinal de pulso, FC, SpO2, carga da bateria; Desligamento automático após 8 segundos; monitoramento da saturação de oxigênio da hemoglobina (SpO2 ou SaO2), faixa de medição da Oximetria (SpO2): 35% -100%; precisão da SpO2: 70% - 99% com desvio de $\pm 2\%$ ; faixa de frequência cardíaca (Pulso): 30 - 250 bpm (batimentos por minuto); pulsação: 30 - 250 bpm com desvio de $\pm 3$ bpm; atualização de dados: menos de 2 segundos - Média: 4 para SpO2; 8 para pulsação; peso: 37g (excluindo as pilhas); tamanho: 63.5 x 34 x 35mm;	UND	12
<b>MATERIAIS/CENTRO DE REABILITAÇÃO</b>			





49	<p><b>Aparelho Multicorrente TENS, Fes e Russa para Eletroterapia- 4 Canais</b> Características Técnicas: Bivolt: 100 a 220 volts   60 Hertz.] Canais de saída: duas saídas para quatro canais independentes. Dimensões: 27 x 26,6 x 12,5 (L x P x A cm). Peso aproximado, sem acessórios: 1,85 quilos. O equipamento é utilizado para aplicação de corrente elétrica via eletrodos em contato direto com o paciente para terapia de disfunções neuromusculares com as correntes TENS, FES e Russa. A corrente TENS é indicada para alívio sintomático e tratamento da dor crônica, aumento da circulação sanguínea local, alívio sintomático dor pós-traumática aguda e dor pós-operatória aguda. A corrente FES é indicada para prevenção ou tratamento de atrofia por desuso, aumento da circulação sanguínea local, reeducação muscular, manutenção ou aumento da amplitude de movimento e relaxamento de músculos espásticos. A corrente Russa é indicada para o fortalecimento do músculo esquelético melhorando de maneira significativa tanto o controle motor quanto a morfologia das células musculares por meio do aumento da área de secção transversa das fibras do músculo esquelético.</p>	UND	02
50	<p><b>Ultrassom terapêutico Multifrequencial de 1Mhz e 3 Mhz</b> Voltagem: Bivolt (automático) Frequência Nominal: 50/60 Hz; Potência Nominal: 150 VA; Corrente Máxima Nominal: 2A; Fusível Interno: 3A/250V tipo 20AGF (5X20mm); Frequência acústica de trabalho: 1,1MHz e 3,3MHz; Potência de saída declarada: 10 W; Tipo de saída: Ultrassom Método de aplicação: Contato; Modos de emissão: Contínuo e amplitude modulada; Densidade de potência: 2W/cm<sup>2</sup> (contínuo) e 3W/cm<sup>2</sup> (Pulsado); Intensidade média de pico: 10W (contínuo) e 15W (Pulsado); Forma da amplitude modulada: retangular; Frequências de modulação: 16, 32, 48, 64, 96 Hz; Ciclo de trabalho: 5, 10, 15, 20, 25, 30 %; Conexões de saída: 2; Temporizador: 1 a 30 minutos; Temperatura de armazenagem: -10°C a 70°C; Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C; Temperatura de transporte: 5°C a 50°C;</p>	UND	01
51	<p><b>Aparelho de Infravermelho com Pedestal, Rodízios e Regulagem de Altura: Fototerapia.</b> <b>Especificações:</b> Haste flexível, para melhor direcionamento do foco de luz. Refletor de alumínio anodizado. Interruptor (liga/desliga) incorporado ao cabo de ligação. Desenvolvido para ter uma grande vida útil Montado sobre base de polietileno injetado de alto impacto Medidas da base 56 X 56 cm Apoio sobre 04 rodízios (pés) desmontáveis e giratórios. Regulagem na altura da haste móvel: 1,05 m a 1,45 m (mínimo e máximo) Fornecido completo incluindo Lâmpada de Infravermelho de 250 V Voltagem: 220 volts</p>	UND	02
52	<p><b>Lâmpadas de Infravermelho para reposição</b> As lâmpadas são destinadas a aplicações de fototerapia, tais como tratamento de dores musculares proveniente de atividades físicas. Esse refletor incandescente é uma excelente solução para tratamento localizado para alívio de dores musculares.</p>	UND	02
53	<p><b>Tábua de Propriocepção e Equilíbrio Retangular</b> Fabricada em madeira de lei envernizada (marfim), com piso revestido de borracha antiderrapante. Medidas: 60cm x 40cm x 10 cm (comp x larg x altura).</p>	UND	01



54	<b>Bola Feijão 90x45 cm</b> Composta em látex especial com 3,0 mm de espessura; Formato em rolo especialmente desenvolvido para idosos, crianças e gestantes; Suporta até 450 kg; Comprimento (cheia): 95cm Opções de Diâmetro: 45cm;	UND	01
55	<b>Faixa Elástica Amarela- tensão suave</b> <u>Comprimento: 2,00 m</u> Proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. Ajudam os usuários a se recuperar de lesões, melhorar a vida funcional e aprimorar o desempenho atlético.	UND	02
56	<b>Faixa Elástica Vermelha - tensão: média</b> Comprimento: 2,00 m Proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. Ajudam os usuários a se recuperar de lesões, melhorar a vida funcional e aprimorar o desempenho atlético.	UND	02
57	<b>Faixa Elástica Verde - tensão: forte</b> Comprimento: 2,00 m Proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. Ajudam os usuários a se recuperar de lesões, melhorar a vida funcional e aprimorar o desempenho atlético.	UND	02
58	<b>Faixa Elástica Azul -tensão: extra-forte.</b> Comprimento: 2,00 m Proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. Ajudam os usuários a se recuperar de lesões, melhorar a vida funcional e aprimorar o desempenho atlético.	UND	02
59	<b>Tornozeleira (caneleira) 1Kg</b> Material - A malha é composta pequenas bolinhas achatadas de ferro, a parte externa é feita com bagum e o travamento é feito em velcro, para maior segurança do usuário.	UND	02
60	<b>Tornozeleira (caneleira) 2Kg</b> Material - A malha é composta pequenas bolinhas achatadas de ferro, a parte externa é feita com bagum e o travamento é feito em velcro, para maior segurança do usuário.	UND	02
61	<b>Tornozeleira (caneleira) 3Kg</b> Material - A malha é composta pequenas bolinhas achatadas de ferro, a parte externa é feita com bagum e o travamento é feito em velcro, para maior segurança do usuário.	UND	02
62	<b>Par de Halter de 1kg.</b> O Halter emborrachado proporciona maior conforto e é ideal para realização de exercícios de fortalecimento muscular para braços, ombros, cotovelos e punho	UND	01
63	<b>Par de halter de 2kg.</b> O Halter emborrachado proporciona maior conforto e é ideal para realização de exercícios de fortalecimento muscular para braços, ombros, cotovelos e punho.	UND	01
64	<b>Par de halter de 3kg.</b> O Halter emborrachado proporciona maior conforto e é ideal para realização de exercícios de fortalecimento muscular para braços, ombros, cotovelos e punho.	UND	01
65	<b>Par de halter de 4kg.</b> O Halter emborrachado proporciona maior conforto e é ideal para realização de exercícios de fortalecimento muscular para braços, ombros, cotovelos e punho.	UND	01
66	<b>Par de halter de 5kg.</b> O Halter emborrachado proporciona maior conforto e é ideal para realização de exercícios de fortalecimento muscular para braços, ombros, cotovelos e punho.	UND	01
67	<b>Travesseiro Clínico Grande</b> <b>Tamanho grande;</b> altura: 0,16 m; Comprimento: 0,53 m; Largura: 0,33m; Peso máximo suportado: 135 kg. Composição: espuma em flocos de alta qualidade, revestido com courvin.	UND	03





68	<b>Tatame em EVA com encaixe na cor Azul</b> Tatame de EVA (etileno vinil acetado); Fabricado com matéria prima especial para tatame; Superfície texturizada e siliconizada; Tamanho: 15mm (altura) Dimensões 100 cm x 100 cm (comprimento x largura)	UND	04
69	<b>Aparelho de Laser para Laserterapia, Laseracupuntura e Cicatrização:</b> Voltagem: Bivolt (automático) Tecnologia de operação microcontrolada; Tela em LCD azul; Timer ajustável de 1 a 60 minutos; Operação via teclado de toque; Circuito toposcópio para localização dos pontos de acupuntura; Possibilidade de operação com três canetas Laser: Caneta Laser 660nm - AlGaInP - (P - 30mW) ou Caneta Laser 830nm - GaAlAs - (P - 30mW) ou Caneta Laser 904nm - GaAs - (P - 70Wpico); Modo de emissão do feixe Laser: Canetas 660nm e 830nm: contínuo e pulsado Caneta 904nm: pulsado; Densidade de energia radiante pontual: ajustável de 1 a 20 joules/cm; 01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura;	UND	01
70	<b>Bola Suíça 45 cm</b> Sistema anti-burst; Peso máximo suportado: 150kg; Composta em látex especial com 3,0 mm de espessura; Espessura do material quando inflada: 0,7 - 0,9mm; Tamanho: 45cm	UND	01
71	<b>Disco inflável para propriocepção</b> Material de policloreto de vinila, tamanho: 33 cm de diâmetro, contendo um dos lados uma superfície lisa e do outro lado uma rugosa para massagear, resiste ate 150kg.	UND	01
72	<b>Balanço Proprioceptivo em Aço Inox:</b> base em aço inox; corrente em aço carbono; Faixa antiderrapante na base; Utilizado para reabilitação motora; Equipamento vem pré montado;	UND	01
73	<b>Exercitador de dedos, punho e antebraço – Leve,</b> o exercitador é um aparelho para exercitar mão, dedos e antebraço. Indicado para fortalecer a musculatura, aumentar mobilidade e coordenação dos dedos. Construído em plástico de alta resistência Capaz de realizar as manobras para cada dedo individualmente ou de modo global	UND	01
74	<b>Exercitador de dedos, punho e antebraço – Médio,</b> o exercitador é um aparelho para exercitar mão, dedos e antebraço. Indicado para fortalecer a musculatura, aumentar mobilidade e coordenação dos dedos. Construído em plástico de alta resistência Capaz de realizar as manobras para cada dedo individualmente ou de modo global	UND	01
75	<b>Exercitador de dedos, punho e antebraço – Forte,</b> exercitador é um aparelho para exercitar mão, dedos e antebraço. Indicado para fortalecer a musculatura, aumentar mobilidade e coordenação dos dedos. Construído em plástico de alta resistência Capaz de realizar as manobras para cada dedo individualmente ou de modo global.	UND	01
76	<b>Divã Baixo Tablado Para Fisioterapia Neurológica E Reabilitação</b> Material: Madeira de eucaliptus, espuma e courvino, Dimensões: 1,86 x 1,35 x 0,45 m (C x L x A), Peso: 38 Kg, Peso Suportado: Até 200 Kg	UND	01
77	<b>Maca De Massagem Portátil Com Altura Regulável E Orifício Para Quiropraxia E Osteopatia</b> <b>Aberta:</b> 185 x 65 cm (C x L) <b>Fechada:</b> 93 x 65 x 16,5cm (C x L x A), Altura: Máxima: 88cm, Mínima: 73cm, Peso: 23,8kg, Peso suportado: 300kg, Madeira: Caxeta, Espessura espuma: 3cm	UND	01



78	<b>Massageador Elétrico Portátil</b> , Com três velocidades e alta potência, Massageador de alta potência, Anatômico Luz infravermelho, Massagem relaxante, 3 Tipos de Massagem (Massagem, Massagem com Calor e Calor), Material Plástico injetado, 13 W de potência, BIVOLT, Garantia: 12 Meses, 4 Acessórios de tipos diferente de massagem.	UND	01
79	<b>Estetoscópio Duplo</b> : Aparelho versátil e preciso, Designer de tubos no formato Y, Utilização bilateral, Monitoramento em baixa e alta frequência, indicado para pacientes adultos e pediátricos, Diafragma ajustável, Produzido em Inox de alta durabilidade.	UND	02
80	<b>Esfigmomanômetro Aneróide</b> : Manômetro aneróide, Proteção de escala por vidro, graduação em (mmHg), Milímetros de mercúrio, Mínimo: 0mmHg, Máximo: 300mmHg, Sem dispositivo limitador de elemento sensor, Braçadeira de nylon, Fecho por velcro	UND	02
81	<b>Birô em L, ergonômico, com três gavetas, fabricado em MDF, na cor cinza</b> , mesa em MDF, tamanho aproximado 1,40 x 0,60 m com 3 gavetas; 1 conexão arredondada com pé, tamanho aproximado 0,60 x 0,60 m; 1 mesa para computador, em MDF, tamanho aproximado 0,90 x 0,60 m, com suporte retrátil para teclado e suporte para estabilizador e CPU em forma de "h", com sapata niveladora, tamanho aproximado 0,45 x 0,45 x 0,23 m (alt x fundo x larg). Espessura das mesas de no mínimo 28 mm (tampo superior fixado por cima e não de lado dos pés), pés em pintura eletrostática.	UND	01
82	<b>Armário</b> , armário de aço 02 portas de abrir, medindo aproximadamente 1,97 x 0,90 x 0,45 m = (axlpx); contendo: 02 portas de abrir com divisor vertical; uma fechadura por porta, 04 prateleiras por divisão; as chapas de aço deverão ter espessura mínima de 0,79mm, para o corpo, portas e prateleiras; as folhas de aço deverão ter tratamento antiferrugem; pintura em epoxi; na cor cinza	UND	01
83	<b>Mesa Auxiliar</b> , mesa auxiliar de aço/ferro pintado, sem gaveta, Pés tubulares de 7/8 esmaltados, com rodízios de 1.5/8, tampo, prateleira e varandas esmaltados. Dimensões: 0.60m comp. x 0.40m larg. x 0,80m altura. cor branca.	UND	04
84	<b>Cadeira escritório na cor preta</b> , cadeira fixa (em courvin) de estrutura em aço com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática; bordas do acento e encosto arredondadas; protetor nos pés para evitar riscos e arranhões ao piso; Assento e Encosto: estruturas em madeira compensada com resistência compatível a peças de madeira maciça; moldes anatômicos, assento com borda dianteira arredondada e corte ligeiramente inclinado para a frente; Espuma em poliuretano injetado, mínimo 30mm; Revestimento em courvin cor preta, gramatura aproximada 300 mais ou menos 20g/m <sup>2</sup> . Garantia mínima de 03 anos.	UND	02
85	<b>Mocho Giratório Inox com Assento Estofado</b> , armação em tubo de aço inox redondo de 7/8 x 1.20mm, assento estofado com espuma D26, revestido em courvim, assento com 300 mm de diâmetro, arco para apoio dos pés em tubo de aço inox redondo de 5/8 x 1.20mm – AISI304, altura regulável através de eixo vertical roscado em aço zincado, 04 pés com ponteiros plásticos, altura mínima 350 mm, altura Máxima: 700 mm, dimensão aproximada : 420 mm x 420mm x 350mm	UND	02
86	<b>Maca para consultório com cabeceira ajustada em courvin preto</b> , mesa de Exames Divã clínico: Estrutura e pés construídos em tubos redondos de aço pintado em esmalte sintético, após tratamento anti-ferruginoso, leito estofado, revestido em courvim, cabeceira móvel, regulável em diversas alturas por meio de alavanca; pés protegidos com ponteiros de borracha; dimensões aproximadas 0,65X1, 90M.	UND	01
87	<b>Bicicleta Pedalinho</b> , bi-direcional, pode ser utilizado no solo (p/MMII) ou sobre mesa (p/MMSS), resistência mecânica através de knob, tiras para fixação dos pés, sapatas antiderrapantes para evitar o deslocamento do aparelho durante a sua utilização, construído em aço, com pintura eletrostática.	UND	02
88	<b>Mesa para computador</b> , base e material em MDF/MDP, com 04 gavetas com corredeiras telescópicas, suporte para CPU, teclado e impressora, dimensões mínimas de (CxLxA) 1500x600x700mm.	UND	01
89	<b>Ar condicionado split 12.000 btus</b> , ar condicionado split, 12000 BTUs, 1PH, ciclo frio, compressor rotativo, controle remoto com display de LCD, Selo Procel classe A, filtro Hepa para retenção de bactérias, painel digital, função memória para modo de funcionamento, temperatura e velocidade, função timer, função turbo, função oscilar, lâmpada de aviso "limpar filtro", na cor branca, 220V. Garantia de 3 anos. Manual do produto em Português.	UND	02
90	<b>Impressora a Laser comum</b> , Padrão de Cor: Monocromático; Memória de 16 MB; Resolução de 600x600 dpi; Velocidade 20 PPM; Capacidade de 100 páginas; Ciclo: 25.000 páginas; Interface USB e Rede; Frente e Verso Automático.	UND	01

