



PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 05/2024 – SEMSA /FMS

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE
A SER ATENDIDA?

A necessidade de estruturar com EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES, O CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO III (CER III) LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE BREVES-PA, CONFORME PROPOSTA Nº17298.800000/1230-20 -MS.

A aquisição dos materiais e equipamentos solicitados, visa subsidiar o projeto para o Centro Especializado em Reabilitação III, os quais são necessários para a prestação de serviços no tratamento adequado dos pacientes atendidos pelo SUS. O sucesso do projeto visa diminuir o encaminhamento para Hospitais fora do Município ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do Município. Essa análise avulta-se como imprescindível por se tratar de materiais e equipamentos a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes e servidores envolvidos no atendimento, cujo tratamento necessitará do material elencado.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO
DE OBJETO?

Bem/Equipamento/Material.

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE III.

QUAL A
NATUREZA?

Não continuada

QUAL A
VIGÊNCIA?

12 meses.

PODERÁ HAVER
PRORROGAÇÃO?

Não

HÁ TRANSIÇÃO
COM CONTRATO
ANTERIOR?

Não.

TABELA COM ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO (ANEXO I – ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)

Descrição detalhada (apresentação, tamanho, composição)

HÁ CRITÉRIOS DE
SUSTENTABILIDADE?

Não.



**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Não.

HÁ NECESSIDADE
DE TREINAMENTO?

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM
PESQUISADAS AS
POSSÍVEIS SOLUÇÕES?

Contratações similares;

Portais de licitação, mural TCM-PA, PNCP.

I - O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

III - Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

IV - Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

V - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

VI - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

VII - A aquisição dos materiais e equipamentos objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

VIII - Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

JUSTIFICATIVA
TÉCNICA E
ECONÔMICA PARA A ESCOLHA
DA
MELHOR SOLUÇÃO

Após levantamento de soluções no mercado quanto aquisição para equipamento Permanentes para o Centro Especializado em Reabilitação III. Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.



**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Assim após análise junto ao site TCM-Pá (mural TCM), PNCP, Internet e processos anteriormente realizados pela Secretaria Municipal de Saúde de Breves e municípios circunvizinhos, onde podemos observar e concluir que a melhor solução técnica e econômica para o Fundo Municipal de Saúde – Secretaria Municipal de Saúde de Breves é a realização de procedimento licitatório através de pregão eletrônico (PE), assim possibilitando a aquisição dos equipamentos de forma única e não parcelada, o que se justifica também por se tratar de uma proposta aprovada pelo Fundo Nacional de Saúde - Ministério da Saúde, ou seja, recursos oriundos de convênio do MS - Proposta Nº 17298.800000/1230-20 para a aquisição dos Equipamentos e Materiais Permanentes. O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado. Dessa forma, entendemos que possa ser classificado como “bem comum” e, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade pregão, nos termos do inciso XIII, do art. 6º, da lei 14.133, de 2021.

Portanto, observamos que a melhor solução será a prestação dos serviços por empresas que comprovadamente possuam aptidão, competência, capacidade técnica, estrutura de logística para região, propiciando celeridade no atendimento.

HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?

Sim.

Não.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O QUE SERÁ CONTRATADO?

Empresa Especializada Para Aquisição de Equipamento e Material Permanente Para o Centro Especializado em Reabilitação III., de acordo com a proposta Nº 17298.800000/1230-20 – Fundo Nacional de Saúde – MS.

QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?

12 meses.

HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?

Não.

HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?

Não.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?

Outro.

Especificar: De acordo com o levantamento do Projeto para implantação do Centro Especializado em Reabilitação, por se tratar de um pólo de referência assistencial, pela abrangência de usuários que serão atendidos e pelo completo aparato à equipe multidisciplinar que atuará no Centro, desta forma foi realizada a estimativa dos equipamentos necessários.



PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



DESCRIÇÃO DO
QUANTITATIVO?

ANEXO I deste ETP

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS
USADOS NA
PESQUISA

BANCO DE PREÇOS

ESTIMATIVA
DE PREÇO

ANEXO II deste ETP

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ
DIVIDIDA EM ITENS?

Sim.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELA-
TAS OU
INTERDEPENDENTES?

Não.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO
NO PLANO DE CONTRATAÇÕES
ANUAL?

Não.

A demanda está ausente do plano de contratações anual, pois é oriunda de programa não previsto. Além disso o atual PCA da Prefeitura está em elaboração, motivo pelo qual outras contratações oriundas da adesão ao programa para exercícios subsequentes poderão ser inclusas no próximo plano de contratações anuais, se cabível, ocasião em que será informado ao setor responsável pelo plano de contratações anual.

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETEN-
DIDOS NA CONTRATAÇÃO?

- Ganho de Eficiência
- Proposta mais vantajosa.
- Redução de Custos
- Evitar sobre preço
- Evitar preços inexequíveis
- Tratamento isonômico entre os licitantes

Com a presente contratação e por todos os motivos expressos acima, pretende-se, além da adequada estrutura por meio da aquisição dos Equipamentos e Materiais a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais.



**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



A Secretaria Municipal de Saúde, almeja ainda, alcançar sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos, materiais, e financeiros disponíveis.

Benefícios: Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;

Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;

Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO? Não.

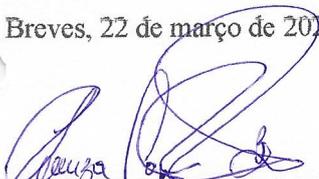
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO? Não.

CONCLUSÃO

À CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL? Sim.

Breves, 22 de março de 2024


JERUZA LOPES BALIEIRO
SETOR DE PLANEJAMENTO – DAF/SEMSA

DE ACORDO:

JUCINEIDE ALVES
BARBOSA:71334572100
572100

Assinado de forma digital por JUCINEIDE ALVES BARBOSA:71334572100
Dados: 2024.03.22 10:18:01 -03'00'

Jucineide Alves Barbosa
Secretária Municipal de Saúde de Breves
Portaria n° 004/2021-GAB/PREV

**ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ESTIMATIVA DO
QUANTITATIVO NECESSÁRIO**

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CENTRO DE REABILITAÇÃO - CER III				
PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023				
Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	427495	ADIPOMETRO (Características mínimas do Produto): TIPO TECNOLOGIA ANALÓGICO CLÍNICO MATERIAL DE CONFECCÃO MOLAS DE METAL	UNIDADE	4
2	329389	ANDADOR (Características mínimas do Produto): RODÍZIOS DIANTEIROS NÃO POSSUI MATERIAL DE CONFECCÃO ALUMÍNIO	UNIDADE	2
3	381311	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL APARELHO ELETROESTIMULADOR) (Características MODO DE OPERAÇÃO BIPOLAR COM 2 CANAIS	UNIDADE	1
4	362357	APARELHO DE LUZ INFRAVERMELHO (Características mínimas do Produto): TIPO SUPORTE COM RODÍZIOS ILUMINAÇÃO PORTÁTIL POSSUI 150 W	UNIDADE	6
5	381315	APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR ONDAS CURTAS (Características mínimas do Produto): MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO, DIGITAL	UNIDADE	1
6	458219	AR CONDICIONADO (Características mínimas do Produto): (Ar Condicionado Característica Física Especificação TIPO SPLIT CAPACIDADE/CICLO 9.000 A 12.000 BTUs/QUENTE E FRIO)	UNIDADE	26
7	613892	ARMARIO MATERIAL DE CONFECCÃO DIMENSÕES PRATELEIRAS CAPACIDADEMÍNIMA DA PRATELEIRA AÇO ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A110 CM 03 OU 04 20KG	UNIDADE	24

8	3198888	ARMARIO VITRINE (Característica mínima do Produto): NÚMERO DE PORTAS MATERIAL DE CONFEÇÃO LATERAIS DE VIDRO 02 PORTAS AÇO OU FERRO PINTADO POSSUI	UNIDADE	4
9	482650	ARQUIVO (Característica mínima do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA AÇO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	UNIDADE	6
10	297937	AUDIOMETRO (Características mínimas do Produto): Audiômetro com display de cristal líquido com 2 canais independentes. Interface para computador; Saída auxiliar para gravador ou aparelho de CD; Saída para campo livre; Faixa de frequência de 8000Hz ou superior; Deve realizar no mínimo os testes supralimbiares de Balanceamento Binaural Alterado (ABLB). Possuir todos os itens necessários para o funcionamento do equipamento.	UNIDADE	2
11	363444	BALANÇIM PROPRIOCEPTIVO (Características mínimas do Produto): ESPECULOS AÇO CARBONO, PLATAFORMA EM MADEIRA ANTIDERRAPANTE	UNIDADE	1
12	603370	BALCÃO DE ATENDIMENTO MATERIAL DE CONFEÇÃO TIPO MADEIRA MDP MDF AÇO RETO OU CURVO	UNIDADE	1
13	399286	BALDE A PEDAL MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L	UNIDADE	20
14	261723	BANQUETA MATERIAL DE CONFEÇÃO ASSENTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO INOXIDÁVEL GIRATÓRIO POSSUI	UNIDADE	6
15	485327	BAROPODOMETRO (Características mínimas do Produto): ESPECIFICAR SIM Especificação Técnica Equipamento computadorizado. Software e plataforma com sensores. Realiza mensuração baropodométrica estática e dinâmica. Realiza mensuração estabilometria. Plataforma com no mínimo 1600 sensores. Frequência de no mínimo 100 Hz.	UNIDADE	1
16	275052	BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA ESPECULOS 2 METROS AÇO NÃO POSSUI	UNIDADE	3

17	338715	BEBEDOURO/PURIFICADOR REFRIGERADO TIPO PRESSÃO COLUNA SIMPLES	UNIDADE	6
18	379388	BERA SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO (Sistema de Potencial Evocado que realiza os seguintes exames: Exame dos Potenciais Evocados Auditivo do Tronco Cerebral (ABR), Eletrococleografia (EcochG) Deve possuir memória para testes e/ou laudos, comunicação com PC, realizar impressão de exames. Deve acompanhar o equipamento no mínimo os seguintes acessórios: fones, olivas, eletrodos necessários para realizar o exame.	UNIDADE	1
19	273348	BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL (Características mínimas do Produto): Funções mínimas no Painel: Display com informações de RPM, tempo, velocidade, distância, pulso e calorias. Programas: mínimo de 8 programas pré-definidos, com regulagem de esforço . Sensor cardíaco: Hand Grip. Equipamento Eletromagnético. Assento com ajuste de altura, pedais com cinta para os pés. Guidão ergonômico e emborrachado. Peso do usuário de no mínimo 120 kg. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	UNIDADE	1
20	444802	BIOMBO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO TAMANHO RODÍZIOS AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO TRIPLO POSSUI	UNIDADE	3
21	409685	CABINE AUDIOMETRICA (Características mínimas do Produto): (CABINE ACÚSTICA P/ AUDIOMETRIA, MATERIAL: VISOR TRIPLO VIDRO, TIPO FECHAMENTO: PORTA COM BORRACHA VEDAÇÃO, ISOLAMENTO ACÚSTICO, DIMENSÕES: 2 X 1,7 X 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLES ELÉTRICOS EXTERNOS, LUZ INTERNA, REVESTIMENTO: REVESTIMENTO EXT)	UNIDADE	1
22	362342	CADEIRA MATERIAL DE CONFECÇÃO BRAÇOS REGULAGEM DE-ALT RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO AÇO OU FERRO PINTADO NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ESTOFADO	UNIDADE	85
23	400774	CADEIRA DE RODAS ADULTO MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	3

24	431108	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO CAPACIDADE BRAÇOS PÉS DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL	UNIDADE	2
25	416042	CADEIRA DE RODAS PEDIATRICA MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	3
26	405852	CADEIRA OFTALMOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO SIM	UNIDADE	1
27	405853	CADEIRA OTORRINOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO GIRATÓRIO	UNIDADE	1
28	353590	CADEIRA PARA MASSAGEM CAPACIDADE A PARTIR DE 140 KG MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO	UNIDADE	2
29	291303	CADEIRA UNIVERSITÁRIA MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO ACESSÓRIOS ESTOFADO ESCAMOTEÁVEL PORTA LIVROS	UNIDADE	3
30	398887	CAMA COMUM (NÃO HOSPITALAR) TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS SIMPLES MADEIRA COLCHÃO	UNIDADE	5
31	444298	CAMA ELASTICA PROPRIOCEPTIVA (Características mínimas do Produto): (Cama Elástica Proprioceptiva Característica Física Especificação, Especificação Técnica, Cama elástica com no mínimo 30 molas e estru- tura tubular em aço pintado com tratamento anti-ferruginoso ou material superior. Parte superior em nylon reforçado ou similar com mo- las para movimento de balanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capaci- dade suportável de no mínimo 120 kg.	UNIDADE	2

32	283274	<p>CAMPIMETRO (Características mínimas do Produto): (Campímetro computadorizado destinado a exames funcionais para avaliação da perda do campo visual com softwares analíticos para triagem (screening), limiar (threshold), análise de progressão e linguagem da perimetria computadorizada. Deve permitir comparar os resultados a um banco de dados normativo relacionado a idade. Com as seguintes especificações mínimas: cúpula com distância de 30 cm e iluminação de 31.5 ASB. Estímulo com intensidade máxima de 10000 ASB, duração de 200 ms e frequência de luz visível. Alcance máximo temporal 90°. Ajuste motorizado da queixeira do paciente. Processador integrado ao console e tela de comando com toque sensível. Armazenamento de dados com 2 unidades USB frontais para armazenamento e backup de exames via pendrive. Disco rígido de no mínimo 40 GB. Deve possuir mesa elétrica com acessibilidade a pacientes cadeirantes. Ser compatível com impressoras dos tipos jato de tinta ou laser. Com cor do estímulo e iluminação da cúpula: branco sobre branco, vermelho ou azul sobre branco, tamanho do estímulo padrão goldmann de I a V e teste de limiar foveal. Deve possuir recursos para monitoramento do paciente durante o exame e da perda de fixação, monitoramento do olho do paciente com câmera de vídeo, monitoramento de mancha cega, rastreamento do olho para verificação da perda de fixação. Disponibilizar as seguintes opções de exames ou similares: Exames de Limiar Threshold: teste de limiar foveal, testes centrais e testes periféricos e degrau nasal, standard, estratégia para redução do tempo do exame; Exames de Triagem Screening: testes centrais e testes periféricos; Estratégias de Exame: duas zonas, defeitos quantificados, exames especiais, easterman monocular e binocular, superior 36 e 64 e teste sob medida.)</p>	UNIDADE	1
33	292901	<p>CARRO DE CURATIVO MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS AÇO INOXIDÁVEL BALDE E BACIA</p>	UNIDADE	1
34	463247	<p>CARRO MACA SIMPLES MATERIAL DE CONFECÇÃO GRADES LATERAIS AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI</p>	UNIDADE	6
35	486628	<p>CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL (DIVERSOS) (Características mínimas do Produto): FECHADO AÇO ALT DE 70cm A 90cm X LARG 60cm A 70cm X COMP DE 70cm A 100cm</p>	UNIDADE	2

36	381572	<p>CICLOERGÔMETRO</p> <p>Bicicleta Ergométrica Horizontal deve possuir painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo as seguintes funções: velocidade, tempo, distância, calorias; Capacidade de no mínimo 100 Kg; Suporte e apoio para as mãos com empunhadura emborrachada; Estrutura em aço com pintura eletrostática com alta resistência à corrosão ou superior; Assento e encosto ergonômicos e confeccionados em material impermeável com regulagem de distância dos pedais; Cinta para fixação do pé no pedal. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.</p>	UNIDADE	1
37	614333	<p>COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO)</p> <p>Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNIDADE	5

38	472572	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMeM.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll), interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo ion de lítion com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNIDADE	1
39	454276	<p>CPAP CONFIGURAÇÃO COM UMIDIFICADOR COM COMPENSAÇÃO COM MÁSCARA NASAL</p>	UNIDADE	1
40	254237	<p>CRONÔMETRO TIPO PROGRESSIVO E REGRESSIVO</p>	UNIDADE	1
41	376831	<p>DECIBELIMETRO (Características mínimas do Produto): (Deve possuir Display de LCD. Faixa mínima de medição variando entre 30 a 130 dB. Ponderação de frequência: A, C e Z. Interface de comunicação com o PC via cabo USB. Alimentação: Pilhas ou adaptador AC/DC.)</p>	UNIDADE	2
42	445192	<p>DIVÃ MATERIAL DE CONFECÇÃO REVESTIMENTO REGULAGEM DACABECEIRA AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO POSSUI</p>	UNIDADE	8

43	414642	<p>ELETOENCEFALOGRAFO Amplificador de no mínimo 19 canais monoplares para EEG, 3 canais bipolares para ECG, EEG e sensores. Conversão A/D de no mínimo 12 bits. Filtros passa-alta e passa-baixa configuráveis com processamento digital de sinais. Sensibilidade: 1 a 2000 µV para canais de EEG e sensores. Faixa de frequência: 0,01 Hz a 100 Hz. Nível de ruído menor que 0,4 µVrms. Impedância de entrada: >100 Mohm. Rejeição de modo comum: maior de 100 dB. Frequência de amostragem de no mínimo 200 Hz por canal. Filtro notch digital ajustado na frequência de 60 Hz com atenuação mínima de 40 dB. Filtro para baixas frequências selecionável de forma individual para cada canal. Filtro para altas frequências. Deve acompanhar o amplificador os seguintes acessórios: fonte de alimentação (se houver) e cabos, 1 jogo de eletrodos com no mínimo 25 unidades, pasta eletrocondutora para EEG digital, software para análise e interpretação de resultados para EEG digital e mapeamento cerebral, estimulador visual, auditivo e fone de ouvido (foto e áudio estimuladores). Deverá ser fornecido computador com sistema operacional no mínimo Windows 8, com licenciado sistema operacional do PC e no mínimo Office 2013, com processador Pentium Core 2Duo ou superior, 2GHz ou superior e monitor colorido LCD de no mínimo 15 polegadas, placa de rede. Impressora jato de tinta ou laser.</p>	UNIDADE	1
44	354213	<p>ELETROMIOGRAFO Ser compacto. Possuir no mínimo 4 canais de EMG. Possuir taxa de aquisição de no mínimo 2000 amostras/segundo/canal. Comunicação com microcomputador. Possibilidade de utilização em conjunto com software para aquisição de dados. Software para EMG com possibilidade de configurar os canais de entrada, de selecionar a frequência de amostragem, de gravar ensaios, de exportar dados para arquivos de texto e visualização dos sinais durante o ensaio. Potencial sensitivo. Potencial de ação muscular composto. Ondas F. Reflexo H. Reflexo Blink piscamento. Estimulação repetitiva. Acessórios: sensores de EMG que possibilitem o pleno funcionamento do equipamento, cabo de comunicação, cabos com três pontas: ativo, referência e terra tipo jacaré para condução nervosa, cabos com três pontas com eletrodo de disco, eletrodos terra tipo barra ou disco, pares eletrodo de anel /dedo para estímulo ou captação e eletrodos de barra para estimulação repetitiva.</p>	UNIDADE	1
45	438188	<p>ELEVADOR PARA TRANSDIÇÃO DE LEITO MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO OU ALUMÍNIO ESPECULOS ATÉ 200 KG ELÉTRICO</p>	UNIDADE	1

46	363047	EMISSIONES OTOACUSTICAS O Equipamento deve realizar triagem e diagnóstico. DPOAE e TEOAE. Deve permitir a configuração de protocolos e apresentar resultados quantitativos de nível de sinal, nível de ruído, relação sinal-ruído. Possuir memória para no mínimo 200 testes e impressão dos dados. Deve acompanhar o aparelho sonda PD e TE, conjunto de olivas TE e DP, cabos para comunicação para computadores, software e maleta para transporte.	UNIDADE	1
47	SEM CATALOGO	ERECTOR PLATAFORMAS (Características mínimas do Produto): (PLATAFORMA ERETORA COM MESA ADULTO UTILIZADO PARA TREINO POSTURAL COM MESA DE ATIVIDADES PLATAFORMA COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE: APOIO PARA CALCANHAR ESTOFADO E AJUSTÁVEL APOIO INDIVIDUAL DE JOELHO COM REGULAGEM DE ABDUÇÃO E ALTURA; FAIXA DE APOIO NAS NÁDEGAS E TÓRAX; VELCRO PARA AJUSTE E FIXAÇÃO; DIMENSÕES PARA USO ADULTO: ALTURA ENTRE CALCANHAR E AXILA ENTRE 1,20M E 1,50M.	UNIDADE	2
48	361445	ESCADA COM 2 DEGRAUS (Características mínimas do Produto): Hospitalar MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	5
49	S/ CATALOGO	ESCADA DIGITAL EM MADEIRA PARA REABILITAÇÃO (Características mínimas do Produto): (APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES (OMBROS e DEDOS)	UNIDADE	1
50	S/ CATALOGO	ESCADA LINEAR PARA MARCHA (SEM RAMPA) Escada linear para marcha sem rampa construída em madeira envernizada, corrimãos duplos para adultos e crianças. Degraus e plataforma revestidos com material sintético antiderrapante. Dimensões aproximadas: 158,0 cm x 84,0 cm x 120,0 cm (comprimento x largura x altura).	UNIDADE	6
51	434825	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	UNIDADE	3
52	432474	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL TIPO ANALÓGICO	UNIDADE	4
53	233816	ESTANTE (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO AÇO OU FERRO PINTADO DE 101 A 200 kg POSSUI	UNIDADE	4

54	438922	ESTETOSCOPIO ADULTO (Características mínimas do Produto): (ESTETOSCÓPIO, TIPO: BIAURICULAR, ACESSÓRIOS: OLIVAS ANATÔMICAS PVC, HASTE: HASTE AÇO INOX, TUBO: TUBO "Y" PVC, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO:ADULTO)	UNIDADE	3
55	369398	EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS (Características mínimas do Produto): Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos.Com resistência entre 3kg e 3,5kg.	UNIDADE	5
56	S/ CATMAT	FES (Características mínimas do Produto): (MATERIAL NÚMERO DE CANAIS 02 CANAIS)	UNIDADE	1
57	482047	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL	UNIDADE	5
58	395857	FOGÃO (Características mínimas do Produto): TIPO DE ACENDIMENTO BOCAS AUTOMÁTICO 06	UNIDADE	2
59	433237	FORNO DE MICROONDAS (Características mínimas do Produto): (FORNO MICROONDAS MATERIAL: AÇO , CAPACIDADE: de (26 a 30 litros), FUNÇÕES: COZINHAR, ASSAR E AQUECER , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" , POTÊNCIA: 800 W, VOLTAGEM: 110)	UNIDADE	2
60	359798	FOTÓFORO (Características mínimas do Produto): (Foco Clínico Portátil) FOCO TIPO BATERIA REGULÁVEL LED MÍNIMO DE 5 WATTS E 50000 LUX DE LÍTIO RECARREGÁVEL	UNIDADE	2
61	471239	GANGORRA DE EQUILIBRIO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: RAMPA DE EQUILÍBRIO AJUSTÁVEL, MATERIAL: MADEIRA, APLICAÇÃO: FISIOTERAPIA, TAMANHO: 30 X 10 X 40, COMPONENTES ADICIONAIS: PISO SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE, BASE EM EVA) (Gangorra de equilíbrio - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante)	UNIDADE	1

62	382994	<p>GANHO DE INSERÇÃO (Características mínimas do Produto): O equipamento deve possuir caixa e amplificador para campo livre. Também deve permitir a análise de aparelhos adutivos; mensuração da RECD e apresentar simuladores de perdas auditivas. Realizar testes automáticos; possuir conexão com PC e capacidade para armazenar os dados. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fone, microfone, cabos e demais acessórios necessários para o funcionamento do aparelho.</p>	UNIDADE	1
63	433239	<p>GELADEIRA/REFRIGERADOR (Características mínimas do Produto): (Geladeira/ Refrigerador Característica Física Especificação CAPACIDADE DE 260 A 299 L).</p>	UNIDADE	3
64	382994	<p>IMITANCIONETRO/ (Características mínimas do Produto): O equipamento deve realizar testes em adulto, criança e recém-nascido. Modo de funcionamento manual e automático. Deve determinar o limiar do aparecimento dos reflexos ipsi e contralaterais, ser multifrequencial. Deve realizar Teste Função Tubária, aproximadamente 200 daPa, Tone Decay (prova de fadiga auditiva) de no mínimo 1.000, 2.000, 3.000 Hz. Deve possuir display em LCD, armazenamento de dados e impressora. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios necessários para o seu funcionamento.</p>	UNIDADE	1
65	470880	<p>IMPRESSORA LASER (COMUM) (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio de rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;</p>	UNIDADE	3

66	374958	<p>LAMPADA DE FENDA (Características mínimas do Produto): Lâmpada de Fenda para exames oftalmológicos com três tamanhos de magnificação: 10x, 16x e 25x (rotacionais), oculares de 12,5 x de aumento, compensação de ametropia que contemple a faixa de -5 a +5 graus, com fenda escalonada e contínua com largura de 0 a 13mm ou maior, fenda escalonada e contínua, graduadas, com comprimento de 0 a 13mm no mínimo, fenda com ângulo de rotação de 0 graus a 180 graus, filtro azul cobalto, UV (ultravioleta), IV (infravermelho), red-free (livre de vermelho) e âmbar ou de corte de radiação/calor, movimento longitudinal de no mínimo 90mm, movimento lateral maior ou igual a 100mm, movimento vertical de no mínimo 30mm, dimmer para ajuste da intensidade da luz fixo na base onde se encontra o joystick de controle do equipamento, iluminação halógena ou led. A alimentação elétrica será definida pela entidade compradora.</p>	UNIDADE	2
67	445596	<p>LARINGOSCOPIO ADULTO TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETA-SAÇO INOXIDÁVEL</p>	UNIDADE	1
68	445618	<p>LARINGOSCOPIO INFANTIL TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETA-SAÇO INOXIDÁVEL</p>	UNIDADE	1
69	303702	<p>LASER PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): (CANETA: POSSUI 01 CANETA)</p>	UNIDADE	2
70	444591	<p>LANTERNA CLÍNICA (Características mínimas do Produto): (APARELHO DIAGNÓSTICO / TERAPÊUTICO, TIPO 1: LANTERNA CLÍNICA, COMPONENTES 3: C/ LED, FONTE ALIMENTAÇÃO: À BATERIA) (LANTERNA NÃO ELÉTRICA, TIPO FOCO: REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LANTERNA CLÍNICA COM LUZ BRANCA, APLICAÇÃO: HOSPITALAR)</p>	UNIDADE	4

71	282225	LENSOMETRO (Características mínimas do Produto): Lensômetro digital e automático capaz de realizar medidas em todos os tipos de meio como: lentes esféricas, cilíndricas, de contato e de óculos de sol. Deve apresentar as seguintes características: Potência esférica: 0 a +/- 25D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D; Potência cilíndrica: 0 a +/- 10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D); Eixo cilíndrico: 0° a 180° (com gradações de 1°); Adição: 0 a +10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D); Potência prismática: 0 a 10 (com gradações de 0,01/0,12/0,25); Fonte luminosa: LED, comprimento de onda mínimo na faixa de 525nm, Fonte luminosa medição UV mínima de 365nm; Modo do cilindro: MIX +/-; Modo de prisma: X-Y (coordenadas ortogonais), P-B (coordenadas polares), sem display; Detecção de lentes: simples/progressiva/automática; Visor/monitor: LCD colorido; Dados do Display: S, C, A, P, ADD e R/L; Interface externa: mínimo de 01 entrada RS232C e 01 entrada USB (desejável 01 entrada LAN); Fonte de alimentação a ser definida pela entidade solicitante.	UNIDADE	1
72	411294	LONGARINA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÚMERO DE ASSENTOS POLIPROPILENO 03 LUGARES	UNIDADE	16
73	243269	MARTELO DE REFLEXO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL.)	UNIDADE	2
74	422562	MESA AUXILIAR (Características mínimas do Produto): DIMENSÕES MATERIAL DE CONFECÇÃO DE 40X40X80CM A 40X60X80CM AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	5
75	462100	MESA DE ESCRITÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI	UNIDADE	3
76	399829	MESA DE EXAME / ESTRUTURA MATERIAL DE CONFECÇÃO COM ARMÁRIO MADEIRA OU MDF	UNIDADE	12
77	366885	MESA DE REUNIÃO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR REDONDA	UNIDADE	1

78	273794	MESA ORTOSTÁTICA (Características mínimas do Produto): Mesa construída em estrutura tubular de aço, montada sobre rodízios, com sistema de freios. Tampo com regulagem de altura sistema de inclinação elétrica, encosto estofado. Capacidade de carga de no mínimo 110 quilos. Deve acompanhar 01 jogo defaixas para fixação do paciente, 01 apoio estofado de cabeça, 01 apoio estofado de tronco, 01 apoio estofado de quadril, mesaremovível de atividades.	UNIDADE	3
79	292077	MESA PARA COMPUTADOR (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	3
80	456709	MESA PARA CONSULTÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	8
81	483031	MESA PARA IMPRESSORA (483031) (Características mínimas do Produto): ESTRUTURA TAMPO DIMENSÕES MÍNIMAS AÇO OU FERRO PINTADO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR MÍNIMO DE 50 X 40 X 70CM	UNIDADE	4
82	343307	MESA PARA REFEITÓRIO (Características mínimas do Produto): Descrição: • Possui uma estrutura de Aço; • Pintura epóxi nas cores preta ou cinza; • Tampo e bancos em MDP 15 mm com acabamento na fita de borda; • Acompanha os Parafusos; • QUANTIDADE DE ASSENTOS TIPO 06 FIXO	UNIDADE	3
83	411072	MOCHO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO ENCOSTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO OU FERRO CROMADO POSSUI A GÁS	UNIDADE	3
84	435786	NEBULIZADOR PORTÁTIL (Características mínimas do Produto): TIPO COMPRESSOR NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS 01	UNIDADE	4

85	272118	<p>NEGATOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Negatoscópio 2 Corpos Aço Carbono Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Corpos • Alimentação Elétrica BIVOLT 110V/220V; • Estrutura em chapa de Aço Carbono, com pintura Epóxi - Branco; • Área de visualização em acrílico branco; • Iluminação em LED Branco; • Interruptor Liga/Desliga no lado inferior esquerdo; • Fonte 12V 2A inclusa; • Presilhas para a fixação do Raio-X, inclusa no produto, confeccionado em chapa. <p>DIMENSÕES DO PRODUTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: 30 cm (A) X 50 cm (L) X 80 cm (C) • Profundidade: 4,5 cm. • Comprimento do cabo de alimentação: 80 cm. 	UNIDADE	1
86	318896	<p>NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNIDADE	2
87	455192	<p>OFTALMOSCOPIO (Características mínimas do Produto): COMPOSIÇÃO ILUMINAÇÃO ALIMENTAÇÃO 5 ABERTURAS LED CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO</p>	UNIDADE	1
88	304930	<p>OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRETO (Características mínimas do Produto): Oftalmoscópio indireto com bateria acoplada. LED, com intensidade luminosa ajustável, com potência luminosa máxima de 1200Lux a 30cm; Oftalmoscópio com lente objetiva e lente condensadora acopladas no equipamento, peça única. Campo de visão de no mínimo 30° de amplitude. Diâmetro mínimo de pupila de 4mm, alcance de diopia de lente de -20D a +20D com ajuste de foco. Filtro livre de vermelho e filtro azul. Suporte universal no e equipamento para smartphones, possibilita captação em tempo real, gravação, compartilhamento e armazenagem dos exames. Deve acompanhar bateria, carregador e maleta para transporte. Deve acompanhar bateria, carregador e maleta para transporte</p>	UNIDADE	1

89	300324	OTOSCOPIO SIMPLES (Características mínimas do Produto): (ALIMENTAÇÃO CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVELCOM BATERIA DE LITIO ILUMINAÇÃO FIBRA OPTICA LED ESPECULOS 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS	UNIDADE	3
90	441985	OXIMETRO DE PULSO (Características mínimas do Produto): TIPO DE MESA COM 1 SENSOR DE 5' A 10'	UNIDADE	3
91	394842	PANELA ELÉTRICA PARA CONFECCÃO DE ORTESES - Pa- nela Elétrica para confecção de órteses em termoplástico de baixa temperatura, construída em alumínio reforçado para distribuição uniforme de calor, superfície anti-aderente, potência mínima de 1.200 W ou superior, com medidas mí- nimas de 40 cm x 30 cm x 6,4 cm.	UNIDADE	2
92	412924	PODOSCOPIO (Características mínimas do Produto): (PODOSCÓPIO - Base construída em poliestireno ou material similar com espelho em sua parte superior. Estrutura em acrílico de 15 mm. De- verá preferencialmente ter iluminação a LED. Voltagem: Bivolt) Descrição: Características do equipamento: - Base construída em poliestireno com espelho em sua parte superior; - Estrutura em acrílico de 15mm; - Voltagem: 220 volts; - Base: 49x50x6,5cm (CxLxA); - Acrílico: 43,5x41x13cm (CxLxA); - Total: 43,5x41x19,5 (CxLxA); - Suporta até 120Kg.- Peso líquido: 8,90Kg; - Peso bruto: 10,10Kg." Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. Assistência técnica enquanto durar a garantia.	UNIDADE	1
93	447928	POLTRONA HOSPITALAR (Características mínimas do Produto): Descrição MAT. DE CONFECCÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACT- DADE RECLINAÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ 120 KG ACIONAMENTO MANUAL	UNIDADE	10

94	475688	<p>PROJETOR MULTIMIDIA (DATASHOW) (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080; Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir, no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;</p>	UNIDADE	1
95	471239	<p>RAMPA PARA ALONGAMENTO (Características mínimas do Produto): Rampa com formato de cunha, construída em madeira marfim ou similar com base e piso revestido em material emborrachado antiderrapante. Dimensões aproximadas (A x L x B): 20 x 30 x 40cm.</p>	UNIDADE	1
96	394404	<p>REFRATOR DE GREENS (Características mínimas do Produto): (Equipamento de teste de Equipamento de teste de refração subjetiva com as seguintes características: Faixa de poder esférico: 16,75D a -19,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares 0,12D ou lentes opcionais +/- 0,12D estiverem em uso); Faixa de poder cilíndrico: 0 a -6,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares - 2,00D estiverem em uso); Escala do eixo do astigmatismo: 0° a 180° em passos de 5°; Cilindro cruzado: +/- 0,25D, tipo reversa (sincronizado com o eixo do astigmatismo) e +/- 0,50D; Prisma rotativo: 0 a 20D em passos de 1D; Ajuste interpupilar: 48 a 80mm com passos de 1mm (direito e esquerdo sincronizados); Ajuste de descanso de testa: 16mm para trás e para frente; Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados com uma distância de 400mm dos vértices das córneas (2mm cada para direita e esquerda em direção ao interior); Distância interpupilar permitindo convergência de 57 a 80mm; Campo de visão efetivo: 19mm; Deve possuir óticas asseladas para proteção contra poeira e cílios.</p>	UNIDADE	1

97	283265	RETINOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Retinoscópio com lâmpada xênon halógena de 3,5 V, cabo com bateria recarregável de lítio e regulagem do controle de intensidade de luz. Ótica multi-revestida. Deve permitir refrações em pacientes com pupilas pequenas. Sistema de foco externo com rotação contínua. Filtro polarizador linear cruzado. Permite controle para focalização e rotação de 360 graus celsius da fenda. Iluminação 3,5 V a bateria ou elétrico. Deve acompanhar o equipamento: 1 carregador de mesa 110 / 220V para 1 cabo, 1 cabo recarregável com bateria de lítio e 1 estojo para transporte.	UNIDADE	1
98	369271	SISTEMA DE CAMPO LIVRE (362325) (Características mínimas do Produto): ESPECULOS COM TESTE SUZUKI E OGIBA	UNIDADE	2
99	432425	TABLADO PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECCÃO/ REVESTIMENTO MADEIRA COM ESTOFAMENTO MACA/DIVÃ TABLADO PARA FISIOTERAPIA. UTILIZADO POR FISIOTERAPEUTAS PARA TRATAMENTOS DE NEUROLOGIA E NEUROPSIQUIATRIA; CONFECCIONADA EM MADEIRA LYPTUS GRANDIS (OU DE QUALIDADE IGUAL/SUPERIOR) ENVERNIZADA E IMPERMEABILIZADA; PARTE SUPERIOR COM ESPUMA ORTOPÉDICA DE DENSIDADE 33 E REVESTIDA COM COURVIN ATÓXICO E ANTIALÉRGICO; MEDIDAS APROXIMADAS: 50 (A)x130 (L)x180 (C)cm; ESTRUTURA REFORÇADA PARA EVITAR DEFORMAÇÕES NO CENTRO DO DIVÃ; COM QUATRO PÉS COM PARAFUSOS REFORÇADOS; CAPACIDADE PARA SUPORTAR NO MÍNIMO 145 KG.	UNIDADE	11
100	613323	TABLET (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: Sistema operacional Android 10.0 ou superior, tela de no mínimo 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED; Processador no mínimo octa Core 2.0 GHz ou similar; Armazenamento interno de 64GB ou superior; Deve possuir SLOT paracartão de memória microsd; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal com no mínimo 5MP ; Conexão USB, Wi-fi, Bluetooth e 4G. Deve possuir sistema de GPS integrado com sensores osciloscópio, giroscópio e acelerômetro.	UNIDADE	1
101	427408	TABUA DE PROPRIOCEPÇÃO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: PRANCHA PROPRIOCEPÇÃO, MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA COM ANTIDERRAPANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETANGULAR, COMPONENTES: COM 4 RODÍZIOS, DIMENSÃO: CERCA DE 50 X 20 CM)	UNIDADE	3

102	268907	<p>TELA DE PROJEÇÃO (Características mínimas do Produto): (Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.)</p>	UNIDADE	1
103	443966	<p>TELEVISOR (Características mínimas do Produto): (Tipo LED, porta USB, FULL HD, entrada HDMI, possui conversor digital, tamanho da tela de 32" até 41", acessórios: controle remoto)</p>	UNIDADE	5
104	338826	<p>TENS - Estimulador Transcutâneo (Características mínimas do Produto): ESTIMULADOR TRANSCUTÂNEA (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: APARELHO TENS/FES, APLICAÇÃO: ONDA RETANGULAR BIFÁSICA SIMÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL, LCD, MEMÓRIA, 4 CABOS, COMPONENTES: 4 CANAIS INDEPENDENTES, ISOLADOS, VOLTAGEM:110/220 V)</p>	UNIDADE	1
105	415956	<p>TENS E FES (Características mínimas do Produto): (ESTIMULADOR ELETRICO NEUROMUSCULAR. Equipamento 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. Possui quatro canais com ajuste de intensidade independentes. Possibilita a escolha de T (duração do pulso) de 50 us a 500 us e de R (frequência de repetição dos pulsos) de 0,5 Hz a 250 Hz. A seleção destes parâmetros (T e R) é feita via teclado de toque com as informações mostradas em display de cristal líquido. Intensidade máxima de 250 mA em todos os canais.</p>	UNIDADE	2
106	432617	<p>TONÔMETRO (Características mínimas do Produto): *Tonômetro de aplanção fixo com acoplador para lâmpada de fenda e calibrador, medição através de prisma, ajuste de medição 0a 80mmHg, precisão +/- 0,5 mmHg. Deve acompanhar 10 prismas e calibrador.</p>	UNIDADE	1

107	383823	TURBILHÃO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: TURBILHÃO, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, COMPONENTES: ASSENTO MÓVEL, TERMOSTATO, TIMER PROGRAMÁVEL, COMPONENTES ADICIONAIS: MANUAL EM PORTUGUÊS) (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: TURBILHÃO, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, CAPACIDADE: 180 L, COMPONENTES: ASSENTO MÓVEL, TERMOSTATO, TIMER PROGRAMÁVEL, OUTROS COMPONENTES: 5 JATOS, COMPONENTES ADICIONAIS: MANUAL EM PORTUGUÊS)	UNIDADE	1
108	415965	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): (APARELHO FREQUÊNCIA 1 E 3 MHZ TELA LCD POSSUI MODO DE EMISSÃO OPERAÇÃO CONTÍNUO PULSADO)	UNIDADE	2
109	458048	VENTILADOR DE TETO/PAREDE (Características mínimas do Produto): (COMPOSIÇÃO/ TIPO: 3 OU 4 PÁS/ PAREDE)	UNIDADE	7
110	309147	VIDEO LARINGOSCÓPIO (Características mínimas do Produto): *Videolaringoscópio Portátil com visualização das imagens por tecnologia digital, com fonte de luz de LED de alta intensidade. Deve acompanhar 01 câmera com tela de no mínimo de 2,5 polegadas com display colorido em alta integrada ao corpo do laringoscópio, passível de ser submetida a processos de desinfecção/ esterilização. Energia fornecida através de bateria ou pilha, com autonomia de no mínimo 60 minutos. Acessórios: 2 jogos de lâminas descartáveis com 50 unidades cada, tamanho a ser definido pela entidade solicitante, com acomodação ou guia para o tubo endotraqueal para intubação de adultos e maleta paratransporte.	UNIDADE	1

Em caso de discordância existente entre as especificações dos objetos, descritas no COMPRASNET CAT-MAT e as especificações na relação de Equipamentos (Proposta do Ministério da Saúde) prevalecerão às especificações deste último.

ANEXO II - (ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO)

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CENTRO DE REABILITAÇÃO - CER III						
PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023						
Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS						
PESQUISA PÉVIA - BANCO DE PREÇOS						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	BANCO DE PREÇOS	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	427495	ADIPOMETRO (Características mínimas do Produto): TIPO TECNOLOGIA ANALÓGICO CLÍNICO MATERIAL DE CONFECCÃO MOLAS DE METAL	UNIDADE	4	R\$ 592,11	R\$ 2.368,44
2	329389	ANDADOR (Características mínimas do Produto): RODÍZIOS DIANTEIROS NÃO POSSUI MATERIAL DE CONFECCÃO ALUMÍNIO	UNIDADE	2	R\$ 276,46	R\$ 552,92
3	381311	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL APARELHO ELETROESTIMULADOR (Características MODO DE OPERAÇÃO BIPOLAR COM 2 CANAIS	UNIDADE	1	R\$ 1.698,42	R\$ 1.698,42
4	362357	APARELHO DE LUZ INFRAVERMELHO (Características mínimas do Produto): TIPO SUPORTE COM RODÍZIOS ILUMINAÇÃO PORTÁTIL POSSUI 150 W	UNIDADE	6	R\$ 527,67	R\$ 3.166,02
5	381315	APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR ONDAS CURTAS (Características mínimas do Produto): MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO, DIGITAL	UNIDADE	1	R\$ 8.641,72	R\$ 8.641,72
6	458219	AR CONDICIONADO (Características mínimas do Produto): (Ar Condicionado Característica Física Especificação TIPO SPLIT CAPACIDADE/CICLO 9.000 A 12.000 BTUs/QUENTE E FRIO)	UNIDADE	26	R\$ 1.892,38	R\$ 49.201,88
7	613892	ARMARIO MATERIAL DE CONFECCÃO DIMENSÕES PRATELEIRAS CAPACIDADEMÍNIMA DA PRATELEIRA AÇO ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A110 CM 03 OU 04 20KG	UNIDADE	24	R\$ 1.229,81	R\$ 29.515,44
8	3198888	ARMARIO VITRINE (Característica mínima do Produto): NÚMERO DE PORTAS MATERIAL DE CONFECCÃO LATERAIS DE VIDRO 02 PORTAS AÇO OU FERRO PINTADO POSSUI	UNIDADE	4	R\$ 1.354,45	R\$ 5.417,80

9	482650	ARQUIVO (Característica mínima do Produto): MATERIAL DE CONFECCÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA AÇO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	UNIDADE	6	R\$ 2.462,40	R\$ 14.774,40
10	297937	AUDIOMETRO (Características mínimas do Produto): Audiômetro com display de cristal líquido com 2 canais independentes. Interface para computador; Saída auxiliar para gravador ou aparelho de CD; Saída para campo livre; Faixa de frequência de 8000Hz ou superior; Deve realizar no mínimo os testes supralimiares de Balanceamento Binaural Alterado (ABLB). Possuir todos os itens necessários para o funcionamento do equipamento.	UNIDADE	2	R\$ 25.750,00	R\$ 51.500,00
11	363444	BALANÇIM PROPRIOCEPTIVO (Características mínimas do Produto): ESPECULOS AÇO CARBONO, PLATAFORMA EM MADEIRA ANTIDERRAPANTE	UNIDADE	1	R\$ 364,01	R\$ 364,01
12	603370	BALCÃO DE ATENDIMENTO MATERIAL DE CONFECCÃO TIPO MADEIRA MDP MDF AÇO RETO OU CURVO	UNIDADE	1	R\$ 2.807,27	R\$ 2.807,27
13	399286	BALDE A PEDAL MATERIAL DE CONFECCÃO CAPACIDADE AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L	UNIDADE	20	R\$ 327,47	R\$ 6.549,40
14	261723	BANQUETA MATERIAL DE CONFECCÃO ASSENTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO INOXIDÁVEL GIRATÓRIO POSSUI	UNIDADE	6	R\$ 331,66	R\$ 1.989,96
15	485327	BAROPODOMETRO (Características mínimas do Produto): ESPECIFICAR SIM Especificação Técnica Equipamento computadorizado. Software e plataforma com sensores. Realiza mensuração baropodométrica estática e dinâmica. Realiza mensuração estabilometria. Plataforma com no mínimo 1600 sensores. Frequência de no mínimo 100 Hz.	UNIDADE	1	R\$ 19.377,78	R\$ 19.377,78
16	275052	BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA ESPECULOS 2 METROS AÇO NÃO POSSUI	UNIDADE	3	3.289,59	R\$ 9.868,77
17	338715	BEBEDOURO/PURIFICADOR REFRIGERADO TIPO PRESSÃO COLUNA SIMPLES	UNIDADE	6	R\$ 955,69	R\$ 5.734,14

18	379388	BERA SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO (Sistema de Potencial Evocado que realiza os seguintes exames: Exame dos Potencias Evocados Auditivo do Tronco Cerebral (ABR), Eletrococleografia (EcochG) Deve possuir memória para testes e/ou laudos, comunicação com PC, realizar impressão de exames. Deve acompanhar o equipamento no mínimo os seguintes acessórios: fones, olivas, eletrodos necessários para realizar o exame.	UNIDADE	1	R\$ 74.350,00	R\$ 74.350,00
19	273348	BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL (Características mínimas do Produto): Funções mínimas no Painel: Display com informações de RPM, tempo, velocidade, distância, pulso e calorias. Programas: mínimo de 8 programas pré-definidos, com regulagem de esforço . Sensor cardíaco: Hand Grip. Equipamento Eletromagnético. Assento com ajuste de altura, pedais com cinta para os pés. Guidão ergonômico e emborrachado. Peso do usuário de no mínimo 120 kg. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	UNIDADE	1	R\$ 3.124,08	R\$ 3.124,08
20	444802	BIOMBO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO TAMANHO RODÍZIOS AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO TRIPLO POSSUI	UNIDADE	3	R\$ 796,35	R\$ 2.389,05
21	409685	CABINE AUDIOMÉTRICA (Características mínimas do Produto): (CABINE ACÚSTICA P/ AUDIOMETRIA, MATERIAL: VISOR TRIPLO VIDRO, TIPO FECHAMENTO: PORTA COM BORRACHA VEDAÇÃO, ISOLAMENTO ACÚSTICO, DIMENSÕES: 2 X 1,7 X 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLES ELÉTRICOS EXTERNOS, LUZ INTERNA, REVESTIMENTO: REVESTIMENTO EXT)	UNIDADE	1	R\$ 7.696,92	R\$ 7.696,92
22	362342	CADEIRA MATERIAL DE CONFECÇÃO BRACOS REGULAGEM DEALT RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO AÇO OU FERRO PINTADO NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ESTOFADO	UNIDADE	85	R\$ 204,68	R\$ 17.397,80

23	400774	CADEIRA DE RODAS ADULTO MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMO- TEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	3	R\$ 2.779,12	R\$ 8.337,36
24	431108	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO CAPACIDADE BRAÇOS PÉS DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁ- VEL REMOVIVEL	UNIDADE	2	R\$ 2.922,84	R\$ 5.845,68
25	416042	CADEIRA DE RODAS PEDIATRICA MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMO- TEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	3	R\$ 2.136,34	R\$ 6.409,02
26	405852	CADEIRA OFTALMOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO SIM	UNIDADE	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
27	405853	CADEIRA OTORRINOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO GIRA- TÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 12.881,75	R\$ 12.881,75
28	353590	CADEIRA PARA MASSAGEM CAPACIDADE A PARTIR DE 140 KG MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO	UNIDADE	2	R\$ 1.307,83	R\$ 2.615,66
29	291303	CADEIRA UNIVERSITÁRIA MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO ACESSÓRIOS ESTOFADO ESCAMOTEÁVEL PORTA LIVROS	UNIDADE	3	R\$ 378,21	R\$ 1.134,63
30	398887	CAMA COMUM (NÃO HOSPITALAR) TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS SIMPLES MADEIRA COLCHÃO	UNIDADE	5	R\$ 690,85	R\$ 3.454,25
31	444298	CAMA ELASTICA PROPRIOCEPTIVA (Características mínimas do Produto): (Cama Elástica Proprioceptiva Característica Física Especifica- ção, Especificação Técnica, Cama elástica com no mínimo 30 molas e estrutura tubular em aço pintado com tratamento anti-ferruginoso ou material superior. Parte superior em nylon reforçado ou similar com molas para movimento de ba- lanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capa- cidade suportável de no mínimo 120 kg.	UNIDADE	2	R\$ 350,96	R\$ 701,92

32	283274	<p>CAMPIMETRO (Características mínimas do Produto): (Campímetro computadorizado destinado a exames funcionais para avaliação da perda do campo visual com softwares analíticos para triagem (screening), limiar (threshold), análise de progressão e linguagem da perimetria computadorizada. Deve permitir comparar os resultados a um banco de dados normativo relacionado a idade. Com as seguintes especificações mínimas: cúpula com distância de 30 cm e iluminação de 31.5 ASB. Estímulo com intensidade máxima de 10000 ASB, duração de 200 ms e frequência de luz visível. Alcance máximo temporal 90°.</p> <p>Ajuste motorizado da queixeira do paciente. Processador integrado ao console e tela de comando com toque sensível. Armazenamento de dados com 2 unidades USB frontais para armazenamento e backup de exames via pendrive.</p> <p>Disco rígido de no mínimo 40 GB. Deve possuir mesa elétrica com acessibilidade a pacientes cadeirantes. Ser compatível com impressoras dos tipos jato de tinta ou laser. Com cor do estímulo e iluminação da cúpula: branco sobre branco, vermelho ou azul sobre branco, tamanho do estímulo padrão goldmann de I a V e teste de limiar foveal.</p> <p>Deve possuir recursos para monitoramento do paciente durante o exame e da perda de fixação, monitoramento do olho do paciente com câmera de vídeo, monitoramento de mancha cega, rastreamento do olho para verificação da perda de fixação. Disponibilizar as seguintes opções de exames ou similares: Exames de Limiar Threshold: teste de limiar foveal, testes centrais e testes periféricos e degrau nasal, standard, estratégia para redução do tempo do exame; Exames de Triagem Screening: testes centrais e testes periféricos; Estratégias de Exame: duas zonas, defeitos</p>	UNIDADE	1	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
----	--------	---	---------	---	------------------	------------------

		quantificados, exames especiais, easternman monocular e binocular, superior 36 e 64 e teste sob medida.)				
33	292901	CARRO DE CURATIVO MATERIAL DE CONFECCÃO ACESSÓRIOS AÇO INOXIDÁVEL BALDE E BACIA	UNIDADE	1	R\$ 1.309,33	R\$ 1.309,33
34	463247	CARRO MACA SIMPLES MATERIAL DE CONFECCÃO GRADES LATERAIS AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI	UNIDADE	6	R\$ 3.353,27	R\$ 20.119,62
35	486628	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL (DIVERSOS) (Características mínimas do Produto): FECHADO AÇO ALT DE 70cm A 90cm X LARG 60cm A 70cm X COMP DE 70cm A 100cm	UNIDADE	2	R\$ 2.425,47	R\$ 4.850,94

36	381572	<p>CICLOERGÔMETRO Bicicleta Ergométrica Horizontal deve possuir painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo as seguintes funções: velocidade, tempo, distância, calorias; Capacidade de no mínimo 100 Kg; Suporte e apoio para as mãos com empunhadura emborrachada; Estrutura em aço com pintura eletrostática com alta resistência à corrosão ou superior; Assento e encosto ergonômicos e confeccionados em material impermeável com regulagem de distância dos pedais; Cinta para fixação do pé no pedal. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.</p>	UNIDADE	1	R\$ 3.736,36	R\$ 3.736,36
37	614333	<p>COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMeM.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT,</p>	UNIDADE	5	R\$ 4.225,75	R\$ 21.128,75



PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



		<p>ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir graduações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

38	472572	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMeM.2 , memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior, tela LCD de 14ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll), interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNIDADE	1	R\$ 4.635,02	R\$ 4.635,02
39	454276	<p>CPAP CONFIGURAÇÃO COM UMIDIFICADOR COM COMPENSAÇÃO COM MÁSCARA NASAL</p>	UNIDADE	1	R\$ 2.759,76	R\$ 2.759,76
40	254237	<p>CRONÔMETRO TIPO PROGRESSIVO E REGRESSIVO</p>	UNIDADE	1	R\$ 64,83	R\$ 64,83
41	376831	<p>DECIBELIMETRO (Características mínimas do Produto): (Deve possuir Display de LCD. Faixa mínima de medição variando entre 30 a 130 dB. Ponderação de frequência: A, C e Z. Interface de comunicação</p>	UNIDADE	2	R\$ 26.054,75	R\$ 52.109,50

		com o PC via cabo USB. Alimentação: Pilhas ou adaptador AC/DC.)				
42	445192	DIVÃ MATERIAL DE CONFECCÃO REVESTIMENTO REGULAGEM DACABECEIRA AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO POSSUI	UNIDADE	8	R\$ 1.033,66	R\$ 8.269,28
43	414642	ELETROENCEFALOGRAFO Amplificador de no mínimo 19 canais monopolares para EEG, 3 canais bipolares para ECG, EEG e sensores. Conversão A/D de no mínimo 12 bits. Filtros passa-alta e passa-baixa configuráveis com processamento digital de sinais. Sensibilidade: 1 a 2000 µVpara canais de EEG e sensores. Faixa de frequência: 0,01 Hz a 100 Hz. Nível de ruído menor que 0,4 µVrms. Impedância de entrada: >100 Mohm. Rejeição de modo comum: maior de 100 dB. Frequência de amostragem de no mínimo 200 Hz por canal. Filtro notch digital ajustado na frequência de 60 Hz com atenuação mínima de 40 dB. Filtro para baixas frequências selecionável de forma individual para cada canal. Filtro para altas frequências. Deve acompanhar o amplificador os seguintes acessórios: fonte de alimentação (se houver) e cabos, 1 jogo de eletrodos com no mínimo 25 unidades, pasta eletrocondutora para EEG digital, software para análise e interpretação de resultados para EEG digital e mapeamento cerebral, estimulador visual, auditivo e fone de ouvido (foto e áudio estimuladores). Deverá ser fornecido computador com sistema operacional no mínimo Windows 8, com licenciado sistema operacional do PC e no mínimo Office 2013, com processador Pentium Core 2Duo ou superior, 2GHz ou superior e monitor colorido LCD de no mínimo 15 polegadas, placa de rede. Impressora jato de tinta ou laser.	UNIDADE	1	R\$ 33.983,33	R\$ 33.983,33

44	354213	<p>ELETROMIOGRAFO Ser compacto. Possuir no mínimo 4 canais de EMG. Possuir taxa de aquisição de no mínimo 2000 amostras/segundo/canal. Comunicação com microcomputador. Possibilidade de utilização em conjunto com software para aquisição de dados. Software para EMG com possibilidade de configurar os canais de entrada, de selecionar a frequência de amostragem, de gravar ensaios, de exportar dados para arquivos de texto e visualização dos sinais durante o ensaio. Potencial sensitivo. Potencial de ação muscular composto. Ondas F. Reflexo H. Reflexo Blink piscamento. Estimulação repetitiva. Acessórios: sensores de EMG que possibilitem o pleno funcionamento do equipamento, cabo de comunicação, cabos com três pontas: ativo, referência e terra tipo jacaré para condução nervosa, cabos com três pontas com eletrodo de disco, eletrodos terra tipo barra ou disco, pares eletrodo de anel /dedos para estímulo ou captação e eletrodos de barra para estimulação repetitiva.</p>	UNIDADE	1	R\$ 162.798,00	R\$ 162.798,00
45	438188	<p>ELEVADOR PARA TRANSPOSIÇÃO DE LEITO MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO OU ALUMÍNIO ESPECULOS ATÉ 200 KG ELÉTRICO</p>	UNIDADE	1	R\$ 14.331,50	R\$ 14.331,50
46	363047	<p>EMISSIONES OTOACUSTICAS O Equipamento deve realizar triagem e diagnóstico. DPOAE e TEOAE. Deve permitir a configuração de protocolos e apresentar resultados quantitativos de nível de sinal, nível de ruído, relação sinal-ruído. Possuir memória para no mínimo 200 testes e impressão dos dados. Deve acompanhar o aparelho sonda PD e TE, conjunto de olivas TE e DP, cabos para comunicação para computadores, software e maleta para transporte.</p>	UNIDADE	1	R\$ 26.750,00	R\$ 26.750,00

47	SEM CA-TMAT	ERETOR PLATAFORMAS (Características mínimas do Produto): (PLATAFORMA ERETORA COM MESA ADULTO UTILIZADO PARA TREINO POSTURAL COM MESA DE ATIVIDADES PLATAFORMA COM ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE: APOIO PARA CALCANHAR ESTOFADO E AJUSTÁVEL APOIO INDIVIDUAL DE JOELHO COM REGULAGEM DE ABDUÇÃO E ALTURA; FAIXA DE APOIO NAS NÁDEGAS E TÓRAX; VELCRO PARA AJUSTE E FIXAÇÃO; DIMENSÕES PARA USO ADULTO: ALTURA ENTRE CALCANHAR E AXILA ENTRE 1,20M E 1,50M.	UNIDADE	2	R\$ 2.164,00	R\$ 4.328,00
48	361445	ESCADA COM 2 DEGRAUS (Características mínimas do Produto): Hospitalar MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	5	R\$ 307,34	R\$ 1.536,70
49	S/ CAT-MAT	ESCADA DIGITAL EM MADEIRA PARA REABILITAÇÃO (Características mínimas do Produto): (APLICAÇÃO:MEMBROS SUPERIORES (OMBROS e DEDOS)	UNIDADE	1	R\$ 286,60	R\$ 286,60
50	S/ CAT-MAT	ESCADA LINEAR PARA MARCHA (SEM RAMP) Escada linear para marcha sem rampa construída em madeira envernizada, corrimãos duplos para adultos e crianças. Degraus e plataforma revestidos com material sintético antiderapante. Dimensões aproximadas: 158,0 cm x 84,0 cm x 120,0 cm (comprimento x largura x altura).	UNIDADE	6	R\$ 3.499,75	R\$ 20.998,50
51	434825	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO TIPO MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	UNIDADE	3	R\$ 311,62	R\$ 934,86
52	432474	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL TIPO ANALÓGICO	UNIDADE	4	R\$ 93,60	R\$ 374,40
53	233816	ESTANTE (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECCÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO AÇO OU FERRO PINTADO DE 101 A 200 kg POSSUI	UNIDADE	4	R\$ 1.036,76	R\$ 4.147,04
54	438922	ESTETOSCOPIO ADULTO (Características mínimas do Produto): (ESTETOSCÓPIO, TIPO: BIAURICULAR, ACESSÓRIOS: OLIVAS ANATÔMICAS PVC, HASTE: HASTE AÇO INOX, TUBO: TUBO "Y" PVC,	UNIDADE	3	R\$ 82,16	R\$ 246,48

		AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO:ADULTO)				
55	369398	EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS (Características mínimas do Produto): Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos.Com resistência entre 3kg e 3,5kg.	UNIDADE	5	R\$ 145,53	R\$ 727,65
56	S/ CAT-MAT	FES (Características mínimas do Produto): (MATERIAL NÚMERO DE CANAIS 02 CANAIS)	UNIDADE	1	R\$ 1.774,50	R\$ 1.774,50
57	482047	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL	UNIDADE	5	R\$ 571,71	R\$ 2.858,55
58	395857	FOGÃO (Características mínimas do Produto): TIPO DE ACENDIMENTO BOCAS AUTOMÁTICO 06	UNIDADE	2	R\$ 838,20	R\$ 1.676,40
59	433237	FORNO DE MICROONDAS (Características mínimas do Produto): (FORNO MICROONDAS MATERIAL: AÇO , CAPACIDADE: de (26 a 30 litros), FUNÇÕES: COZINHAR, ASSAR E AQUECER , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" , POTÊNCIA: 800 W, VOLTAGEM: 110)	UNIDADE	2	R\$ 702,78	R\$ 1.405,56
60	359798	FOTÓFORO (Características mínimas do Produto): (Foco Clínico Portátil) FOCO TIPO BATERIA REGULÁVEL LED MÍNIMO DE 5 WATTS E 50000 LUX DE LÍTIU RE-CARREGÁVEL	UNIDADE	2	R\$ 3.434,10	R\$ 6.868,20
61	471239	GANGORRA DE EQUILIBRIO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: RAMP A DE EQUILÍBRIO AJUSTÁVEL, MATERIAL: MADEIRA, APLICAÇÃO: FISIOTERAPIA, TAMANHO: 30 X 10 X 40, COMPONENTES ADICIONAIS: PISO SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE, BASE EM EVA) (Gangorra de equilíbrio - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante)	UNIDADE	1	R\$ 486,16	R\$ 486,16

62	382994	GANHO DE INSERÇÃO (Características mínimas do Produto): O equipamento deve possuir caixa e amplificador para campo livre. Também deve permitir a análise de aparelhos aduti- vos; mensuração da RECD e apresentar simuladores de per- das auditivas. Realizar testes automáticos; possuir conexão com PC e capacidade para armaze- nar os dados. Deve acompanhar o equipamento os seguintes aces- sórios: fone, microfone, cabos e demais acessórios necessários para o funcionamento do apare- lho.	UNIDADE	1	R\$ 84.900,00	R\$ 84.900,00
63	433239	GELADEIRA/REFRIGERADOR (Características mínimas do Produto): (Geladeira/ Refrigerador Carac- terística Física Especificação CAPACIDADE DE 260 A 299 L).	UNIDADE	3	R\$ 2.399,83	R\$ 7.199,49
64	382994	IMITANCIONETRO/ (Características mínimas do Produto): O equipamento deve realizar testes em adulto, criança e re- cém- nascido. Modo de funcionamento manual e automá- tico. Deve determinar o limiar do aparecimento dos reflexos ipsi e contralaterais, ser mul- tifrequencial. Deve realizar Teste Função Tubária, aproxima- damente 200 daPa, Tone Decay (prova de fadiga auditiva) de no mínimo 1.000, 2.000, 3.000 Hz. Deve possuir display em LCD, armazenamento de dados e im- pressora. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios ne- cessários para o seu funcionamento.	UNIDADE	1	R\$ 60.118,50	R\$ 60.118,50
65	470880	IMPRESSORA LASER (COMUM) (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: que es- teja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromá- tico; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 pá- ginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o	UNIDADE	3	R\$ 2.533,32	R\$ 7.599,96

		produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;				
66	374958	<p>LAMPADA DE FENDA (Características mínimas do Produto): Lâmpada de Fenda para exames oftalmológicos com três tamanhos de magnificação: 10x, 16x e 25x (rotacionais), oculares de 12,5 x de aumento, compensação de ametropia que contemple a faixa de -5 a +5 graus, com fenda escalonada e contínua com largura de 0 a 13mm ou maior, fenda escalonada e contínua, graduadas, com comprimento de 0 a 13mm no mínimo, fenda com ângulo de rotação de 0 graus a 180 graus, filtro azul cobalto, UV (ultravioleta), IV (infravermelho), red-free (livre de vermelho) e âmbar ou de corte de radiação/calor, movimento longitudinal de no mínimo 90mm, movimento lateral maior ou igual a 100mm, movimento vertical de no mínimo 30mm, dimmer para ajuste da intensidade da luz fixo na base onde se encontra o joystick de controle do equipamento, iluminação halógena ou led. A alimentação elétrica será definida pela entidade compradora.</p>	UNIDADE	2	R\$ 24.635,00	R\$ 49.270,00
67	445596	<p>LARINGOSCOPIO ADULTO TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAS AÇO INOXIDÁVEL</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
68	445618	<p>LARINGOSCOPIO INFANTIL TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAS AÇO INOXIDÁVEL</p>	UNIDADE	1	R\$ 655,82	R\$ 655,82
69	303702	<p>LASER PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do</p>	UNIDADE	2	R\$ 3.071,17	R\$ 6.142,34

		Produto): (CANETA: POSSUI 01 CANETA)				
70	444591	LANTERNA CLINICA (Características mínimas do Produto): (APARELHO DIAGNÓSTICO / TERAPÊUTICO, TIPO 1: LANTERNA CLÍNICA, COMPONENTES 3: C/ LED, FONTE ALIMENTAÇÃO: À BATERIA) (LANTERNA NÃO ELÉTRICA, TIPO FOCO: REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LANTERNA CLÍNICA COM LUZ BRANCA, APLICAÇÃO: HOSPITALAR)	UNIDADE	4	R\$ 118,19	R\$ 472,76
71	282225	LENSOMETRO (Características mínimas do Produto): Lensômetro digital e automático capaz de realizar medidas em todos os tipos de meio como: lentes esféricas, cilíndricas, decontato e de óculos de sol. Deve apresentar as seguintes características: Potência esférica: 0 a +/- 25D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D; Potência cilíndrica: 0 a +/- 10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D); Eixo cilíndrico: 0° a 180° (com gradações de 1°); Adição: 0 a +10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D); Potência prismática: 0 a 10 (com gradações de 0,01/0,12/0,25); Fonte luminosa: LED, comprimento de onda mínimo na faixa de 525nm, Fonte luminosa medição UV mínima de 365nm; Modo do cilindro: MIX +/-; Modo de prisma: X-Y (coordenadas ortogonais), P-B (coordenadas polares), sem display; Detecção de lentes: simples/progressiva/automática; Visor/monitor: LCD colorido; Dados do Display: S, C, A, P, ADD e R/L; Interface externa: mínimo de 01 entrada RS232C e 01 entrada USB (desejável 01 entrada LAN); Fonte de alimentação a ser definida pela entidade solicitante.	UNIDADE	1	R\$ 13.920,73	R\$ 13.920,73
72	411294	LONGARINA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÚMERO DE ASSENTOS POLIPROPILENO 03 LUGARES	UNIDADE	16	R\$ 1.052,07	R\$ 16.833,12
73	243269	MARTELO DE REFLEXO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL.)	UNIDADE	2	R\$ 86,49	R\$ 172,98

74	422562	MESA AUXILIAR (Características mínimas do Produto): DIMENSÕES MATERIAL DE CONFECÇÃO DE 40X40X80CM A 40X60X80CM AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	5	R\$ 716,62	R\$ 3.583,10
75	462100	MESA DE ESCRITÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI	UNIDADE	3	R\$ 594,07	R\$ 1.782,21
76	399829	MESA DE EXAME / ESTRUTURA MATERIAL DE CONFECÇÃO COM ARMÁRIO MADEIRA OU MDF	UNIDADE	12	R\$ 2.700,50	R\$ 32.406,00
77	366885	MESA DE REUNIÃO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR REDONDA	UNIDADE	1	R\$ 535,95	R\$ 535,95
78	273794	MESA ORTOSTÁTICA (Características mínimas do Produto): Mesa construída em estrutura tubular de aço, montada sobre rodízios, com sistema de freios. Tambo com regulagem de altura sistema de inclinação elétrica, encosto estofado. Capacidade de carga de no mínimo 110 quilos. Deve acompanhar 01 jogo defaixas para fixação do paciente, 01 apoio estofado de cabeça, 01 apoio estofado de tronco, 01 apoio estofado de quadril, mesaremovível de atividades.	UNIDADE	3	R\$ 8.550,06	R\$ 25.650,18
79	292077	MESA PARA COMPUTADOR (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	3	R\$ 945,85	R\$ 2.837,55
80	456709	MESA PARA CONSULTORIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	8	R\$ 934,38	R\$ 7.475,04
81	483031	MESA PARA IMPRESSORA (483031) (Características mínimas do Produto): ESTRUTURA TAMPO DIMENSÕES MÍNIMAS AÇO OU FERRO PINTADO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR MÍNIMO DE 50 X 40 X 70CM	UNIDADE	4	R\$ 449,18	R\$ 1.796,72

82	343307	<p>MESA PARA REFEITÓRIO (Características mínimas do Produto): Descrição:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possui uma estrutura de Aço; • Pintura epóxi nas cores preta ou cinza; • Tampo e bancos em MDP 15 mm com acabamento na fita de borda; • Acompanha os Parafusos; <p>• QUANTIDADE DE ASSENTOS TIPO 06 FIXO</p>	UNIDADE	3	R\$ 1.785,05	R\$ 5.355,15
83	411072	<p>MÓCHO (Características mínimas do Produto):</p> <p>MATERIAL DE CONFECÇÃO ENCOSTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO OU FERRO CROMADO POSSUI A GÁS</p>	UNIDADE	3	R\$ 517,00	R\$ 1.551,00
84	435786	<p>NEBULIZADOR PORTÁTIL (Características mínimas do Produto):</p> <p>TIPO COMPRESSOR NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS 01</p>	UNIDADE	4	R\$ 178,76	R\$ 715,04
85	272118	<p>NEGATOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Negatoscópio 2 Corpos Aço Carbono</p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Corpos • Alimentação Elétrica BIVOLT 110V/220V; • Estrutura em chapa de Aço Carbono, com pintura Epóxi - Branco; • Área de visualização em acrílico branco; • Iluminação em LED Branco; • Interruptor Liga/Desliga no lado inferior esquerdo; • Fonte 12V 2A inclusa; • Presilhas para a fixação do Raio-X, inclusa no produto, confeccionado em chapa. <p>DIMENSÕES DO PRODUTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: 30 cm (A) X 50 cm (L) X 80 cm (C) • Profundidade: 4,5 cm. • Comprimento do cabo de alimentação: 80 cm. 	UNIDADE	1	R\$ 595,35	R\$ 595,35

86	318896	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNIDADE	2	R\$ 697,00	R\$ 1.394,00
87	455192	OFTALMOSCOPIO (Características mínimas do Produto): COMPOSIÇÃO ILUMINAÇÃO ALIMENTAÇÃO 5 ABERTURAS LED CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO	UNIDADE	1	R\$ 1.504,22	R\$ 1.504,22
88	304930	OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRETO (Características mínimas do Produto): Oftalmoscópio indireto com bateria acoplada. LED, com intensidade luminosa ajustável, com potência luminosa máxima de 1200Lux a 30cm; Oftalmoscópio com lente objetiva e lente condensadora acopladas no equipamento, peça única. Campo de visão de no mínimo 30° de amplitude. Diâmetro mínimo de pupila de 4mm, alcance de diopia de lente de -20D a +20D com ajuste de foco. Filtro livre de vermelho e filtro azul. Suporte universal no e equipamento para smartphones, possibilita captação em tempo real, gravação, compartilhamento e armazenagem dos exames. Deve acompanhar bateria, carregador e maleta para transporte. gemdos exames. Deve acompanhar bateria, carregador e maleta para transporte	UNIDADE	1	13.980,00	R\$ 13.980,00

89	300324	OTOSCOPIO SIMPLES (Características mínimas do Produto): (ALIMENTAÇÃO CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVELCOM BATERIA DE LI- TIO ILUMINAÇÃO FIBRA OPTICA LED ESPECULOS 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS	UNIDADE	3	R\$ 726,67	R\$ 2.180,01
90	441985	OXIMETRO DE PULSO (Caracterís- ticas mínimas do Produto): TIPO DE MESA COM 1 SENSOR DE 5' A 10'	UNIDADE	3	R\$ 3.752,81	R\$ 11.258,43
91	394842	PANELA ELÉTRICA PARA CONFEÇÃO DE ORTESES - Panela Elétrica para confecção de órteses em termoplástico de baixa tempera- tura, construída em alumínio reforçado paradistribuição uni- forme de calor, superfície anti-aderente, potência mínima de 1.200 W ou superior, com me- didas mínimas de 40 cmx 30 cm x 6,4 cm.	UNIDADE	2	R\$ 2.117,58	R\$ 4.235,16
92	412924	PODOSCOPIO (Características mínimas do Produto): (PODOSCÓPIO - Base construída em poliestireno ou material si- milar com espelho em sua parte superior. Estrutura em acrílico de 15 mm. Deverá preferencial- mente ter iluminação a LED. Voltagem: Bivolt) Descrição: Características do equipamento: - Base construída em poliesti- reno com espelho em sua parte superior; - Estrutura em acrí- lico de 15mm; - Voltagem: 220 volts; - Base: 49x50x6,5cm (CxLxA); - Acrílico: 43,5x41x13cm (CxLxA); - Total: 43,5x41x19,5 (CxLxA); - Suporta até 120Kg.- Peso líquido: 8,90Kg; - Peso bruto: 10,10Kg." Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. Assistência técnica enquanto durar a garantia.	UNIDADE	1	R\$ 3.170,88	R\$ 3.170,88
93	447928	POLTRONA HOSPITALAR (Caracte- rísticas mínimas do Produto): Descrição MAT. DE CONFEÇÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACIDADE RECLINA- ÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ120 KG ACIONA- MENTO MANUAL	UNIDADE	10	R\$ 1.463,70	R\$ 14.637,00

94	475688	<p>PROJETOR MULTIMIDIA (DATASHOW) (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínimanativa de 1920 x 1080;Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01(uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos apartir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ourecondicionamento;</p>	UNIDADE	1	R\$ 2.193,11	R\$ 2.193,11
95	471239	<p>RAMPA PARA ALONGAMENTO (Características mínimas do Produto): Rampa com formato de cunha, construída em madeira marfim ou similar com base e piso revestido em material emborrachado antiderrapante. Dimesões aproximadas (AxLxB): 20 x 30 x 40cm.</p>	UNIDADE	1	R\$ 425,43	R\$ 425,43

96	394404	<p>REFRATOR DE GREENS (Características mínimas do Produto): (Equipamento de teste de Equipamento de teste de refração subjetiva com as seguintes características: Faixa de poder esférico: 16,75D a -19,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares 0,12D ou lentes opcionais +/- 0,12D estiverem em uso); Faixa de poder cilíndrico: 0 a -6,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares - 2,00D estiverem em uso); Escala do eixo do astigmatismo: 0° a 180° em passos de 5°; Cilindro cruzado: +/- 0,25D, tipo reversa (sincronizado com o eixo do astigmatismo) e +/- 0,50D; Prisma rotativo: 0 a 20D em passos de 1D; Ajuste Interpupilar: 48 a 80mm com passos de 1mm (direito e esquerdo sincronizados); Ajuste de descanso de testa: 16mm para trás e para frente; Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados com uma distância de 400mm dos vértices das córneas (2mm cada para direita e esquerda em direção ao interior); Distância interpupilar permitindo convergência de 57 a 80mm; Campo de visão efetivo: 19mm; Deve possuir ópticas seladas para proteção contra poeira e cílios.</p>	UNIDADE	1	R\$ 11.186,67	R\$ 11.186,67
97	283265	<p>RETINOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Retinoscópio com lâmpada xênon halógena de 3,5 V, cabo com bateria recarregável de lítio e regulagem do controle de intensidade de luz. Ótica multi-revestida. Deve permitir refrações em pacientes com pupilas pequenas. Sistema de foco externo com rotação contínua. Filtro polarizador linear cruzado. Permite controle para focalização e rotação de 360 graus celsius da fenda. Iluminação 3,5 V a bateria ou elétrico. Deve acompanhar o equipamento: 1 carregador de mesa 110 / 220V para 1 cabo, 1 cabo recarregável com bateria de lítio e 1 estojo para transporte.</p>	UNIDADE	1	R\$ 7.035,60	R\$ 7.035,60

98	369271	SISTEMA DE CAMPO LIVRE (362325) (Características mínimas do Produto): ESPECULOS COM TESTE SUZUKI E OGIBA	UNIDADE	2	R\$ 51.731,67	R\$ 103.463,34
99	432425	TABLADO PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO/ REVESTIMENTO MADEIRA COM ESTOFAMENTO MACA/DIVÃ TABLADO PARA FISIOTERAPIA. UTILIZADO POR FISIOTERAPEUTAS PARA TRATAMENTOS DE NEUROLOGIA E NEUROPEDIATRIA; CONFECIONADA EM MADEIRA LYPTUS GRANDIS (OU DE QUALIDADE IGUAL/SUPERIOR) ENVERNIZADA E IMPERMEABILIZADA; PARTE SUPERIOR COM ESPUMA ORTOPÉDICA DE DENSIDADE 33 E REVESTIDA COM COURVIN ATÓXICO E ANTIALÉRGICO; MEDIDAS APROXIMADAS: 50 (A) x 130 (L) x 180 (C) cm; ESTRUTURA REFORÇADA PARA EVITAR DEFORMAÇÕES NO CENTRO DO DIVÃ; COM QUATRO PÉS COM PARAFUSOS REFORÇADOS; CAPACIDADE PARA SUPORTAR NO MÍNIMO 145 KG.	UNIDADE	11	R\$ 2.058,91	R\$ 22.648,01
100	613323	TABLET (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: Sistema operacional Android 10.0 ou superior, tela de no mínimo 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED; Processador no mínimo octa Core 2.0 GHz ou similar; Armazenamento interno de 64GB ou superior; Deve possuir SLOT paracartão de memória microsd; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal com no mínimo 5MP; Conexão USB, Wi-fi, Bluetooth e 4G. Deve possuir sistema de GPS integrado com sensores osciloscópio, giroscópio e acelerômetro.	UNIDADE	1	R\$ 3.161,67	R\$ 3.161,67
101	427408	TABUA DE PROPRIOCEPÇÃO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: PRANCHA PROPRIOCEPÇÃO, MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA COM ANTIDERRAPANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETANGULAR, COMPONENTES: COM 4 RODÍZIOS, DIMENSÃO: CERCA DE 50 X 20 CM)	UNIDADE	3	R\$ 218,16	R\$ 654,48

102	268907	<p>TELA DE PROJEÇÃO (Características mínimas do Produto): (Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.)</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.045,67	R\$ 1.045,67
103	443966	<p>TELEVISOR (Características mínimas do Produto): (Tipo LED, porta USB, FULL HD, entrada HDMi, possui conversor digital, tamanho da tela de 32" até 41", acessórios: controle remoto)</p>	UNIDADE	5	R\$ 1.322,00	R\$ 6.610,00
104	338826	<p>TENS - Estimulador Transcutâneo (Características mínimas do Produto): ESTIMULADOR TRANSCUTÂNEA (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: APARELHO TENS/FES, APLICAÇÃO: ONDA RETANGULAR BIFÁSICA SIMÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL, LCD, MEMÓRIA, 4 CABOS, COMPONENTES: 4 CANAIS INDEPENDENTES, ISOLADOS, VOLTAGEM: 110/220 V)</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.022,45	R\$ 1.022,45

105	415956	<p>TENS E FES (Características mínimas do Produto): (ESTIMULADOR ELETRICO NEUROMUSCULAR. Equipamento 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. Possui quatro canais com ajuste de intensidade independentes. Possibilita a escolha de T (duração do pulso) de 50 us a 500 us e de R (frequência de repetição dos pulsos) de 0,5 Hz a 250 Hz. A seleção destes parâmetros (T e R) é feita via teclado de toque com as informações mostradas em display de cristal líquido. Intensidade máxima de 250 mA em todos os canais.</p>	UNIDADE	2	R\$ 1.493,84	R\$ 2.987,68
106	432617	<p>TONÔMETRO (Características mínimas do Produto): *Tonômetro de aplanção fixo com acoplador para lâmpada de fenda e calibrador, medição através de prisma, ajuste de medição 0a 80mmHg, precisão +/- 0,5 mmHg. Deve acompanhar 10 prismas e calibrador.</p>	UNIDADE	1	R\$ 9.393,81	R\$ 9.393,81
107	383823	<p>TURBILHÃO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: TURBILHÃO, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, COMPONENTES: ASSENTO MÓVEL, TERMOSTATO, TIMER PROGRAMÁVEL, COMPONENTES ADICIONAIS: MANUAL EM PORTUGUÊS) (MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: TURBILHÃO, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, CAPACIDADE:180 L, COMPONENTES:ASSENTO MÓVEL, TERMOSTATO, TIMER PROGRAMÁVEL, OUTROS COMPONENTES: 5 JATOS, COMPONENTES ADICIONAIS: MANUAL EM PORTUGUÊS)</p>	UNIDADE	1	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00

