

TERMO DE REFERÊNCIA

DEMANDANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BREVES.

1. OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA O CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO III, CONFORME PROPOSTA Nº17298.800000/1230-20 – MS, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Breves-PA, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento. – **Anexo I.**
- 1.2. Os Equipamentos e Materiais Permanentes para o Centro Especializado em Reabilitação, objeto desta contratação são caracterizadas como de natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem 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, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. **O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses**, a contar da assinatura do instrumento contratual, observando-se o artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.4.1. A minuta do contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A fundamentação da contratação, de seus quantitativos e a descrição da necessidade/justificativa, encontram-se pormenorizadas em tópicos específicos do ETP - (Estudo Técnico Preliminar), apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024, pois o PCA está em elaboração para o ano de 2025, conforme consta das informações no ETP (Estudo Técnico Preliminar).
- 2.3. As condições, requisitos e regras que regem a presente contratação subordinam-se à **Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 047/2023 de 29/12/2023** e demais legislações correlatas.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência, vejamos:
 - 3.1.1. Após levantamento de soluções no mercado quanto aquisição de Equipamentos e Materiais

Travessa Justo Chermont nº 312 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.

Fone: (91) 3783-1242

- 3.1.2. 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
- 3.1.3. para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência;
- 3.1.4. 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), de forma não parcelada por se tratar de recursos proveniente de Proposta aprovada pelo Fundo Nacional de Saúde – MS, para a aquisição dos equipamentos.
- 3.1.4. Portanto, observamos que a melhor solução será a aquisição dos Equipamentos e Materiais para o Centro Especializado em Reabilitação por empresas que comprovadamente possuam aptidão, competência, capacidade técnica, estrutura de logística para região, propiciando celeridade no atendimento.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.2. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL:

- 4.2.1. Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação;
- 4.2.2. Os critérios de sustentabilidade devem abranger cada fase do ciclo de vida do objeto quais sejam: produção, distribuição, uso e destinação final.
- 4.2.3. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente abordados ao longo deste Termo de Referência, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
- 4.2.4. A Contratada deve responsabilizar-se pela correta destinação final de todos os resíduos sólidos gerados pelos produtos fornecidos que necessitam de destinação ambientalmente adequada (incluindo embalagens vazias)

5. INDICAÇÃO DE MARCAS E MODELOS

- 5.1. Não há indicação de marcas e modelos, além das especificações contidas na relação de itens constante no presente Termo de Referência.
- 5.2. Exigência de Carta de Solidariedade**
- 6.2.1. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.



**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA**

6. SUBCONTRATAÇÃO:

6.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

7. GARANTIA CONTRATUAL:

7.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

8. EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

8.1. A licitante deverá comprovar a exequibilidade da proposta, em conformidade o Art. 59, inciso IV da Lei nº 14.133, de 2021, em condições que deverão estar contidas no instrumento convocatório.

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. Condições de Entrega

9.1.1. A entrega dos equipamentos deverá ser ocorrer com prazo de até 10 dias, se solicitado pelo contratado, com justificativa e aceite pela autoridade superior da Secretaria Municipal de Saúde, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato, conforme ordem de fornecimento.

9.1.2. O local para recebimento dos equipamentos será no seguinte endereço: Almoxarifado central da Secretaria Municipal de Saúde de Breves, sito a Tv Justos Chermont, nº 116 – Bairro centro – Breves-Pará;

9.1.3. Caso não seja possível a entrega no prazo assinalado, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (Cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

9.1.4. Não serão aceitos produtos em desacordo com as especificações constantes do presente Termo de Referência.

10. GARANTIA

10.1. GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

10.1.1. A CONTRATADA deverá dar plena e total garantia dos equipamentos fornecidos pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, a contar da data da entrega e aceite da PREFEITURA, responsabilizando-se, dentro desse prazo, por qualquer defeito de fabricação e funcionamento, sem que isso acarrete a cobrança de qualquer custo adicional para município.

10.1.2. Caso sejam verificados equipamentos em má qualidade, quebrados, sujos, deteriorados ou fora das especificações descritas, a Administração deverá adotar as medidas legais cabíveis para a correção por parte da contratada e até mesmo, em caso de persistência dos problemas, adotar as medidas legais cabíveis quanto às medidas de penalidades descritas no Edital e seus anexos. Comunicar de forma imediata a Secretaria Municipal de Saúde de Breves os motivos que impossibilitem o cumprimento de entrega dos equipamentos.

10.1.3. Os equipamentos que exigirem montagem, a empresa terá que mandar representante para a Travessa Justo Chermont nº 312 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.

Fone: (91) 3783-1242

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA**

realização da montagem dos equipamentos.

11. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 11.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 11.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 11.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 11.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 11.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, a Secretaria Municipal de Saúde poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 11.6. Sem prejuízo das disposições contidas neste Termo de Referência, as regras relativas às obrigações entre Contratante e Contratado estarão detalhadas na Minuta do Instrumento Contratual correspondente, componente dos anexos do Edital da Licitação.

12. FISCALIZAÇÃO

- 12.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos servidores definidos no DFD (documento de formalização de demanda), em seu item 8, ou pelos respectivos substitutos.
- 12.2. Fiscalização Técnica**
 - 12.2.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;
 - 12.2.2. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
 - 12.2.3. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;
 - 12.2.4. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
 - 12.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato;
 - 12.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do



PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA

contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

12.3. Fiscalização Administrativa

12.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

12.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

12.4. Gestor do Contrato

12.4.1. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de fornecimento, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;

12.4.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência;

12.4.3. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;

12.4.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;

12.4.5. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso;

12.4.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração;

12.4.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

13. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

13.1. Recebimento

13.1.2. As entregas dos equipamentos serão recebidas provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a)

Travessa Justo Chermont nº 312 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.

Fone: (91) 3783-1242

PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA

responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;

- 13.1.3. Os equipamentos serão rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
 - 13.1.4. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (Dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado;
 - 13.1.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais;
 - 13.1.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;
 - 13.1.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo;
 - 13.1.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos gases nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 13.2. Liquidação**
- 13.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de trinta dias úteis para fins de liquidação;
 - 13.2.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 13.2.3. o prazo de validade;
 - 13.2.4. a data da emissão;
 - 13.2.5. os dados do contrato;
 - 13.2.6. e do órgão contratante;
 - 13.2.7. o período respectivo de execução do contrato;
 - 13.2.8. o valor a pagar e
 - 13.2.9. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis;
 - 13.2.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
 - 13.2.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sites

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA**

eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

13.2.12. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação

em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas;

13.2.13. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante;

13.2.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;

13.2.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa;

13.2.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

13.3. Prazo e Forma de Pagamento

13.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa;

13.3.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado;

13.3.3. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento;

13.3.4. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente;

13.3.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

14. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

14.1. Forma de Seleção e Critério de Julgamento da Proposta

14.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, registro de preços, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

14.2. Forma de Fornecimento

14.2.1. O fornecimento do objeto será de **forma única, não parcelada**.

Travessa Justo Chermont nº 312 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.

Fone: (91) 3783-1242

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA**

14.3. Exigências de Habilitação

14.3.1. Habilitação Jurídica, Fiscal, Social e Trabalhista e Qualificação Econômico-financeira: estarão previstos no edital, em estrita observância aos artigos 68 e 69 da Lei Federal nº 14.133/2021;

14.4. Qualificação Técnica: Para Qualificação Técnica da Licitante, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

14.4.1. **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA:** Atestado(s) de fornecimento(s) emitido(s) por entidade(s) de direito público ou privado comprovando a aptidão da licitante para o fornecimento do(s) produto(s) idêntico(s) ou similar(es) aos objetos licitados, devidamente assinado em papel timbrado da empresa ou órgão tomador do fornecimento;

14.4.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pelo Pregoeiro via sistema, documentos que poderão demonstrar a veracidade do atestado, assim como informações: telefone, e-mail, endereço atual do Atestador, dentre outros documentos sobre pena de não aceitação da proposta;

15. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

15.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.448.401,02 (Um milhão Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Um Reais e Dois Centavos), conforme custos unitários apostos na tabela de itens do item 1.1, deste Termo de Referência.

15.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco.

15.3. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

15.4. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

15.5. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

15.6. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

16. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos provenientes do Fundo de Saúde/Ministério da Saúde, por meio da Proposta Nº 17298.800000/1230-20 – para aquisição dos Equipamentos para o Centro Especializado em Reabilitação, em contrapartida o Fundo Municipal de Saúde de Breves.

16.2. objeto correrão à conta dos recursos orçamentários indicados conforme disponibilidade informada pelo Setor Contábil, mediante prévia consulta, oportunamente no momento da geração de instrumento contratual.

Exercício 2024 – Classificação econômica:

4.4.90.52.00 Elemento de Despesa - Equipamentos Materiais Permanentes:

Órgão: 30 Fundo Municipal de Saúde de Breves:

Unidade Orçamentária: 3001 - Manutenção do Fundo Municipal de Saúde

Travessa Justo Chermont nº 312 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.

Fone: (91) 3783-1242



**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA**

Projeto/Atividade: 10.112.0016.2.58 - Fundo Municipal de Saúde

Projeto/Atividade: 10.302.0018.2066 - Bloco de Custeio - Média e alta complexidade ambulatorial

Fonte de Recursos:

- 15001002 - Receita de Imposto e Transferência Saúde
- 16000000 - Transf. SUS - Bloco de Manutenção

16.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

17. DAS PENALIDADES

17.1. A empresa que se recusar a executar o fornecimento do objeto contratual, ou realizá-los em discordância com as condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência, motivará a rescisão contratual e aplicação das penalidades previstas nos artigos 156 ao 163 da Lei 14.133/21, cabendo defesa prévia, recurso e vistas do processo, nos termos da mesma lei.

18. DA SUBMISSÃO DO TERMO E PEDIDO DE PROVIDÊNCIAS

18.1 Submetemos o Termo de Referência e demais documentos constitutivos, à apreciação superior e providências quanto a autorização para a contratação do objeto nos termos aqui dispostos e na forma da Lei de Regência referenciada.

19. DOS APÊNDICES

19.1. O presente Termo está composto dos seguintes apêndices, partes integrantes e indivisíveis:

19.2. Documento de Formalização de Demanda – DFD;

19.3. Estudo Técnico Preliminar ETP;

19.4. Pesquisas de Preço, Mapa Comparativo e Relatório de Pesquisa.

Breves/PA, 26 de abril de 2024.

Jéruza Lopes Balieiro
Servidora Responsável

Elaboração Setor de Planejamento
de Contratações Pública

JUCINEIDE ALVES
BARBOSA:71334
572100

Assinado de forma digital por
JUCINEIDE ALVES
BARBOSA:71334572100
Dados: 2024.04.26 09:52:11
-03'00'

Jucineide Alves Barbosa
Secretária Municipal de Saúde de Breves
Portaria nº 004/2021-GAB/PREV
Gestora do Fundo Municipal de Saúde

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE:17298800000133

Assinado de forma digital por
FUNDO MUNICIPAL DE
SAÚDE:17298800000133

Travessa Justo Chermont nº 312 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.

Fone: (91) 3783-1242



**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA**



DE ACORDO:

JOSÉ ANTÔNIO AZEVEDO LEÃO
Prefeito Municipal de Breves/PA

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	427495	ADIPOMETRO (Características mínimas do Produto): TIPO TECNOLOGIA ANALÓGICO CLÍNICO MATERIAL DE CONFEÇÃO MOLAS DE METAL	UNIDADE	4	R\$639,13	R\$ 2.556,52
2	329389	ANDADOR (Características mínimas do Produto): RODÍZIOS DIANTEIROS NÃO POSSUI MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO	UNIDADE	2	R\$267,19	R\$ 534,38
3	381311	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL APARELHO ELETROESTIMULADOR) (Características MODO DE OPERAÇÃO BIPOLAR COM 2 CANAIS	UNIDADE	1	R\$2.104,45	R\$ 2.104,45
4	362357	APARELHO DE LUZ INFRAVERMELHO (Características mínimas do Produto): TIPO SUPORTE COM RODÍZIOS ILUMINAÇÃO PORTÁTIL POSSUI 150 W	UNIDADE	6	R\$512,56	R\$ 3.075,36
5	381315	APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR ONDAS CURTAS (Características mínimas do Produto): MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO, DIGITAL	UNIDADE	1	R\$10.989,56	R\$ 10.989,56
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\$2.465,86	R\$ 64.112,36
7	613892	ARMARIO MATERIAL DE CONFEÇÃO 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\$1.198,34	R\$ 28.760,16
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	R\$1.264,26	R\$ 5.057,04
9	482650	ARQUIVO (Característica mínima do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA AÇO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	UNIDADE	6	R\$1.439,59	R\$ 8.637,54
10	297937	AUDIOMETRO (Características mínimas do Produto): Audiômetro com display de cristal líquido com 2 canais independentes. Interface para computador; Saída auxiliar para gravador ouaparelho de CD; Saída para campo livre; Faixa de frequência de 8000Hz ou superior; Deve realizar no mínimo os testessupralimliares de Balanceamento Binaural Alterado (ABLB). Possuir todos os itens necessários para o funcionamento doequipamento.	UNIDADE	2	R\$32.405,56	R\$ 64.811,12
11	363444	BALANCIM PROPRIOCEPTIVO (Características mínimas do Produto): ESPECULOS AÇO CARBONO, PLATAFORMA EM MADEIRAANTIDERRAPANTE	UNIDADE	1	R\$858,72	R\$ 858,72
12	603370	BALCÃO DE ATENDIMENTO MATERIAL DE CONFEÇÃO TIPO MADEIRA MDF MDF AÇO RETO OU CURVO	UNIDADE	1	R\$4.420,67	R\$ 4.420,67
13	399286	BALDE A PEDAL MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L	UNIDADE	20	R\$371,62	R\$ 7.432,40
14	261723	BANQUETA MATERIAL DE CONFEÇÃO ASSENTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO INOXIDÁVEL GIRATÓRIO POSSUI	UNIDADE	6	R\$344,76	R\$ 2.068,56
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\$27.649,82	R\$ 27.649,82
16	275052	BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA ESPECULOS 2 METROS AÇO NÃO POSSUI	UNIDADE	3	R\$2.446,60	R\$ 7.339,80
17	338715	BEBEDOURO/PURIFICADOR REFRIGERADO TIPO PRESSÃO COLUNA SIMPLES	UNIDADE	6	R\$1.171,59	R\$ 7.029,54

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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), Eletrocoileografia (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\$69.772,22	R\$ 69.772,22
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\$4.354,39	R\$ 4.354,39
20	444802	BIOMBO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO TAMANHO RODÍZIOS AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO TRIPLA POSSUI	UNIDADE	3	R\$658,63	R\$ 1.975,89
21	409685	CABINE AUDIOMÉTRICA (Características mínimas do Produto): (CABINE ACÚSTICA P/ AUDIOMETRIA, MATERIAL: VISOR TRIPLA 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\$9.353,38	R\$ 9.353,38
22	362342	CADEIRA MATERIAL DE CONFEÇÃO BRAÇOS REGULAGEM DE ALTURA RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO AÇO OU FERRO PINTADO NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ESTOFADO	UNIDADE	85	R\$218,39	R\$ 18.563,15
23	400774	CADEIRA DE RODAS ADULTO MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	3	R\$2.717,48	R\$ 8.152,44
24	431108	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO CAPACIDADE BRAÇOS PÉS DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL	UNIDADE	2	R\$2.700,52	R\$ 5.401,04
25	416042	CADEIRA DE RODAS PEDIÁTRICA MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	3	R\$2.047,18	R\$ 6.141,54
26	405852	CADEIRA OFTALMOLÓGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO SIM	UNIDADE	1	R\$28.377,97	R\$ 28.377,97
27	405853	CADEIRA OTORRINOLÓGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO GIRATÓRIO	UNIDADE	1	R\$15.287,25	R\$ 15.287,25
28	353590	CADEIRA PARA MASSAGEM CAPACIDADE A PARTIR DE 140 KG MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO	UNIDADE	2	R\$1.519,96	R\$ 3.039,92
29	291303	CADEIRA UNIVERSITÁRIA MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO ACESSÓRIOS ESTOFADO ESCAMOTEÁVEL PORTA LIVROS	UNIDADE	3	R\$441,13	R\$ 1.323,39
30	398887	CAMA COMUM (NÃO HOSPITALAR) TIPO MATERIAL DE CONFEÇÃO ACESSÓRIOS SIMPLES MADEIRA COLCHÃO	UNIDADE	5	R\$1.133,69	R\$ 5.668,45
31	444298	CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA (Características mínimas do Produto): (Cama Elástica Proprioceptiva Característica Física Especificação, 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 balanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg.	UNIDADE	2	R\$504,44	R\$ 1.008,88

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
32	283274	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. Estimulo 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.)	UNIDADE	1	R\$68.077,78	R\$ 68.077,78
33	292901	CARRO DE CURATIVO MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS AÇO INOXIDÁVEL BALDE E BACIA	UNIDADE	1	R\$1.295,89	R\$ 1.295,89
34	463247	CARRO MACA SIMPLES MATERIAL DE CONFECÇÃO GRADES LATERAIS AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI	UNIDADE	6	R\$2.674,87	R\$ 16.049,22
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\$2.349,09	R\$ 4.698,18
	381572	CICLOERGÔMETRO Bicicleta Ergométrica Horizontal deve possuir painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo as seguintes funções: velocidade, tempo, distância, calorías; 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.	UNIDADE	1	R\$3.131,01	R\$ 3.131,01

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	614333	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 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.	UNIDADE	5	R\$3.873,65	R\$ 19.368,25
38	472572	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 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.	UNIDADE	1	R\$4.739,92	R\$ 4.739,92
39	454276	CEAP CONFIGURAÇÃO COM UMIDIFICADOR COM COMPENSAÇÃO COM MÁSCARA NASAL	UNIDADE	1	R\$3.585,03	R\$ 3.585,03
40	254237	CRONÔMETRO TIPO PROGRESSIVO E REGRESSIVO	UNIDADE	1	R\$444,86	R\$ 444,86
41	376831	DECIBELÍMETRO (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.)	UNIDADE	2	R\$15.316,03	R\$ 30.632,06
42	445192	DIVA MATERIAL DE CONFECÇÃO REVESTIMENTO REGULAGEM DACABECEIRA AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO POSSUI	UNIDADE	8	R\$1.140,53	R\$ 9.124,24

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43	414642	ELETOENCEFALOGRAFO 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 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 licença sistema operacional do PC e no mínimo Office 2013, com processador Pentium Core 2 Duo 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\$29.085,50	R\$ 29.085,50
44	354213	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.	UNIDADE	1	R\$94.659,00	R\$ 94.659,00
45	438188	ELEVADOR PARA TRANSPOSIÇÃO DE LEITO MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO OU ALUMÍNIO ESPECULOS ATÉ 200 KG ELÉTRICO	UNIDADE	1	R\$15.411,75	R\$ 15.411,75
	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	R\$46.934,11	R\$ 46.934,11
47	SEM CATMAT	ERETOR 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	R\$5.268,67	R\$ 10.537,34
48	361445	ESCADA COM 2 DEGRAUS (Características mínimas do Produto): Hospitalar MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	5	R\$297,86	R\$ 1.489,30
49	S/ CATMAT	ESCADA DIGITAL EM MADEIRA PARA REABILITAÇÃO (Características mínimas do Produto): (APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES (OMBROS e DEDOS)	UNIDADE	1	R\$1.145,30	R\$ 1.145,30
50	S/ CATMAT	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	R\$3.761,38	R\$ 22.568,28
51	434825	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	UNIDADE	3	R\$227,93	R\$ 683,79

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
52	432474	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL TIPO ANALÓGICO	UNIDADE	4	R\$133,24	R\$ 532,96
53	233816	ESTANTE (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO AÇO OU FERRO PINTADO DE 101 A 200 kg POSSUI	UNIDADE	4	R\$1.065,48	R\$4.261,92
54	438922	ESTETOSCOPIO ADULTO (Características mínimas do Produto): (ESTETOSCOPIO, 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	R\$192,96	R\$ 578,88
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\$138,12	R\$ 690,60
56	S/ CATMAT	FES (Características mínimas do Produto): (MATERIAL NÚMERO DE CANAIS 02 CANAIS)	UNIDADE	1	R\$2.447,25	R\$ 2.447,25
57	482047	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL	UNIDADE	5	R\$745,86	R\$ 3.729,30
58	395857	FOGÃO (Características mínimas do Produto): TIPO DE ACENDIMENTO BOCAS AUTOMÁTICO 06	UNIDADE	2	R\$1.303,31	R\$ 2.606,62
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\$1.170,99	R\$ 2.341,98
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	R\$7.351,37	R\$ 14.702,74
61	471239	GANGORRA DE EQUILÍBRIO (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	R\$693,56	R\$ 693,56
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 aditivos; 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.	UNIDADE	1	R\$68.200,00	R\$ 68.200,00
63	433239	GELADEIRA/REFRIGERADOR (Características mínimas do Produto): (Geladeira/ Refrigerador Característica Física Especificação CAPACIDADE DE 260 A 299 L).	UNIDADE	3	R\$3.186,81	R\$ 9.560,43
64	S/ CATMAT	IMITANCIOMETRO/ (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 emLCD, armazenamento de dados e impressora. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios necessários para o seu funcionamento.	UNIDADE	1	R\$45.659,25	R\$45.659,25

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
65	470880	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 eofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio 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 recondiçãoamento;	UNIDADE	3	R\$2.958,67	R\$ 8.876,01
66	374958	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) eâmbar 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.	UNIDADE	2	R\$31.425,00	R\$ 62.850,00
67	445596	LARINGOSCOPIO ADULTO TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAÇÃO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1	R\$1.537,14	R\$ 1.537,14
68	445618	LARINGOSCOPIO INFANTIL TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAÇÃO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1	R\$1.225,76	R\$ 1.225,76
69	303702	LASER PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): (CANETA: POSSUI 01 CANETA)	UNIDADE	2	R\$3.485,45	R\$ 6.970,90
70	444591	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)	UNIDADE	4	R\$114,37	R\$ 457,48
	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	R\$47.876,17	R\$ 47.876,17
72	411294	LONGARINA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO / 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	16	R\$1.026,26	R\$ 16.420,16
73	243269	MARTELO DE REFLEXO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL.)	UNIDADE	2	R\$169,53	R\$ 339,06
74	422562	MESA AUXILIAR (Características mínimas do Produto): DIMENSÕES MATERIAL DE CONFEÇÃO DE 40X40X80CM A 40X60X80CM AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	5	R\$791,79	R\$ 3.958,95
75	462100	MESA DE ESCRITÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO FORMATO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI	UNIDADE	3	R\$583,03	R\$ 1.749,09
76	399829	MESA DE EXAME / ESTRUTURA MATERIAL DE CONFEÇÃO COM ARMÁRIO MADEIRA OU MDF	UNIDADE	12	R\$2.109,74	R\$25.316,88
77	366885	MESA DE REUNIÃO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO FORMATO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR REDONDA	UNIDADE	1	R\$816,71	R\$ 816,71

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 e sistema de inclinação elétrica, encosto estofado. Capacidade de carga de no mínimo 110 quilos. Deve acompanhar 01 jogo de faixas 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\$9.567,70	R\$ 28.703,10
79	292077	MESA PARA COMPUTADOR (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	3	R\$785,91	R\$ 2.357,73
80	456709	MESA PARA CONSULTÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	8	R\$827,03	R\$ 6.616,24
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\$390,56	R\$ 1.562,24
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	R\$1.805,74	R\$ 5.417,22
83	411072	MOCHO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO ENCOSTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO OU FERRO CROMADO POSSUI A GÁS	UNIDADE	3	R\$493,23	R\$ 1.479,69
84	435786	NEBULIZADOR PORTÁTIL (Características mínimas do Produto): TIPO COMPRESSOR NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS 01	UNIDADE	4	R\$294,19	R\$ 1.176,76
	272118	NEGATOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Corpos Aço Carbono Descrição do produto: • 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. DIMENSÕES DO PRODUTO • 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\$750,60	R\$750,60
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 desviada 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\$1.185,07	R\$ 2.370,14
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\$1.790,86	R\$1.790,86

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 nominimo 30° de amplitude. Diâmetro mínimo de pupila de 4mm, alcance de dioptria 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	R\$9.304,44	R\$ 9.304,44
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	R\$1.298,09	R\$ 3.894,27
90	441985	OXIMETRO DE PULSO (Características mínimas do Produto): TIPO DE MESA COM 1 SENSOR DE 5' A 10'	UNIDADE	3	R\$3.948,20	R\$ 11.844,60
91	394842	PANELA ELÉTRICA PARA CONFEÇÃO DE ORTESES - Painela Elétrica para confecção de órteses em termoplástico de baixa temperatura, construída em alumínio reforçado paradistribuição uniforme de calor, superfície anti-aderente, potência mínima de 1.200 W ou superior, com medidas mínimas de 40 cmx 30 cm x 6,4 cm.	UNIDADE	2	R\$5.334,02	R\$ 10.668,04
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. Deverá 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	R\$3.124,13	R\$ 3.124,13
93	447928	POLTRONA HOSPITALAR (Características mínimas do Produto): Descrição MAT. DE CONFEÇÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACIDADE RECLINAÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ120 KG ACIONAMENTO MANUAL	UNIDADE	10	R\$1.452,78	R\$ 14.527,80
94	475688	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;	UNIDADE	1	R\$3.870,52	R\$ 3.870,52
95	471239	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 (AxLxB): 20 x 30 x 40cm.	UNIDADE	1	R\$540,03	R\$ 540,03

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96	394404	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.	UNIDADE	1	R\$15.203,23	R\$ 15.203,23
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	R\$6.601,76	R\$ 6.601,76
98	369271	SISTEMA DE CAMPO LIVRE (362325) (Características mínimas do Produto): ESPECULOS COM TESTE SUZUKI E OGIBA	UNIDADE	2	R\$35.350,56	R\$ 70.701,12
99	432425	TABLADE PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO/ REVESTIMENTO MADEIRA COM ESTOFAMENTO MACA/DIVÃ TABLADE PARA FISIOTERAPIA. UTILIZADO POR FISIOTERAPEUTAS PARA TRATAMENTOS DE NEUROLOGIA E NEUROPEDIATRIA; 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	R\$2.119,80	R\$ 23.317,80
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 para cartão 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\$3.063,33	R\$ 3.063,33
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\$302,93	R\$ 908,79
102	268907	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.)	UNIDADE	1	R\$1.553,04	R\$ 1.553,04
103	443966	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)	UNIDADE	5	R\$2.114,85	R\$ 10.574,25

ANEXO I - PLANILHA TOTAL

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104	338826	TENS - Estimulador Transcutâneo (Características mínimas do Produto): ESTIMULADOR TRANSCUTÂNEO (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)	UNIDADE	1	R\$1.858,69	R\$ 1.858,69
105	415956	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.	UNIDADE	2	R\$2.294,86	R\$ 4.589,72
106	432617	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.	UNIDADE	1	R\$5.073,94	R\$ 5.073,94
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	R\$15.642,06	R\$ 15.642,06
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	R\$2.299,69	R\$ 4.599,38
109	458048	VENTILADOR DE TETO/PAREDE (Características mínimas do Produto): (COMPOSIÇÃO/ TIPO: 3 OU 4 PÁS/ PAREDE)	UNIDADE	7	R\$378,14	R\$ 2.646,98
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 dolaringoscópio, 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 serdefinido pela entidade solicitante, com acomodação ou guia para o tubo endotraqueal para intubação de adultos e maleta paratransporte.	UNIDADE	1	R\$28.150,00	R\$ 28.150,00
TOTAL						R\$ 1.448.401,02

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CENTRO DE REABILITAÇÃO - CER III

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 1729880000123020 - MS

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	427495	ADIPOMETRO (Características mínimas do Produto): TIPO TECNOLOGIA ANALÓGICO CLÍNICO MATERIAL DE CONFECÇÃO MOLAS DE METAL	UNIDADE	1	R\$639,13	R\$ 639,13
2	329389	ANDADOR (Características mínimas do Produto): RODÍZIOS DIANTEIROS NÃO POSSUI MATERIAL DE CONFECÇÃO ALUMÍNIO	UNIDADE	0	R\$267,19	R\$ -
3	381311	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL APARELHO ELETROESTIMULADOR) (Características MODO DE OPERAÇÃO BIPOLAR COM 2 CANAIS	UNIDADE	0	R\$2.104,45	R\$ -
4	362357	APARELHO DE LUZ INFRAVERMELHO (Características mínimas do Produto): TIPO SUPORTE COM RODÍZIOS ILUMINAÇÃO PORTÁTIL POSSUI 150 W	UNIDADE	1	R\$512,56	R\$ 512,56
5	381315	APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR ONDAS CURTAS (Características mínimas do Produto): MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO, DIGITAL	UNIDADE	0	R\$10.989,56	R\$ -
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	4	R\$2.465,86	R\$ 9.863,44
7	613892	ARMARIO MATERIAL DE CONFECÇÃO DIMENSÕES PRATELEIRAS CAPACIDADEMÍNIMA DA PRATELEIRA AÇO ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A110 CM 03 OU 04 20KG	UNIDADE	4	R\$1.198,34	R\$ 4.793,36
8	3198888	ARMARIO VITRINE (Característica mínima do Produto): NÚMERO DE PORTAS MATERIAL DE CONFECÇÃO LATERAIS DE VIDRO 02 PORTAS AÇO OU FERRO PINTADO POSSUI	UNIDADE	1	R\$1.264,26	R\$ 1.264,26
9	482650	ARQUIVO (Característica mínima do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA AÇO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	UNIDADE	1	R\$1.439,59	R\$ 1.439,59
10	297937	AUDIOMETRO (Características mínimas do Produto): Audiômetro com display de cristal líquido com 2 canais independentes. Interface para computador; Saída auxiliar para gravador ouaparelho de CD; Saída para campo livre; Faixa de frequência de 8000Hz ou superior; Deve realizar no mínimo os testessupralimliares de Balanceamento Binaural Alterado (ABLB). Possuir todos os itens necessários para o funcionamento doequipamento.	UNIDADE	0	R\$32.405,56	R\$ -
11	363444	BALANCIM PROPRIOCEPTIVO (Características mínimas do Produto): ESPECULOS AÇO CARBONO, PLATAFORMA EM MADEIRAANTIDERRAPANTE	UNIDADE	0	R\$858,72	R\$ -
12	603370	BALCÃO DE ATENDIMENTO MATERIAL DE CONFECÇÃO TIPO MADEIRA MDP MDF AÇO RETO OU CURVO	UNIDADE	0	R\$4.420,67	R\$ -
13	399286	BALDE A PEDAL MATERIAL DE CONFECÇÃO CAPACIDADE AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L	UNIDADE	3	R\$371,62	R\$ 1.114,86
14	261723	BANQUETA MATERIAL DE CONFECÇÃO ASSENTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO INOXIDÁVEL GIRATÓRIO POSSUI	UNIDADE	1	R\$344,76	R\$ 344,76
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	0	R\$27.649,82	R\$ -
16	275052	BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA ESPECULOS 2 METROS AÇO NÃO POSSUI	UNIDADE	0	R\$2.446,60	R\$ -
17	338715	BEBEDOURO/PURIFICADOR REFRIGERADO TIPO PRESSÃO COLUNA SIMPLES	UNIDADE	1	R\$1.171,59	R\$ 1.171,59

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0	R\$69.772,22	R\$ -
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	0	R\$4.354,39	R\$ -
	444802	BIOMBO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO TAMANHO RODÍZIOS AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO TRIPLO POSSUI	UNIDADE	0	R\$658,63	R\$ -
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	0	R\$9.353,38	R\$ -
22	362342	CADEIRA MATERIAL DE CONFEÇÃO BRAÇOS REGULAGEM DE ALTURA RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO AÇO OU FERRO PINTADO NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ESTOFADO	UNIDADE	13	R\$218,39	R\$ 2.839,07
23	400774	CADEIRA DE RODAS ADULTO MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	0	R\$2.717,48	R\$ -
24	431108	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO CAPACIDADE BRAÇOS PÉS DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL	UNIDADE	0	R\$2.700,52	R\$ -
25	416042	CADEIRA DE RODAS PEDIÁTRICA MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVÇÃO	UNIDADE	0	R\$2.047,18	R\$ -
26	405852	CADEIRA OTORRINOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO SIM	UNIDADE	0	R\$28.377,97	R\$ -
27	405853	CADEIRA OTORRINOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO GIRATÓRIO	UNIDADE	0	R\$15.287,25	R\$ -
28	353590	CADEIRA PARA MASSAGEM CAPACIDADE A PARTIR DE 140 KG MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO	UNIDADE	0	R\$1.519,96	R\$ -
29	291303	CADEIRA UNIVERSITÁRIA MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO ACESSÓRIOS ESTOFADO ESCAMOTEÁVEL PORTA LIVROS	UNIDADE	0	R\$441,13	R\$ -
30	398887	CAMA COMUM (NÃO HOSPITALAR) TIPO MATERIAL DE CONFEÇÃO ACESSÓRIOS SIMPLES MADEIRA COLCHÃO	UNIDADE	1	R\$1.133,69	R\$ 1.133,69
31	444298	CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA (Características mínimas do Produto): (Cama Elástica Proprioceptiva Característica Física Especificação, 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 balanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg.	UNIDADE	0	R\$504,44	R\$ -

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
32	283274	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. Estimulo 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.)	UNIDADE	0	R\$68.077,78	R\$ -
33	292901	CARRO DE CURATIVO MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS AÇO INOXIDÁVEL BALDE E BACIA	UNIDADE	0	R\$1.295,89	R\$ -
34	463247	CARRO MACA SIMPLES MATERIAL DE CONFECÇÃO GRADES LATERAIS AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI	UNIDADE	1	R\$2.674,87	R\$ 2.674,87
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	0	R\$2.349,09	R\$ -
	381572	CICLOERGÔMETRO Bicicleta Ergométrica Horizontal deve possuir painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo as seguintes funções: velocidade, tempo, distância, calorías; 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.	UNIDADE	0	R\$3.131,01	R\$ -

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	614333	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 edisplay 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.	UNIDADE	1	R\$3.873,65	R\$ 3.873,65
38	472572	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 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.	UNIDADE	0	R\$4.739,92	R\$ -
39	454276	CPAP CONFIGURAÇÃO COM UMIDIFICADOR COM COMPENSAÇÃO COM MÁSCARA NASAL	UNIDADE	0	R\$3.585,03	R\$ -
40	254237	CRONÔMETRO TIPO PROGRESSIVO E REGRESSIVO	UNIDADE	0	R\$444,86	R\$ -
41	376831	DECIBELÍMETRO (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.)	UNIDADE	0	R\$15.316,03	R\$ -
42	445192	DIVÁ MATERIAL DE CONFEÇÃO REVESTIMENTO REGULAGEM DACABECEIRA AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO POSSUI	UNIDADE	1	R\$1.140,53	R\$ 1.140,53

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43	414642	ELETOENCEFALOGRAFO 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 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 2 Duo ou superior, 2GHz ou superior e monitor colorido LCD de no mínimo 15 polegadas, placa de rede. Impressora jato de tinta ou laser.	UNIDADE	0	R\$29.085,50	R\$ -
44	354213	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.	UNIDADE	0	R\$94.659,00	R\$ -
45	438188	ELEVADOR PARA TRANSPOSIÇÃO DE LEITO MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO OU ALUMÍNIO ESPECULOS ATÉ 200 KG ELÉTRICO	UNIDADE	0	R\$15.411,75	R\$ -
	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	0	R\$46.934,11	R\$ -
47	SEM CATMAT	ERETOR 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 ESTOFOADO 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	0	R\$5.268,67	R\$ -
48	361445	ESCADA COM 2 DEGRAUS (Características mínimas do Produto): Hospitalar MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1	R\$297,86	R\$ 297,86
49	S/ CATMAT	ESCADA DIGITAL EM MADEIRA PARA REABILITAÇÃO (Características mínimas do Produto): (APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES (OMBROS e DEDOS)	UNIDADE	0	R\$1.145,30	R\$ -
50	S/ CATMAT	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	1	R\$3.761,38	R\$ 3.761,38
51	434825	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO TIPO MATERIAL DE CONFEÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	UNIDADE	0	R\$227,93	R\$ -

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
52	432474	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL TIPO ANALÓGICO	UNIDADE	1	R\$133,24	R\$ 133,24
53	233816	ESTANTE (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO AÇO OU FERRO PINTADO DE 101 A 200 kg POSSUI	UNIDADE	1	R\$1.065,48	R\$1.065,48
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	0	R\$192,96	R\$ -
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	1	R\$138,12	R\$ 138,12
56	S/ CATMAT	FES (Características mínimas do Produto): (MATERIAL NÚMERO DE CANAIS 02 CANAIS)	UNIDADE	0	R\$2.447,25	R\$ -
57	482047	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL	UNIDADE	1	R\$745,86	R\$ 745,86
58	395857	FOGÃO (Características mínimas do Produto): TIPO DE ACENDIMENTO BOCAS AUTOMÁTICO 06	UNIDADE	0	R\$1.303,31	R\$ -
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	0	R\$1.170,99	R\$ -
60	359798	FOTÓFORO (Características mínimas do Produto): (Foco Clínico Portátil) FOCO TIPO BATERIA REGULÁVEL LED MÍNIMO DE 5 WATTS E 50000 LUX DE LÍTIU RECARREGÁVEL	UNIDADE	0	R\$7.351,37	R\$ -
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	0	R\$693,56	R\$ -
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 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.	UNIDADE	0	R\$68.200,00	R\$ -
63	433239	GELADEIRA/REFRIGERADOR (Características mínimas do Produto): (Geladeira/ Refrigerador Característica Física Especificação CAPACIDADE DE 260 A 299 L).	UNIDADE	0	R\$3.186,81	R\$ -
64	S/ CATMAT	IMITANCIONMETRO/ (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.	UNIDADE	0	R\$45.659,25	R\$0,00

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
65	470880	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;	UNIDADE	0	R\$2.958,67	R\$ -
66	374958	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.	UNIDADE	0	R\$31.425,00	R\$ -
67	445596	LARINGOSCOPIO ADULTO TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETASAÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	0	R\$1.537,14	R\$ -
68	445618	LARINGOSCOPIO INFANTIL TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETASAÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	0	R\$1.225,76	R\$ -
69	303702	LASER PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): (CANETA: POSSUI 01 CANETA)	UNIDADE	0	R\$3.485,45	R\$ -
70	444591	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)	UNIDADE	1	R\$114,37	R\$ 114,37
71	282225	LENSOMETRO (Características mínimas do Produto): Lênsômetro 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	0	R\$47.876,17	R\$ -
72	411294	LONGARINA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÚMERO DE ASSENTOS POLIPROPILENO 03 LUGARES	UNIDADE	2	R\$1.026,26	R\$ 2.052,52
73	243269	MARTELO DE REFLEXO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL.)	UNIDADE	0	R\$169,53	R\$ -
74	422562	MESA AUXILIAR (Características mínimas do Produto): DIMENSÕES MATERIAL DE CONFEÇÃO DE 40X40X80CM A 40X60X80CM AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1	R\$791,79	R\$ 791,79
75	462100	MESA DE ESCRITÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO FORMATO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI	UNIDADE	0	R\$583,03	R\$ -
76	399829	MESA DE EXAME / ESTRUTURA MATERIAL DE CONFEÇÃO COM ARMÁRIO MADEIRA OU MDF	UNIDADE	2	R\$2.109,74	R\$4.219,48
77	366885	MESA DE REUNIÃO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO FORMATO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR REDONDA	UNIDADE	0	R\$816,71	R\$ -

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0	R\$9.567,70	R\$ -
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	0	R\$785,91	R\$ -
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	1	R\$827,03	R\$ 827,03
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	1	R\$390,56	R\$ 390,56
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	0	R\$1.805,74	R\$ -
83	411072	MOCHO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO ENCOSTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO OU FERRO CROMADO POSSUI A GÁS	UNIDADE	0	R\$493,23	R\$ -
84	435786	NEBULIZADOR PORTÁTIL (Características mínimas do Produto): TIPO COMPRESSOR NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS 01	UNIDADE	1	R\$294,19	R\$ 294,19
85	272118	NEGATOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Corpos Aço Carbono Negatoscópio 2 Descrição do produto: • 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. DIMENSÕES DO PRODUTO • Dimensões: 30 cm (A) X 50 cm (L) X 80 cm (C) • Profundidade: 4,5 cm. • Comprimento do cabo de alimentação: 80 cm.	UNIDADE	0	R\$750,60	R\$0,00
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 desaiada 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	0	R\$1.185,07	R\$ -
87	455192	OFTALMOSCOPIO (Características mínimas do Produto): COMPOSIÇÃO ILUMINAÇÃO ALIMENTAÇÃO 5 ABERTURAS LED CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO	UNIDADE	0	R\$1.790,86	R\$0,00

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 nominimo 30° de amplitude. Diâmetro mínimo de pupila de 4mm, alcance de dioptria 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	0	R\$9.304,44	R\$ -
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	0	R\$1.298,09	R\$ -
90	441985	OXIMETRO DE PULSO (Características mínimas do Produto): TIPO DE MESA COM 1 SENSOR DE 5' A 10'	UNIDADE	0	R\$3.948,20	R\$ -
91	394842	PANELA ELÉTRICA PARA CONFEÇÃO DE ORTESES - Panela Elétrica para confecção de órteses em termoplástico de baixa temperatura, construída em alumínio reforçado paradistribuição uniforme de calor, superfície anti-aderente, potência mínima de 1.200 W ou superior, com medidas mínimas de 40 cmx 30 cm x 6,4 cm.	UNIDADE	0	R\$5.334,02	R\$ -
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. Deverá 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	0	R\$3.124,13	R\$ -
93	447928	POLTRONA HOSPITALAR (Características mínimas do Produto): Descrição MAT. DE CONFEÇÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACIDADE RECLINAÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ120 KG ACIONAMENTO MANUAL	UNIDADE	2	R\$1.452,78	R\$ 2.905,56
94	475688	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;	UNIDADE	0	R\$3.870,52	R\$ -
95	471239	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 (AxLxB): 20 x 30 x 40cm.	UNIDADE	0	R\$540,03	R\$ -

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96	394404	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 óptica selada para proteção contra poeira e cílios.	UNIDADE	0	R\$15.203,23	R\$ -
97	283265	RETINOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Retinoscópio com lâmpada xénon halógena de 3,5 V, cabo com bateria recarregável de lítio e regulação 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	0	R\$6.601,76	R\$ -
98	369271	SISTEMA DE CAMPO LIVRE (362325) (Características mínimas do Produto): ESPECULOS COM TESTE SUZUKI E OGIBA	UNIDADE	0	R\$35.350,56	R\$ -
99	432425	TABLADE PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO/ REVESTIMENTO MADEIRA COM ESTOFAMENTO MACA/DIVÃ TABLADE 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)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	2	R\$2.119,80	R\$ 4.239,60
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 para cartão 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	0	R\$3.063,33	R\$ -
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	0	R\$302,93	R\$ -
102	268907	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.)	UNIDADE	0	R\$1.553,04	R\$ -
103	443966	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)	UNIDADE	1	R\$2.114,85	R\$ 2.114,85

P.A 2.058 - 15%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104	338826	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)	UNIDADE	0	R\$1.858,69	R\$ -
105	415956	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.	UNIDADE	0	R\$2.294,86	R\$ -
106	432617	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.	UNIDADE	0	R\$5.073,94	R\$ -
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	0	R\$15.642,06	R\$ -
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	0	R\$2.299,69	R\$ -
109	458048	VENTILADOR DE TETO/PAREDE (Características mínimas do Produto): (COMPOSIÇÃO/ TIPO: 3 OU 4 PÁS/ PAREDE)	UNIDADE	1	R\$378,14	R\$ 378,14
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 dolaringoscópio, 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 serdefinido pela entidade solicitante, com acomodação ou guia para o tubo endotraqueal para intubação de adultos e maleta paratransporte.	UNIDADE	0	R\$28.150,00	R\$ -
					TOTAL	R\$ 57.275,39

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CENTRO DE REABILITAÇÃO - CER III

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 1729880000123020 - MS

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	427495	ADIPOMETRO (Características mínimas do Produto): TIPO TECNOLOGIA ANALÓGICO CLÍNICO MATERIAL DE CONFEÇÃO MOLAS DE METAL	UNIDADE	3	R\$639,13	R\$ 1.917,39
2	329389	ANDADOR (Características mínimas do Produto): RODÍZIOS DIANTEIROS NÃO POSSUI MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO	UNIDADE	2	R\$267,19	R\$ 534,38
3	381311	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL APARELHO ELETROESTIMULADOR) (Características MODO DE OPERAÇÃO BIPOLAR COM 2 CANAIS	UNIDADE	1	R\$2.104,45	R\$ 2.104,45
4	362357	APARELHO DE LUZ INFRAVERMELHO (Características mínimas do Produto): TIPO SUPORTE COM RODÍZIOS ILUMINAÇÃO PORTÁTIL POSSUI 150 W	UNIDADE	5	R\$512,56	R\$ 2.562,80
	381315	APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR ONDAS CURTAS (Características mínimas do Produto): MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO, DIGITAL	UNIDADE	1	R\$10.989,56	R\$ 10.989,56
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 FRIJO)	UNIDADE	22	R\$2.465,86	R\$ 54.248,92
7	613892	ARMARIO MATERIAL DE CONFEÇÃO DIMENSÕES PRATELEIRAS CAPACIDADEMÍNIMA DA PRATELEIRA AÇO ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A110 CM 03 OU 04 20KG	UNIDADE	20	R\$1.198,34	R\$ 23.966,80
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	3	R\$1.264,26	R\$ 3.792,78
9	482650	ARQUIVO (Característica mínima do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA AÇO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	UNIDADE	5	R\$1.439,59	R\$ 7.197,95
10	297937	AUDIOMETRO (Características mínimas do Produto): Audiômetro com display de cristal líquido com 2 canais independentes. Interface para computador; Saída auxiliar para gravador ouaparelho de CD; Saída para campo livre; Faixa de frequência de 8000Hz ou superior; Deve realizar no mínimo os testessupralimiaries de Balanceamento Binaural Alterado (ABLB). Possuir todos os itens necessários para o funcionamento doequipamento.	UNIDADE	2	R\$32.405,56	R\$ 64.811,12
11	363444	BALANCIM PROPRIOCEPTIVO (Características mínimas do Produto): ESPECULOS AÇO CARBONO, PLATAFORMA EM MADEIRAANTIDERRAPANTE	UNIDADE	1	R\$858,72	R\$ 858,72
12	603370	BALÇÃO DE ATENDIMENTO MATERIAL DE CONFEÇÃO TIPO MADEIRA MDP MDF AÇO RETO OU CURVO	UNIDADE	1	R\$4.420,67	R\$ 4.420,67
13	399286	BALDE A PEDAL MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L	UNIDADE	17	R\$371,62	R\$ 6.317,54
14	261723	BANQUETA MATERIAL DE CONFEÇÃO ASSENTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO INOXIDÁVEL GIRATÓRIO POSSUI	UNIDADE	5	R\$344,76	R\$ 1.723,80
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\$27.649,82	R\$ 27.649,82
16	275052	BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA ESPECULOS 2 METROS AÇO NÃO POSSUI	UNIDADE	3	R\$2.446,60	R\$ 7.339,80
17	338715	BEBEDOURO/PURIFICADOR REFRIGERADO TIPO PRESSÃO COLUNA SIMPLES	UNIDADE	5	R\$1.171,59	R\$ 5.857,95

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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), Eletrocoileografia (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\$69.772,22	R\$ 69.772,22
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\$4.354,39	R\$ 4.354,39
20	444802	BIOMBO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO TAMANHO RODÍZIOS AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO TRIPLO POSSUI	UNIDADE	3	R\$658,63	R\$ 1.975,89
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\$9.353,38	R\$ 9.353,38
22	362342	CADEIRA MATERIAL DE CONFEÇÃO BRAÇOS REGULAGEM DE ALT RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO AÇO OU FERRO PINTADO NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ESTOFADO	UNIDADE	72	R\$218,39	R\$ 15.724,08
23	400774	CADEIRA DE RODAS ADULTO MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVAÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVAÇÃO	UNIDADE	3	R\$2.717,48	R\$ 8.152,44
24	431108	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO CAPACIDADE BRAÇOS PÉS DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL	UNIDADE	2	R\$2.700,52	R\$ 5.401,04
25	416042	CADEIRA DE RODAS PEDIÁTRICA MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVAÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVAÇÃO	UNIDADE	3	R\$2.047,18	R\$ 6.141,54
26	405852	CADEIRA OFTALMOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO SIM	UNIDADE	1	R\$28.377,97	R\$ 28.377,97
27	405853	CADEIRA OTORRINOLOGICA ENCOSTO TIPO DE ACIONAMENTO MOVIMENTO RECLINÁVEL AUTOMÁTICO GIRATÓRIO	UNIDADE	1	R\$15.287,25	R\$ 15.287,25
28	353590	CADEIRA PARA MASSAGEM CAPACIDADE A PARTIR DE 140 KG MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO	UNIDADE	2	R\$1.519,96	R\$ 3.039,92
29	291303	CADEIRA UNIVERSITÁRIA MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO ACESSÓRIOS ESTOFADO ESCAMOTEÁVEL PORTA LIVROS	UNIDADE	3	R\$441,13	R\$ 1.323,39
30	398887	CAMA COMUM (NÃO HOSPITALAR) TIPO MATERIAL DE CONFEÇÃO ACESSÓRIOS SIMPLES MADEIRA COLCHÃO	UNIDADE	4	R\$1.133,69	R\$ 4.534,76
31	444298	CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA (Características mínimas do Produto): (Cama Elástica Proprioceptiva Característica Física Especificação, 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 balanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg.	UNIDADE	2	R\$504,44	R\$ 1.008,88

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
32	283274	CAMPÍMETRO (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. Estimulo 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, easerman monocular e binocular, superior 36 e 64 e teste sob medida.)	UNIDADE	1	R\$68.077,78	R\$ 68.077,78
33	292901	CARRO DE CURATIVO MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS AÇO INOXIDÁVEL BALDE E BACIA	UNIDADE	1	R\$1.295,89	R\$ 1.295,89
34	463247	CARRO MACA SIMPLES MATERIAL DE CONFECÇÃO GRADES LATERAIS AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMÍNIO POSSUI	UNIDADE	5	R\$2.674,87	R\$ 13.374,35
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\$2.349,09	R\$ 4.698,18
	381572	CICLOERGÔMETRO Bicicleta Ergométrica Horizontal deve possuir painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo as seguintes funções: velocidade, tempo, distância, calorías; 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.	UNIDADE	1	R\$3.131,01	R\$ 3.131,01

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	614333	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 edisplay 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.	UNIDADE	4	R\$3.873,65	R\$ 15.494,60
38	472572	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 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.	UNIDADE	1	R\$4.739,92	R\$ 4.739,92
39	454276	CEAP CONFIGURAÇÃO COM UMIDIFICADOR COM COMPENSAÇÃO COM MÁSCARA NASAL	UNIDADE	1	R\$3.585,03	R\$ 3.585,03
40	254237	CRONÔMETRO TIPO PROGRESSIVO E REGRESSIVO	UNIDADE	1	R\$444,86	R\$ 444,86
41	376831	DECIBELÍMETRO (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.)	UNIDADE	2	R\$15.316,03	R\$ 30.632,06
42	445192	DIVÃ MATERIAL DE CONFECÇÃO REVESTIMENTO REGULAGEM DACABECEIRA AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO POSSUI	UNIDADE	7	R\$1.140,53	R\$ 7.983,71

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43	414642	ELETOENCEFALOGRAFO 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 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 2 Duo 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\$29.085,50	R\$ 29.085,50
44	354213	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.	UNIDADE	1	R\$94.659,00	R\$ 94.659,00
45	438188	ELEVADOR PARA TRANSPOSIÇÃO DE LEITO MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO OU ALUMÍNIO ESPECULOS ATÉ 200 KG ELÉTRICO	UNIDADE	1	R\$15.411,75	R\$ 15.411,75
	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	R\$46.934,11	R\$ 46.934,11
47	SEM CATMAT	ERETOR 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 ESTOFOADO 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\$5.268,67	R\$ 10.537,34
48	361445	ESCADA COM 2 DEGRAUS (Características mínimas do Produto): Hospitalar MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	4	R\$297,86	R\$ 1.191,44
49	S/ CATMAT	ESCADA DIGITAL EM MADEIRA PARA REABILITAÇÃO (Características mínimas do Produto): (APLICAÇÃO: MEMBROS SUPERIORES (OMEROS e DEDOS)	UNIDADE	1	R\$1.145,30	R\$ 1.145,30
50	S/ CATMAT	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	5	R\$3.761,38	R\$ 18.806,90
51	434825	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	UNIDADE	3	R\$227,93	R\$ 683,79

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
52	4324/4	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL TIPO ANALÓGICO	UNIDADE	3	R\$133,24	R\$ 399,72
53	233816	ESTANTE (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO AÇO OU FERRO PINTADO DE 101 A 200 kg POSSUI	UNIDADE	3	R\$1.065,48	R\$3.196,44
54	438922	ESTETOSCOPIO ADULTO (Características mínimas do Produto): (ESTETOSCOPIO, 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	R\$192,96	R\$ 578,88
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	4	R\$138,12	R\$ 552,48
56	S/ CATMAT	FES (Características mínimas do Produto): (MATERIAL NÚMERO DE CANAIS 02 CANAIS)	UNIDADE	1	R\$2.447,25	R\$ 2.447,25
57	482047	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL	UNIDADE	4	R\$745,86	R\$ 2.983,44
58	395857	FOGÃO (Características mínimas do Produto): TIPO DE ACENDIMENTO BOCAS AUTOMÁTICO 06	UNIDADE	2	R\$1.303,31	R\$ 2.606,62
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\$1.170,99	R\$ 2.341,98
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	R\$7.351,37	R\$ 14.702,74
61	471239	GANGORRA DE EQUILÍBRIO (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	R\$693,56	R\$ 693,56
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 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.	UNIDADE	1	R\$68.200,00	R\$ 68.200,00
63	433239	GELADEIRA/REFRIGERADOR (Características mínimas do Produto): (Geladeira/ Refrigerador Característica Física Especificação CAPACIDADE DE 260 A 299 L).	UNIDADE	3	R\$3.186,81	R\$ 9.560,43
64	S/ CATMAT	IMI TANCIMETRO/ (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.	UNIDADE	1	R\$45.659,25	R\$45.659,25

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
65	470880	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 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 recondiçãoamento;	UNIDADE	3	R\$2.958,67	R\$ 8.876,01
66	374958	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.	UNIDADE	2	R\$31.425,00	R\$ 62.850,00
67	445596	LARINGOSCOPIO ADULTO TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAÇÃO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1	R\$1.537,14	R\$ 1.537,14
68	445618	LARINGOSCOPIO INFANTIL TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAÇÃO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1	R\$1.225,76	R\$ 1.225,76
69	303702	LASER PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): (CANETA: POSSUI 01 CANETA)	UNIDADE	2	R\$3.485,45	R\$ 6.970,90
70	444591	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)	UNIDADE	3	R\$114,37	R\$ 343,11
	282225	LENSÔMETRO (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	R\$47.876,17	R\$ 47.876,17
72	411294	LONGARINA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÚMERO DE ASSENTOS POLIPROPILENO 03 LUGARES	UNIDADE	14	R\$1.026,26	R\$ 14.367,64
73	243269	MARTELO DE REFLEXO (Características mínimas do Produto): (MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL.)	UNIDADE	2	R\$169,53	R\$ 339,06
74	422562	MESA AUXILIAR (Características mínimas do Produto): DIMENSÕES MATERIAL DE CONFECÇÃO DE 40X40X80CM A 40X60X80CM AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	4	R\$791,79	R\$ 3.167,16
75	462100	MESA DE ESCRITÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO GAVETAS MADEIRA OU MDF OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI	UNIDADE	3	R\$583,03	R\$ 1.749,09
76	399829	MESA DE EXAME / ESTRUTURA MATERIAL DE CONFECÇÃO COM ARMÁRIO MADEIRA OU MDF	UNIDADE	10	R\$2.109,74	R\$21.097,40
77	366885	MESA DE REUNIÃO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO MADEIRA OU MDF OU MDF OU SIMILAR REDONDA	UNIDADE	1	R\$816,71	R\$ 816,71

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	R\$9.567,70	R\$ 28.703,10
79	292077	MESA PARA COMPUTADOR (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	3	R\$785,91	R\$ 2.357,73
80	456709	MESA PARA CONSULTÓRIO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO GAVETAS MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02GAVETAS	UNIDADE	7	R\$827,03	R\$ 5.789,21
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	3	R\$390,56	R\$ 1.171,68
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	R\$1.805,74	R\$ 5.417,22
83	411072	MOCHO (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFEÇÃO ENCOSTO REGULAGEM DE ALTURA AÇO OU FERRO CROMADO POSSUI A GÁS	UNIDADE	3	R\$493,23	R\$ 1.479,69
84	435786	NEBULIZADOR PORTÁTIL (Características mínimas do Produto): TIPO COMPRESSOR NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS 01	UNIDADE	3	R\$294,19	R\$ 882,57
	272118	NEGATOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Corpos Aço Carbono Descrição do produto: • 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. DIMENSÕES DO PRODUTO • 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\$750,60	R\$750,60
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 de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarma 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 recondiçãoamento.	UNIDADE	2	R\$1.185,07	R\$ 2.370,14
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\$1.790,86	R\$1.790,86

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 1729880000123020 - MS

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 dioptria 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	R\$9.304,44	R\$ 9.304,44
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	R\$1.298,09	R\$ 3.894,27
90	441985	OXIMETRO DE PULSO (Características mínimas do Produto): TIPO DE MESA COM 1 SENSOR DE 5' A 10'	UNIDADE	3	R\$3.948,20	R\$ 11.844,60
91	394842	PANELA ELÉTRICA PARA CONFECCÃO DE ORTESES - Panela Elétrica para confecção de órteses em termoplástico de baixa temperatura, construída em alumínio reforçado paradistribuição uniforme de calor, superfície anti-aderente, potência mínima de 1.200 W ou superior, com medidas mínimas de 40 cmx 30 cm x 6,4 cm.	UNIDADE	2	R\$5.334,02	R\$ 10.668,04
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. Deverá 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	R\$3.124,13	R\$ 3.124,13
93	447928	POLTRONA HOSPITALAR (Características mínimas do Produto): Descrição MAT. DE CONFECCÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACIDADE RECLINAÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ120 KG ACIONAMENTO MANUAL	UNIDADE	8	R\$1.452,78	R\$ 11.622,24
94	475688	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) (Características mínimas do Produto): Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínimamanativa 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;	UNIDADE	1	R\$3.870,52	R\$ 3.870,52
95	471239	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 (AxLxB): 20 x 30 x 40cm.	UNIDADE	1	R\$540,03	R\$ 540,03

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96	394404	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.	UNIDADE	1	R\$15.203,23	R\$ 15.203,23
97	283265	RETINOSCOPIO (Características mínimas do Produto): Retinoscópio com lâmpada xénon 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	R\$6.601,76	R\$ 6.601,76
98	369271	SISTEMA DE CAMPO LIVRE (362325) (Características mínimas do Produto): ESPECULOS COM TESTE SUZUKI E OGIBA	UNIDADE	2	R\$35.350,56	R\$ 70.701,12
99	432425	TABLADE PARA FISIOTERAPIA (Características mínimas do Produto): MATERIAL DE CONFECÇÃO/ REVESTIMENTO MADEIRA COM ESTOFAMENTO MACA/DIVÃ TABLADE PARA FISIOTERAPIA. UTILIZADO POR FISIOTERAPEUTAS PARA TRATAMENTOS DE NEUROLOGIA E NEUROFISIOTERAPIA; CONFECÇÃO 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	9	R\$2.119,80	R\$ 19.078,20
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 para cartão 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\$3.063,33	R\$ 3.063,33
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\$302,93	R\$ 908,79
102	268907	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.)	UNIDADE	1	R\$1.553,04	R\$ 1.553,04
103	443966	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)	UNIDADE	4	R\$2.114,85	R\$ 8.459,40

PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS - ANO 2023

Nº DA PROPOSTA: 17298800000123020 - MS

P.A 2.066 - 85%

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA GERAL	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104	338826	TENS - Estimulador Transcutâneo (Características mínimas do Produto): ESTIMULADOR TRANSCUTÂNEO (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)	UNIDADE	1	R\$1.858,69	R\$ 1.858,69
105	415956	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.	UNIDADE	2	R\$2.294,86	R\$ 4.589,72
	432617	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.	UNIDADE	1	R\$5.073,94	R\$ 5.073,94
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	R\$15.642,06	R\$ 15.642,06
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	R\$2.299,69	R\$ 4.599,38
109	458048	VENTILADOR DE TETO/PAREDE (Características mínimas do Produto): (COMPOSIÇÃO/ TIPO: 3 OU 4 PÁS/ PAREDE)	UNIDADE	6	R\$378,14	R\$ 2.268,84
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 dolaringoscópio, 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 serdefinido pela entidade solicitante, com acessórios ou guia para o tubo endotraqueal para intubação de adultos e maleta paratransporte.	UNIDADE	1	R\$28.150,00	R\$ 28.150,00
					TOTAL	R\$ 1.391.125,63