



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE**  
**INOCÊNCIA**

Rua: Francisco Albino, 511 – Centro – CEP.: 79.580-000  
TELE/FAX.: (67)3574-1567 – e-mail.: [camarainocms@gmail.com](mailto:camarainocms@gmail.com)

**Emenda Impositiva nº 035/2025 a Lei nº 1.457/2025**

**1 – CLASSIFICAÇÃO DAS EMENDAS PARLAMENTARES**

- a) **Número da emenda:** 035  
b) **Tipo de emenda:** individual  
c) **Ato normativo:** Lei nº 1.457/2025  
d) **Exercício de referência do ato normativo:** 2026  
e) **Esfera:** Municipal  
f) **Nome do parlamentar/autor:** VEREADOR VALMES JOSÉ DE CARVALHO  
g) **Partido:** Partido da Social Democracia Brasileira – PSDB  
h) **Unidade Parlamentar:** Câmara Municipal de Inocência

**2 - DADOS CADASTRAIS – BENEFICIÁRIO**

<b>Tipo de Favorecido</b>	<b>Dados Exigidos</b>
<b>Público</b>  x	<b>Montante Previsto (R\$), Unidade Administrativa (UA) e Unidade Gestora</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• R\$ 179.740,54 (cento e setenta e nove mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta centavos);</li><li>• Fundo Municipal de Saúde – CNPJ 11.095.923/0001-90;</li><li>• Secretária Municipal de Saúde;</li><li>• Prefeitura Municipal de Inocência.</li></ul>
<b>Privado</b>	<b>Montante Previsto (R\$), CPF ou CNPJ e nome completo/Razão Social do Favorecido</b>

**3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO E DO VALOR DA EMENDA:**

**Identificação do objeto:** Aquisição de equipamentos para sala oftalmológica para atender à população.

**Valor total autorizado:** R\$ 179.740,54 (cento e setenta e nove mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta e quatro centavos);

**Justificativa:** A presente emenda tem por objetivo ampliar e qualificar os atendimentos oftalmológicos ofertados à população garantindo serviços contínuos, eficazes e humanizados no âmbito da rede municipal da saúde. Ainda, a implantação da estrutura oftalmológica permitirá a realização local de consultas, exames e diagnósticos especializados, reduzindo significativamente a necessidade de deslocamento de pacientes para outros municípios, o que representa melhor o aproveitamento dos



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE**  
**INOCÊNCIA**

Rua: Francisco Albino, 511 – Centro – CEP.: 79.580-000  
TELE/FAX.: (67)3574-1567 – e-mail.: [camarainocms@gmail.com](mailto:camarainocms@gmail.com)

recursos públicos e observância ao princípio da economicidade.

**Plano de trabalho:** Em anexo.

**4 – CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- Meta Física: Aquisição de equipamentos.
- Meta Financeira: R\$ 179.740,54 (cento e setenta e nove mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta e quatro centavos).

**5 – LOCALIDADE BENEFICIADA**

Município de Inocência/MS.



---

**Vereador Valmes José de Carvalho**



## PLANO DE TRABALHO

### 1. Dados Cadastrais

- **Proponente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
- **CNPJ:** 11.095.923/0001-90
- **Entidade Beneficiada:** Prefeitura Municipal de Inocência para benefício de Saúde
- **Endereço:** Rua João Batista Parreira, nº 522, entro – Inocência/MS, CEP 79580-019
- **Conta Corrente:** **Agência:** **Banco:**
- **Nome do Responsável:** Cristhiano Leal Araújo – Secretário Municipal de Saúde – Portaria nº 512/2025
- **RG:** 1727223 SEJUSP/MS **CPF:** 033.475.931-54

### 2. Descritivo do Objeto

Aquisição de equipamentos para a sala oftalmológica para atender a população.

- a) **Número da emenda:** 035
- b) **Tipo de emenda:** individual
- c) **Ato normativo:** Lei nº 1.457/2025
- d) **Exercício de referência do ato normativo:** 2026
- e) **Esfera:** Municipal
- f) **Nome do parlamentar/autor:** VEREADOR VALMES JOSÉ DE CARVALHO
- g) **Partido:** Partido da Social Democracia Brasileira – PSDB
- h) **Unidade Parlamentar:** Câmara Municipal de Inocência

- **Parlamentar(es):** VALMES JOSÉ DE CARVALHO
- **Identificação da Emenda:** Aquisição de equipamentos para a sala oftalmológica para atender a população.
- **Valor Total:** R\$ 179.740,54
- **Unidade:** 04 - Fundo Municipal de Saúde
- **Função:** 10 - Saúde
- **Subfunção:** 0302
- **Programa:** 0602 – Serviços Básicos de Saúde
- **Ação:** 2284 – Emendas Parlamentares Individuais Saúde
- **Natureza de Despesa:** 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente
- **Fonte:** 1500.1002



- **Justificativa da Proposição:** Justifica-se a presente solicitação em razão da necessidade de aquisição de equipamentos oftalmológicos destinados à estruturação da Sala de Oftalmologia do Centro de Especialidades Médicas – CEM do Município de Inocência/MS, com recursos provenientes de Emenda Impositiva. O investimento tem por objetivo ampliar e qualificar os atendimentos oftalmológicos ofertados à população, garantindo serviços contínuos, eficazes e humanizados no âmbito da rede municipal de saúde.

A implantação da estrutura oftalmológica permitirá a realização local de consultas, exames e diagnósticos especializados, reduzindo significativamente a necessidade de deslocamento de pacientes para outros municípios, o que representa melhor aproveitamento dos recursos públicos e observância ao princípio da economicidade.

Destaca-se ainda que, conforme o Plano de Cargos e Carreiras do Município, há profissional médico oftalmologista no cadastro reserva do último concurso público, o que viabiliza a implantação imediata do serviço assim que houver o chamamento do profissional. Dessa forma, a aquisição dos equipamentos é imprescindível para assegurar as condições técnicas e estruturais necessárias ao início e à manutenção dos atendimentos oftalmológicos especializados, promovendo eficiência, autonomia e melhoria na qualidade da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) no Município de Inocência/MS.

- **Órgão ou Entidade Executora:** Fundo Municipal de Saúde – Inocência/MS
- Há compatibilidade entre a finalidade indicada pelo beneficiário e o objeto proposto pelo autor;
- Há adequação do objeto às competências do órgão executor;

### 3. Viabilidade Técnica

- Não há sobreposição a outras ações financiadas;
- **Estimativa Detalhada de Recursos e Demonstração de proporcionalidade:**

ITEM	PRODUTOS	UN	VALOR
01	Retinoscópio	01	4.267,64



02	Oftalmoscópio	01	1.199,99
03	Refrator Oftalmológico Manual	01	13.650,01
04	Cadeira Oftalmológica	01	15.350,00
05	Coluna Oftalmológica	01	15.350,00
06	Oftalmoscópio Binocular Indireto	01	9.900,00
07	Tonômetro de Aplanção	01	6.500,00
08	Lâmpada de Fenda com Mesa	01	25.800,00
09	Projetor – Sistema de Acuidade Visual	01	5.900,01
10	Mesa Elétrica para Auto Refrator	01	29.900,00
11	Mocho com Encosto	03	2.850,00
12	Auto Lensômetro	01	8.900,00
13	Auto Refrator Digital com Ceratometria	01	8.900,00
<b>TOTAL=148.467,65</b>			

• **Especificações técnicas dos bens ou serviços a serem adquiridos ;**

ITEM	PRODUTO	UN
01	<p>RETINOSCÓPIO:</p> <p>Descrição detalhada: Equipamento oftalmológico portátil, utilizado para avaliar o reflexo da retina e determinar erros refrativos. Deverá ser de uso profissional, projetado para exames de refração objetiva, proporcionando iluminação homogênea e foco preciso.</p> <p><b>Características técnicas mínimas exigidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: <b>Retinoscópio de luz direta (Spot e Stripes)</b>, com comutação simples entre feixe em fenda e feixe circular;</li><li>• <b>Fonte luminosa:</b> LED de alta intensidade e longa durabilidade (mínimo 20.000 horas);</li></ul>	01



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de 3.000 K, garantindo iluminação branca e natural;</li><li>• <b>Foco ajustável</b> com controle de convergência/divergência;</li><li>• <b>Anel de controle</b> suave para ajustes precisos de rotação e foco;</li><li>• <b>Filtro de polarização e de fixação</b> incorporado;</li><li>• <b>Sistema de alimentação:</b> recarregável (bateria de íon-lítio) e/ou compatível com fonte direta 110/220V – bivolt automático;</li><li>• <b>Corpo</b> anatômico, leve, em material resistente a impactos e de fácil higienização;</li><li>• Compatível com <b>cabo de sistema universal</b> de acoplamento (tipo Welch Allyn, Heine, Riester ou equivalente de mesma qualidade);</li><li>• <b>Garantia mínima de 12 meses;</b></li><li>• <b>Manual em português</b> e assistência técnica autorizada no Brasil.</li></ul> <p><b>Acessórios obrigatórios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 (um) cabo recarregável compatível;</li><li>• 01 (um) conjunto de bateria recarregável (Li-ion);</li><li>• 01 (um) carregador bivolt automático;</li><li>• 01 (um) estojo rígido de proteção e transporte;</li></ul> <p>01 (um) manual técnico impresso e digital (PT-BR).</p>	
02	<p><b>OFTALMOSCÓPIO:</b></p> <p>Descrição detalhada: Equipamento portátil destinado à visualização detalhada das estruturas internas do olho (fundoscopia), permitindo o exame do nervo óptico, retina e vasos. Deverá garantir alta definição óptica, controle de intensidade luminosa e ergonomia adequada para uso clínico contínuo.</p> <p><b>Características técnicas mínimas exigidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: <b>Oftalmoscópio direto</b>, com óptica de precisão;</li><li>• <b>Fonte luminosa:</b> LED de alta performance e longa duração (mínimo 20.000 horas), com iluminação branca e uniforme;</li><li>• <b>Controle de intensidade luminosa:</b> regulável, com no mínimo 5 níveis de ajuste;</li><li>• <b>Roda de lentes</b> com no mínimo 18 lentes corretivas, variando de -20D a +20D;</li><li>• <b>Filtros integrados:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Verde (vermelho livre);</li><li>○ Azul cobalto;</li><li>○ Polarizador;</li><li>○ Filtro de fenda;</li></ul></li></ul>	01



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Seleção de abertura:</b> múltiplas (ponto pequeno, médio, grande, fenda e estrela de fixação);</li><li>• <b>Corpo</b> leve, resistente, com empunhadura anatômica e antideslizante;</li><li>• <b>Alimentação:</b> cabo recarregável com bateria de íon-lítio e carregador bivolt automático (110/220V);</li><li>• <b>Sistema óptico selado</b> para proteção contra poeira;</li><li>• <b>Garantia mínima de 12 meses;</b></li><li>• <b>Manual técnico em português</b> e assistência técnica no Brasil.</li></ul> <p><b>Acessórios obrigatórios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 (um) cabo recarregável compatível;</li><li>• 01 (um) conjunto de bateria recarregável (Li-ion);</li><li>• 01 (um) carregador bivolt automático;</li><li>• 01 (um) estojo rígido de transporte;</li><li>• 01 (um) manual técnico impresso e digital (PT-BR).</li></ul> <p>OBSERVAÇÕES GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Os equipamentos deverão ser <b>novos, de primeiro uso</b>, em perfeito estado de funcionamento e acompanhados de todos os <b>acessórios e cabos necessários</b> à operação;</li><li>• A entrega deverá incluir <b>comprovação de registro na ANVISA</b> (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), conforme legislação vigente;</li><li>• A contratada deverá garantir <b>assistência técnica e fornecimento de peças de reposição</b> por, no mínimo, 5 anos;</li><li>• Embalagem original do fabricante, lacrada, contendo identificação do produto, marca, modelo e número de série;</li></ul> <p>Garantia mínima de <b>12 (doze) meses</b> contra defeitos de fabricação.</p>	
03	<p><b>REFRATOR OFTALMOLÓGICO MANUAL:</b></p> <p>Equipamento destinado à avaliação subjetiva da refração ocular, tipo <b>refrator oftalmológico manual (foróptero)</b>, com características técnicas mínimas que permitam a realização de exames oftalmológicos de rotina, contendo conjunto de lentes esféricas, cilíndricas e prismáticas, com ajustes graduais e precisos.</p> <p>Deverá possibilitar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medição de esfera positiva e negativa, cilindro e eixo, em faixas compatíveis com a prática clínica habitual;</li><li>• Ajuste de distância interpupilar;</li></ul>	01



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seleção de testes monoculares e binoculares;</li><li>• Sistema de iluminação interna;</li><li>• Construção robusta, adequada ao uso contínuo em consultório ou unidade de saúde.</li></ul> <p>Equipamento compatível com mesas ou suportes padrão de mercado, <b>ou equivalente</b>, atendendo às normas técnicas aplicáveis.</p>	
04	<p><b>CADEIRA OFTALMOLÓGICA:</b></p> <p>Cadeira oftalmológica destinada ao atendimento ambulatorial, com estrutura reforçada e design ergonômico, adequada ao uso em consultórios e salas de exame oftalmológico.</p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste de altura por sistema elétrico ou equivalente;</li><li>• Encosto reclinável, com ajuste manual ou motorizado;</li><li>• Apoio de cabeça regulável;</li><li>• Braços escamoteáveis ou removíveis;</li><li>• Revestimento em material sintético lavável, resistente e de fácil higienização;</li><li>• Base estável, com capacidade de carga compatível com uso clínico.</li></ul> <p>Alimentação elétrica bivolt automática, <b>ou equivalente funcional</b>.</p>	01
05	<p><b>COLUNA OFTALMOLÓGICA:</b></p> <p>1 bandeja. Acabamento externo em Vacum Forming (Plástico). Braço pantográfico para refrator balanceado. Carregador de bateria compatível, com braço para lâmpada de fenda (1 aparelho). Controle de subida e descida da cadeira e controle de subida e descida do braço para lâmpada de fenda, no comando fixado no tampo da lâmpada de fenda. Controle dos movimentos de subida e descida da cadeira no painel da coluna. Estrutura interna em aço. Liga/Desliga Luz de Sala. Liga/Desliga Projetor. Luminária pantográfica plástica com regulagem de 2 intensidades. Pés reguláveis. Sistema de trava do braço através de esferas. Subida e descida do braço para lâmpada de fenda com motor redutor de velocidade (elétrico) Suporte de cabos elétricos para Retinoscópio/Oftalmoscópio. Suporte para OBI. Tensão de alimentação 127 / 220V.</p>	01



	<p>Capacidade máxima de elevação braço lâmpada de fenda: 18kg. Capacidade máxima de elevação tampo projetor móvel: 3kg. Capacidade máxima elevação braço pantográfico: 7kg. Altura máxima/mínima do tampo da Lâmpada de fenda: 93,5cm/80cm. Peso bruto: 100kg. Frequência de operação 50 / 60 Hz Corrente de carga 2A. Tipo do fusível rápido 20mm – 2A. Consumo de energia 180W. Capacidade máxima de elevação braço (LX) 60Kg.</p>	
06	<p><b>OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO:</b></p> <p><b>Oftalmoscópio binocular indireto destinado à visualização do fundo de olho, com sistema óptico binocular e iluminação adequada para exames oftalmológicos.</b></p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iluminação em tecnologia LED ou equivalente;</li><li>• Ajuste de intensidade luminosa;</li><li>• Sistema óptico com boa definição e campo de visão adequado;</li><li>• Estrutura leve e confortável, com ajuste para diferentes usuários;</li><li>• Alimentação por bateria recarregável ou fonte compatível.</li></ul> <p>Equipamento fornecido com acessórios essenciais para funcionamento, <b>ou equivalente de mesma qualidade e desempenho.</b></p>	01
07	<p><b>TONÔMETRO DE APLANAÇÃO:</b></p> <p>Equipamento que serve de acessório que vai acoplado nas Lâmpadas de Fenda e tem a função de medir a pressão intraocular. O método utilizado para as funções do fonômetro de aplanção é o de "GOLDMANN". A medição da pressão é requerida ao manter uma uniformidade de aplanção na superfície da Córnea. A medição da pressão intraocular é realizada com o paciente sentado na Lâmpada de Fenda em conjunto com outra rotina de examinação do microscópio. A alta acurácia de medição – uma média de desvio em um único exame não pode exceder +/- 0.5mm Hg. A medição da pressão</p>	01



	<p>intraocular em mm Hg é formada multiplicando o que foi lido no tambor de medição por 10 (dez). Sistema: Toque. Escala de medição: 0 – 80 mm Hg. Divergência Standard: <math>0.49 \text{ Mn} \leq 3 \text{ s} \leq 1.5 \%</math> valor da relação. Temperatura operacional: 15°C até 30°C. Envergadura reversa: <math>\leq 0.49 \text{ Mn}</math>.</p>	
08	<p><b>LÂMPADA DE FENDA COM MESA:</b></p> <p>Equipamento oftalmológico tipo lâmpada de fenda, destinado à avaliação do segmento anterior e posterior do olho, composto por sistema óptico binocular e fonte de iluminação ajustável.</p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microscópio binocular com ajustes de aumento;</li><li>• Fonte de luz LED, halógena ou equivalente;</li><li>• Ajuste de largura, altura e inclinação do feixe luminoso;</li><li>• Sistema de filtros oftalmológicos usuais;</li><li>• Base com deslocamento suave nos eixos horizontal e vertical.</li></ul> <p>Mesa de apoio compatível, com ajuste de altura, <b>ou equivalente funcional</b>, adequada ao uso clínico.</p>	01
09	<p><b>PROJETOR – SISTEMA DE ACUIDADE VISUAL:</b></p> <p>Equipamento destinado à realização de testes de acuidade visual, composto por sistema digital de projeção de optótipos, com as seguintes características mínimas:</p> <p>OPTÓTIPOS: Snellen (E), Landolt (C), números, letras, símbolos e optótipos infantis.</p> <p>Monitor de no mínimo 24 polegadas, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080).</p> <p>Sistema com conectividade Wi-Fi, permitindo atualizações de software e controle remoto para fins de telemedicina.</p> <p>Possibilidade de realização de testes de acuidade visual à distância, de forma remota.</p> <p>Sensibilidade a contraste.</p> <p>Atualização de software por meio digital.</p> <p>Calibração simples da distância do paciente, ajustável entre 2 (dois) e 6 (seis) metros.</p> <p>Testes especiais: binocularidade e fusão, aniseiconia, estereopsia, estrabismo, foria, daltonismo, tela de Amsler, entre outros compatíveis.</p> <p>Exibição da acuidade visual em unidades do Sistema Internacional (ex.: 6/6) e sistema imperial (ex.: 20/20), simultaneamente.</p>	01



	<p>Galeria de imagens educativas para orientação do paciente sobre doenças, procedimentos e defeitos visuais. Imagens específicas para testes de astigmatismo, daltonismo (incluindo tabelas Ishihara), testes de motorista e outros exames oftalmológicos usuais.</p> <p>Sistema operacional baseado em plataforma digital amplamente utilizada no mercado, com conectividade HDMI e controle remoto sem fio.</p> <p>Alimentação elétrica via USB ou fonte compatível, sistema bivolt automático.</p>	
10	<p><b>MESA ELÉTRICA PARA AUTO REFRATOR</b></p> <p>Altura mínima-máxima: 68 – 87cm. Bivolt automática. Capacidade de sustentação 60kg. Com tampo MDF. Ideal para um equipamento. Medida do tampo 55 x 47,5cm. Rodas com travas.</p> <p>Alimentação 127/220V A.C (seleção automática). Frequência 50/60Hz. Corrente de carga 2A. Motor CC 24Volts. Fusível rápido 20mm – 10A – 250V.</p>	01
11	<p><b>MOCHO COM ENCOSTO:</b></p> <p>Altura mínima-máxima: 51 – 61cm. Amortecedor a gás. Assento 37cm. Base cinza ou preta. Com encosto. Com ou sem rodas. Peso líquido 8kg. Capacidade máxima de elevação: 110kg. Estofamento em material rígido e resistente com revestimento com costura. Pintura eletrostática revestida com plástico.</p>	03
12	<p><b>AUTO LENSÔMETRO:</b></p> <p>Auto Lensômetro automático e utilizado para medir lentes esféricas, cilíndricas, eixos de lentes cilíndricas e também lentes de contato. Tela: 7" TFT touch screen. Led indicativo verde. Sensor Hartmann. Sistema de processamento rápido. Medições: Medição de lentes de baixa transmitância, medição de lentes de baixo astigmatismo, medição de prisma 20, reconhecimento automático do tipo de lente, medição de Ultravioleta, PD e PH. Impressora térmica integrada. Lente esférica (óculos): -25.00D até +25.00D. Lente cilíndrica: -10.00D até +10.00D. Adição: até +10.00D. Lente esférica (lente de</p>	01



	<p>contato): -20.00D até +20.00D. Passo de dioptria: 0.01, 0.06, 0.12, 0.25. Eixo: 0° ~ 180°, incremento de 1°. Angulo de prisma: 0° ~ 360°, incremento de 1°. Prisma: Horizontal: 0~20cm/m, incremento de 0.01. Vertical: 0~20cm/m, incremento de 0.01. Lentes mensuráveis: 10mm ~100mm. Espessura de lente: ≤ 20mm. Medição de PD: 40mm~82mm, incremento: 0.25mm. Medição PH: 0mm~ 50mm, incremento: 0.25mm. Comprimento da perna: 0mm ~ 158mm. Medição da transmitância de UVA: Central 365nm. Voltagem interna Entrada DC: 12V - 45VA. Fonte de energia: Entrada AC100V ~ 240V, 50/60Hz. Saída DC: 12V - 45VA. Display Touch screen 800x480 pixels. Impressora térmica integrada: Impressora térmica (57mm espessura). Conexões: USB - RS-232.</p>	
13	<p><b>AUTO REFRACTOR DIGITAL COM CERATOMETRIA:</b></p> <p>Equipamento eletrônico destinado à medição objetiva da refração ocular e ceratometria, com captura automática e manual, devendo atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas:</p> <p>Modos de operação: REF – Refratometria; KER – Ceratometria; K/R – Refratometria e Ceratometria combinadas.</p> <p>Realização de medição de ceratometria central e periférica. Tecnologia de medição baseada em sistema Hartmann ou equivalente, com alta precisão e confiabilidade.</p> <p>Medição esférica, cilíndrica e de eixo (1° a 180°, com intervalos de 1°).</p> <p>Tempo máximo de medição: até 0,15 segundos.</p> <p>Distância pupilar: 30 mm a 85 mm.</p> <p>Possibilidade de apresentação de resultados com valores positivos e negativos.</p> <p>Distância de vértice ajustável (0, 12 e 13,5 mm).</p> <p>Faixas mínimas de medição: Miopia: 0 a -20D; Hipermetropia: 0 a +22D; Astigmatismo: até ±9D, com intervalos selecionáveis de 0,12D ou 0,25D.</p> <p>Diâmetro mínimo de pupila: 2,0 mm.</p> <p>Monitor colorido, com no mínimo 9 polegadas, de alta resolução, tipo touchscreen, com ajustes de inclinação e</p>	01



posicionamento. Impressora térmica integrada, com corte automático de papel. Sistema de rastreamento automático do olho (auto tracking). Queixeira motorizada.  Saídas de dados: RS-232C, VGA e USB. Alimentação elétrica bivolt automática (100–240V), frequência 50/60 Hz.	
---	--

- **Identificação da localidade beneficiada:** serão atendidas no Centro de Especialidade “Zé Enfermeiro”, sito à Avenida Alexandre Batista Garcia, nº 694, centro – Inocência – MS.

#### 4. Metas a Serem Atingidas

- **Meta 1:** Assegurar condições técnicas e estruturais adequadas para o exercício do profissional médico oftalmologista no CEM de Inocência/MS.
- **Meta 2:** Promover maior resolutividade nos atendimentos, possibilitando diagnósticos oftalmológicos completos no próprio município.
- **Meta 3:** Fortalecer a rede municipal de atenção especializada, integrando os serviços oftalmológicos ao fluxo de referência e contrarreferência do SUS.

#### 5. Cronograma de Execução

Etapa	Prazo
• Processo Licitatório (Pregão Eletrônico)	Mês 5
• Assinatura do Contrato, Publicação, Empenho e Ordem de Compra	Mês 6
• Recebimento, Emplacamento, Contratação Seguro e Ação	Mês 7

#### 6. Resultado Esperado

- Ampliação do acesso da população aos serviços oftalmológicos especializados no próprio município



- Maior precisão nos diagnósticos oftalmológicos, contribuindo para tratamentos mais eficazes e oportunos.
- Fortalecimento da autonomia do município na oferta de serviços especializados de saúde.

## **7. Transparência e Controle**

Será disponibilizado no Portal da Prefeitura Municipal de Inocência, por meio do site: [www.inocencia.ms.gov.br](http://www.inocencia.ms.gov.br)

## **8. Público-Alvo**

Usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) do Município de Inocência/MS, especialmente pacientes com demanda por consultas e exames oftalmológicos especializados, encaminhados pela rede municipal de saúde.

## **9. Prestação de Contas**

A prestação de contas será apresentada à Secretaria Concedente no prazo de 30 dias após o fim da vigência, contendo:

- Relatório de execução do objeto.
- Cópia de Notas Fiscais;
- Comprovantes de pagamento referentes à aquisição dos equipamentos oftalmológicos (transferência bancária ou espelho de pagamento)
- Documentos fiscais e patrimoniais dos equipamentos adquiridos, em nome da Secretaria Municipal de Saúde..
- Registros fotográficos dos equipamentos instalados na Sala de Oftalmologia do Centro de Especialidades Médicas – CEM, com identificação da fonte de recurso.
- Ciência ao Conselho Municipal de Saúde.

## **10. Declaração**

Na qualidade de representante legal da Proponente, declaro, para fins de prova junto à Prefeitura Municipal de Inocência, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o poder Público



Municipal, Estadual e Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas no Orçamento do Município, destinados a consecução do objeto caracterizado no presente Plano de Trabalho.

Inocência – MS, 25 de fevereiro de 2026.



**Antônio Ângelo Garcia dos Santos**  
Prefeito Municipal



**Cristhiano Leal Araújo**  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria nº 512/2025

## ORÇAMENTO

Nº.: 022/2026/APM

SÃO CARLOS/SP, 26 DE FEVEREIRO DE 2026.

CLIENTE: PREFEITURA DE INOCÊNCIA

CNPJ: 03.342.938/0001-88

RUA JOÃO BATISTA PARREIRA, 522 – CENTRO – INOCÊNCIA/SP.

VALIDADE: 30 DIAS desta data.

PAGAMENTO: 30 DIAS após recebimento do equipamento.

ENTREGA: 45 DIAS após recebimento da ordem de compra.

GARANTIA: 12 MESES contados do recebimento dos equipamentos.

PREÇOS: Todas as despesas e impostos foram incluídos nos preços acima.

INCLUSO: FRETE + INSTALAÇÃO + TREINAMENTO (caso seja necessário).

ITEM	QNT	VALOR UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
<p><b>REFRATOR DE GREENS</b></p> <p>Equipamento com características construtivas mecânicas e ópticas. Possui cabeça para fixação suspensa onde se encontram instalados dois jogos de lentes (esquerdo e direito) e acessórios com várias opções de ajustes através de manipuladores graduados. Com sistema de nivelamento e indicadores visuais, fornece a obtenção dos valores de angulação das lentes necessárias ao paciente. Faixa de leitura esférica: +16.75D a -19.00D, leitura mínima de 0.25D ou 0.120 (usando lentes auxiliares +0,12D ou lentes opcionais +0.12D); Faixa de leitura cilíndrica: 0 a -6.00D, leitura mínima de 0.25D ou 0.120 (usando lentes auxiliares), 0 a -8.00D (usando lentes auxiliares - 2.000); Escala do eixo de astigmatismo: 0 a 180° em intervalos de 5°; Cilindro cruzado: +0.250D, tipo reversa (sincronizado com o eixo de astigmatismo) t0.50D (opcional); Prisma rotativo: 0 a 20D em intervalos de 1D; Ajuste Inter pupilar: 48mm a 80mm com passo de 1mm (direito e esquerdo sincronizados); Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados a uma distância de 400mm dos vértices das córneas (2mm cada para direita e esquerda em direção ao interior); Distância Inter pupilar permitindo convergência: 57mm a 80mm; Campo de visão efetivo: +19mm.</p> <p>MARCA: APRAMED MODELO: AO SINCRONIZADOR ANVISA: 80497810002 PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>	1	11.900,00	11.900,00
<p><b>CADEIRA OFTALMOLÓGICA</b></p> <p>Acionamento em botões na lateral da cadeira. Baixo nível de Ruídos. Bivolt automática. Braço direito da Cadeira com abertura lateral. Encosto cabeça inclina/reclina e sobe/desce. Espuma com densidade 45. Estofado com costura. Movimento sobe e desce. Pedal para</p>	1	10.500,00	10.500,00

acionamento (opcional). Pedaleira não escamoteável. Pés niveladores. Posição do reclinio até 180 graus. Reclinável automática através de motorreductor. Sistema de subida e descida em alumínio com motorreductor de velocidade (isento de óleo). Tensão de alimentação 127 / 220V. Frequência de operação 50 / 60 Hz Corrente de carga 2A. Consumo de energia 150W. Capacidade máxima de elevação 180Kg. Sua estrutura interna é produzida em aço carbono SAE 1020 com tratamento superficial em pintura epóxi e com acabamento em poliestireno para facilitar a limpeza. Possui estofado de espuma injetado anti-deformante e densidade controlada com revestimento em courvim anti-mofo com cantos arredondados. Encosto de cabeça escamoteável para frente/trás. Um dos braços escamoteável com trava.

MARCA: APRAMED  
MODELO: ELEGANCE 3  
ANVISA: 80497810001  
PROCEDÊNCIA: NACIONAL

**COLUNA OFTALMOLÓGICA**

1 bandeja. Acabamento externo em Vacurn Forming (Plástico). Braço pantográfico para refrator balanceado. Carregador de bateria para Welch Allyn – cód do cabo 71670. Com braço para lâmpada de fenda (1 aparelho). Controle de subida e descida da cadeira e também controle de subida e descida do braço para lâmpada de fenda, no comando fixado no tampo da lâmpada de fenda. Controle dos movimentos de subida e descida da cadeira no painel da coluna. Estrutura interna em aço. Liga/Desliga Luz de Sala. Liga/Desliga Projetor. Luminária pantográfica plástica com regulagem de 2 intensidades. Pés reguláveis. Sistema de trava do braço através de esferas. Subida e descida do braço para lâmpada de fenda com motorreductor de velocidade (elétrico) Suporte de cabos elétricos para Retinoscópio/Oftalmoscópio. Suporte para OBI. Tensão de alimentação 127 / 220V. Capacidade máxima de elevação braço lâmpada de fenda: 18kg. Capacidade máxima de elevação tampo projetor móvel: 3kg. Capacidade máxima elevação braço pantográfico: 7kg. Altura máxima/mínima do tampo da Lâmpada de fenda: 93,5cm/80cm. Peso bruto: 100kg. Frequência de operação 50 / 60 Hz Corrente de carga 2A. Tipo do fusível Fusível rápido 20mm – 2A. Consumo de energia 180W. Capacidade máxima de elevação braço (LX) 60Kg.

MARCA: APRAMED  
MODELO: ELEGANCE LX  
ANVISA: 80497819002  
PROCEDÊNCIA: NACIONAL

**OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO**

Tensão de alimentação 5V.c.c - Alimentação proveniente de tomada USB. Iluminação Led. Bateria Interna 4,2V.c.c. Consumo 50VA. Corrente Carga 0.5A. Cor da cinta: preta. Distância de trabalho / campo de visão da lente: 20mm-69°/90°; 30mm – 46°/60° ou 58°/75°. 33mm – 53°/69°. 38mm – 52°/68°. 40mm – 56°/73°. 50mm – 46°/60°. 72mm – 36°/47°. 75mm – 36°/47°. 80mm – 36°/43°. Ampliação da imagem: 20mm – 1,67x. 30mm – 2,10x ou 2,15x. 33mm – 2,27x. 38mm – 2,54x. 40mm – 2,68x. 50mm – 3,13x.

<b>1</b>	<b>14.500,00</b>	<b>14.500,00</b>
----------	------------------	------------------

<b>1</b>	<b>7.500,00</b>	<b>7.500,00</b>
----------	-----------------	-----------------

72mm – 4,11x. 75mm – 4,30x. 80mm – 5,50x. Temperatura: -10°C à +60°C. Umidade relativa do ar: 10% à 90%. Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I. Grau de proteção contra choque elétrico da parte aplicada: Tipo B. Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0. Modo de Operação: Intermitente - Tempo ON 90 segundos / Tempo OFF 15 minutos. Para pupilas de 2mm a 10mm. Iluminação: LED Branco Quente 3500K - 5W. Intensidade luminosa: 1400 Lux. Diâmetro de Spots: 18mm, 40mm, 50mm (300mm). Filtros: Verde e Azul com proteção. Tempo para recarga bateria: 4 horas.

MARCA: APRAMED  
MODELO: OBI  
ANVISA: 80497810032  
PROCEDÊNCIA: NACIONAL

**TONÔMETRO DE APLANAÇÃO**

Equipamento que serve de acessório que vai acoplado nas Lâmpadas de Fenda e tem a função de medir a pressão intra-ocular. O método utilizado para as funções do tonômetro de aplanção é o de "GOLDMANN". A medição da pressão é requerida ao manter uma uniformidade de aplanção na superfície da Córnea. A medição da pressão intra-ocular é realizada com o paciente sentado na Lâmpada de Fenda em conjunto com outra rotina de exame de microscópio. A alta acurácia de medição - uma média de desvio em um único exame não pode exceder +/- 0.5mm Hg. A medição da pressão intra-ocular em mm Hg é formada multiplicando o que foi lido no tambor de medição por 10 (dez). Sistema: Toque. Escala de medição: 0 – 80 mm Hg. Divergência Standard:  $0.49 \text{ mN} \leq 3 \text{ s} \leq 1.5$  % valor da relação. Temperatura operacional: 15°C até 30°C. Envergadura reversa:  $\leq 0.49 \text{ mN}$ .

MARCA: RAYVISION  
MODELO: VISION R  
ANVISA: 80497810029  
PROCEDÊNCIA: CHINA

**LÂMPADA DE FENDA 3 AUMENTOS COM MESA**

Ocular: 12.5X. Magnificação: 10x, 16x e 25x. Diâmetro campo de visão 3 aumentos: 23/14 / 8.7mm. Distância pupilar: 54 mm~82mm. Ajuste de Dioptria: -7D ~ +7D. Largura da fenda: 0mm~14mm contínuo. Altura da fenda: 1mm~14mm contínuo. Diâmetro do spot: 14mm, 10mm, 5mm, 3mm, 1mm, 0.2mm. Ângulo de fenda: 0~180 Rotacional. Filtros: Calor, Cinza, Verde (Red-free), Azul (Cobalto). Iluminação: 12v, 30w LED. Fixação: LED Vermelho 3.5V. Alimentação: Voltagem 100~240V. Frequência: 48~62 Hz.

**MESA ELÉTRICA:** Altura mínima-máxima: 68 – 87cm. Bivolt automática. Capacidade de sustentação 60kg. Com tampo MDF. Ideal para um equipamento. Medida do tampo 55 x 47,5cm. Rodas com travas. Alimentação 127/220V A.C (seleção automática). Frequência 50/60Hz. Corrente de carga 2A. Motor CC 24Volts. Fusível rápido 20mm – 10A – 250V. MARCA: APRAMED. MODELO: MESA CENTRAL. ANVISA: 80497810028.

MARCA: APRAMED  
MODELO: SLL-3m

<b>1</b>	<b>5.600,00</b>	<b>5.600,00</b>	
<b>1</b>	<b>27.500,00</b>	<b>27.500,00</b>	

<p>ANVISA: 80497810015 PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>			
<p><b>LÂMPADA DE FENDA 5 AUMENTOS COM MESA</b> Ocular: 12.5X. Magnificação: 6x, 10x, 16x, 25x e 40x. Diâmetro campo de visão 5 aumentos: 37/23/14 / 8.7/5.7mm. Distância pupilar: 54 mm~82mm. Ajuste de Dioptria: -7D ~ +7D. Largura da fenda: 0mm~14mm contínuo. Altura da fenda: 1mm~14mm contínuo. Diâmetro do spot: 14mm, 10mm, 5mm, 3mm, 1mm, 0.2mm. Ângulo de fenda: 0~180 Rotacional. Filtros: Calor, Cinza, Verde (Red-free), Azul (Cobalto). Iluminação: LED (Lâmpada de Fenda de 5 aumentos). Fixação: LED Vermelho 3.5V. Alimentação: Voltagem 100~240V. Frequência: 48~62 Hz. Possibilidade do ajuste luminoso com ajuste do dimmer. <b>MESA ELÉTRICA:</b> Altura mínima-máxima: 68 – 87cm. Bivolt automática. Capacidade de sustentação 60kg. Com tampo MDF. Ideal para um equipamento. Medida do tampo 55 x 47,5cm. Rodas com travas. Alimentação 127/220V A.C (seleção automática). Frequência 50/60Hz. Corrente de carga 2A. Motor CC 24Volts. Fusível rápido 20mm – 10A – 250V. MARCA: APRAMED. MODELO: MESA CENTRAL. ANVISA: 80497810028.  MARCA: APRAMED MODELO: SLL-5m ANVISA: 81793140015 PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>31.900,00</b></p>	<p><b>31.900,00</b></p>
<p><b>PROJETOR – SISTEMA DE ACUIDDE VISUAL</b> OPTOTIPOS: Snellen-e, Landolt-c, números, letras, símbolos e símbolos para crianças. Monitor de TV 24" com resolução Full HD (1920x1080). Conectividade Wi-Fi para: atualizações, controle a distância para telemedicina (Sistema IRIS) e Conectividade com unidades de refração. Sensibilidade a contraste. Atualização online de software. Fácil calibração da TV e distância do paciente (2m até 6 m). Testes especiais: binocular e fusão, Aniseiconia, Estereopsia, Estrabismo, Foria, Daltonismo, Tela de Amsler e etc. Acuidade exibida em unidades do sistema internacional (ex: 6/6) e sistema tradicional imperial (ex:20/20) simultâneos. Galeria de imagens para orientação do paciente sobre doenças, procedimentos e defeitos visuais. Imagens lancaster para teste de astigmatismo. Imagens em Verde Vermelho. Imagens de semáforo e semáforo alterado para teste de motorista. Fundo de optotipos selecionáveis entre: Branco no preto, Preto no branco, Verde/Vermelho, Azul no amarelo, V V no branco* e V V no preto* (Teste de quantitativo de fusão de Mendonça). 24 gráficos para teste de Daltonismo Ishihara (Protanopia, Deuteranopia, Vermelho-Verde, Daltonismo total). Sistema baseado em ANDROID com conectividade HDMI e controle remoto personalizado Bluetooth. Sistema pronto para telemedicina – possibilitando realização de testes de acuidade remotamente (sistema íris). Alimentação 5V.c.c. – proveniente do USB do monitor. Corrente: 500mA / Potência: 2,5W. Sistema bivoit. Tabelas multiplas linhas de todos os tipos de optótipos (Thumbling E, Landolt, Letras, Números, Objetos, Símbolos) entre 20/200 e 20/15 (6/60 à 6/4.5).  MARCA: APRAMED MODELO: SMART CHART</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>6.500,00</b></p>	<p><b>6.500,00</b></p>

<p>ANVISA: 80497819009 PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>			
<p><b>AUTO REFRACTOR COM CERATOMETRIA</b> O Auto Refrator c/ Ceratômetro projeta uma imagem infravermelha padrão (geralmente um círculo) na retina do olho. Por meio da análise da imagem na retina, ele pode medir hipermetropia, miopia, astigmatismo, eixo e curvatura da córnea. Para realizar medições precisas, um bom alinhamento com o olho é essencial. O Auto Refrator c/ Ceratômetro fornece anéis pupilares para auxiliar na operação. Um tamanho pupilar menor que o anel mediano significa que seu diâmetro é inferior a 2,0 mm. Tela TouchScreen. Indicador de energia. Botão de impressão. Botão reset. Joystick de controle. Impressora embutida. Apoio de testa/queixo. Janela de medição. <u>Faixa de medição:</u> Esfera: -20 ~ +20D (VD=12) passo 0,125D. Cilindro: -8 ~ +8D passo 0,125D. Eixo: 0 ~ 180°, 1º passo. Distância Pupilar: 45 ~ 88mm, passo de 1mm. Distância da Vértice: 0mm, 12mm, 13,72mm. Tamanho da pupila: Ø2,0mm. <u>Ceratometria:</u> Raio de Curvatura: 5,0 ~ 10mm (incremento 0,01mm). Poder da córnea: 33,75 ~ 67,50D (quando o índice de refração equivalente ao canto é 1,337) (incremento selecionável de 0,12; 0,25D). Astigmatismo Corneano: 0,0 ~ 8,00D (incremento selecionável de 0,12 ; 0,25D). Eixo: 1 ~ 180° (incremento de 1°). Diâmetro da córnea: 2,0 ~ 14,0mm (incremento de 0,1mm). Memória de dados: 10 valores de medida para cada olho direito e esquerdo. Outros: Gráfico: Sistema de gráfico de nebulização colorida de acompanhamento. Tela LCD TFT7". Impressora térmica. Fonte de energia 220V +/- 10% - 50Hz. 60VA. Peso 20kg.</p> <p>MARCA: ILLUMINIX FABRICANTE: TIANJIN SIOWE MODELO: FA-6100 CK ANVISA: 81793140027 PROCEDÊNCIA: CHINA</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>33.200,00</b></p>	<p><b>33.200,00</b></p>
<p><b>MESA ELÉTRICA PARA AUTO REFRACTOR</b> Altura mínima-máxima: 68 – 87cm. Bivolt automática. Capacidade de sustentação 60kg. Com tampo MDF. Ideal para um equipamento. Medida do tampo 55 x 47,5cm. Rodas com travas. Alimentação 127/220V A.C (seleção automática). Frequência 50/60Hz. Corrente de carga 2A. Motor CC 24Volts. Fusível rápido 20mm – 10A – 250V.</p> <p>MARCA: APRAMED MODELO: MESA CENTRAL ANVISA: 80497810028 PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>	<p><b>1UN</b></p>	<p><b>R\$ 3.500,00</b></p>	<p><b>R\$ 3.500,00</b></p>
<p><b>MOCHO COM ENCOSTO</b> Altura mínima-máxima: 51 – 61cm. Amortecedor a gás. Assento 37cm. Base cinza ou preta. Com encosto. Com ou sem rodas. Peso líquido 8kg. Capacidade máxima de elevação: 110kg. Estofamento em material rígido e resistente com revestimento com costura. Pintura eletrostática revestida com plástico.</p> <p>MARCA: APRAMED MODELO: APM4</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>950,00</b></p>	<p><b>950,00</b></p>

<p>ANVISA: ISENTO PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>9.900,00</b></p>	<p><b>9.900,00</b></p>
<p><b>AUTO LENSÔMETRO</b> Auto Lensômetro automático e utilizado para medir lentes esféricas, cilíndricas, eixos de lentes cilíndricas e também lentes de contato. Tela: 7" TFT touch screen. Led indicativo verde. Sensor Hartmann. Sistema de processamento rápido. Medições: Medição de lentes de baixa transmitância, medição de lentes de baixo astigmatismo, medição de prisma 20, reconhecimento automático do tipo de lente, medição de Ultravioleta, PD e PH. Impressora térmica integrada. Lente esférica (óculos): -25.00D até +25.00D. Lente cilíndrica: -10.00D até +10.00D. Adição: até +10.00D. Lente esférica (lente de contato): -20.00D até +20.00D. Passo de dioptria: 0.01, 0.06, 0.12, 0.25. Eixo: 0° ~ 180°, incremento de 1°. Angulo de prisma: 0° ~ 360°, incremento de 1°. Prisma: Horizontal: 0~20cm/m, incremento de 0.01. Vertical: 0~20cm/m, incremento de 0.01. Lentes mensuráveis: 10mm ~ 100mm. Espessura de lente: ≤ 20mm. Medição de PD: 40mm~82mm, incremento: 0.25mm. Medição PH: 0mm~ 50mm, incremento: 0.25mm. Comprimento da perna: 6mm ~ 158mm. Medição da transmitância de UVA: Central 365nm. Voltagem interna Entrada DC: 12V - 45VA. Fonte de energia: Entrada AC 100V ~ 240V, 50/60Hz. Saída DC: 12V - 45VA. Display Touch screen 800x480 pixels. Impressora térmica integrada: impressora térmica (57mm espessura). Conexões: USB - RS-232.</p> <p>MARCA: APRAMED MODELO: AL-15 ANVISA: ISENTO PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>			
<p><b>TOTAL GERAL R\$ 163.450,00 – CENTO E SESENTA E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS.</b></p>			

**THAÍS OLIVEIRA**  
**ANALISTA DE LICITAÇÃO PLENO**  
**LICITACAO.APRAMED@GMAIL.COM**

AGRADECEMOS O ENVIO E/OU AVISO SOBRE A PUBLICAÇÃO DO EDITAL, PARA NOSSA EVENTUAL PARTICIPAÇÃO E A POSSIBILIDADE DE COLABORAR JUNTO A ESSE ÓRGÃO.



Código: KIT10001

## Kit Retinoscópio 3.5V (Cabeça) Streak c/ Cabo Recarregável - MD

[Avaliar agora](#)

**R\$ 4.267,64**

à vista no Pix ou boleto



ou R\$ 4.492,25 em 6x no crédito

[Ver formas de pagamento](#)

Vendido e entregue por **Dormed**

- 1 +

**Comprar**

### Entrega

Calcular frete e prazo de entrega

**Calcular**

[Não sei meu CEP](#)

DESTAQUE

-29%

# Oftalmoscópio Pocket Plus LED 12880-PUR Violeta Welch Allyn

Marca: WelchAllyn Modelo: 12880-PUR Referência: 12880-PUR

☆☆☆☆  
[Seja o primeiro a opinar](#)

**Baxter**  
Hillrom | Welch Allyn  
Distribuidor Autorizado

de R\$ 1.699,00  
**R\$ 1.199,99**  
🔗 R\$ 1.139,99 no Pix

- 1 +

COMPRAR



🚚 Frete e prazo de entrega

Informe seu cep CA

# SUPLIMED

ORGÃO SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INOCENCIA			
RAZÃO SOCIAL: SUPLIMED DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS MEDICOS LTDA EPP			
CNPJ: 00.071.799/000107			
DADOS BANCÁRIOS: SANTANDER		AGÊNCIA: 0097	CONTA: 130062693
ENDEREÇO: RUA CLAUDIO MANOEL, Nº 17			
BAIRRO : FUNCIONARIOS	CIDADE: BELO HORIZONTE	UF: MG	CEP: 30.140100
TEL: 31 997447262			
EMAIL: licitacao@suplimed.com.br			

EQUIPAMENTO	QTD	MARCA	MODELO	VALOR UN
AUTO REFRATOR	01	FLO OPTICAL	FKR 900	R\$ 29.900,00
REFRATOR DE GREENS	01	SUPLIMED	VT-VISION TEST	R\$ 8.900,00
LÂMPADA DE FENDA	01	RUIYU	SLM-K3	R\$ 25.800,00
TONÔMETRO	01	SUPLIMED	ATR 100	R\$ 6.500,00
LENSÔMETRO	01	SUPLIMED	D907	R\$ 8.900,00
CADEIRA OFTALMOLOGICA	01	AVANCED	OC1000	R\$ 15.350,00
COLUNA OFTALMOLOGICA	01	ADVANCED	OS000	R\$ 15.350,00

**VALOR GLOBAL:** R\$ 110.700 (CENTO E DEZ MIL E SETECENTOS REAIS)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE ENTREGA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**MODALIDADE DE FRETE:** CIF

**GARANTIA:** 12 MESES

**Belo Horizonte/MG, 14 de janeiro de 2026**

WWW.EYETEC.COM.BR

CNPJ.: 69.163.970/0001-04

RUA GELSOMINO SAIA,260

13571-310 - SAO CARLOS, SP

Fone: (16) 3363-3012



# PROPOSTA COMERCIAL

Há mais de duas décadas a Eyetec está presente no mercado com produtos e serviços inovadores. É pioneira no Brasil no desenvolvimento de produtos como Oftalmoscópio, Topógrafo, Campímetro, Crosslink.

Além de toda a tecnologia de ponta, e a confiança em seus produtos, a Eyetec oferece uma garantia de 1 ano e assistência técnica permanente.


Você compra o melhor equipamento do Brasil e recebe o melhor custo benefício do mercado.


**Cliente:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**A/C**

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE INOCENCIA

 @eyetecequipamentosoftalmicos

 Eyetec Equipamentos Oftálmicos

 (16)3363-3012

 [eyetec.com.br](http://eyetec.com.br)

**Número da Proposta: 25.2054**

**Data: 26/02/2026**

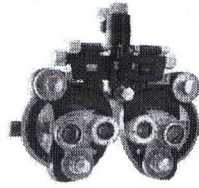
**Proposta válida por 30 dias**

**Prazo de entrega 30 dias**

## 1. Produtos

**Modelo:** REFRATOR OFTALMOLOGICO DE GREENS TW-1430A WENZHOU PRETO

**Registro Anvisa:** 81253559001



### Descrição

Refrator de greens tw-1430a

equipamento de teste de refração em metal, engrenagens internas metálicas e lentes de cristal k9.

Equipamento de teste de refração subjetiva - faixa de poder esférico: 16,75d a -19,00d, com leitura 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 de 0,25d ou 0,12d (quando as lentes auxiliares - 2,00d estiverem em uso);

Escala do eixo do astigmatismo: 0° a 180° - 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 - ajuste de descanso de testa - convergência distância interpupilar permitindo convergência - campo de visão efetivo - possui ópticas seladas para proteção contra poeira e cílios.

Ajuste Inter pupilar: 48 a 80mm com passos de 1mm (direito e esquerdo sincronizados); 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).

Campo de visão efetivo: 19mm.

**Modelo:** OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRETO OBI X

**Registro Anvisa:** 80042550011



### Descrição

O Oftalmoscópio Binocular Indireto é um equipamento utilizado para examinar o fundo do olho do paciente. Através de uma imagem tridimensional obtida com o aparato é possível, observar a região posterior do globo ocular, que compreende a retina, o disco óptico, a coróide e os vasos sanguíneos ali presentes.

Características do equipamento:

Possui bateria acoplada no capacete, permitindo maior flexibilidade de movimento ao usuário, pois não necessita de fios para seu funcionamento. Capacete confortável com ajuste vertical proporcionando um melhor posicionamento e segurança.

A fonte luminosa é um super Led 2,38 W, que propicia intensidade luminosa ajustável através de um botão no capacete sem limite de curso para evitar quebra durante o ajuste de intensidade; com potência luminosa máxima de aproximadamente 3100 Lux a 30 cm de distância, luz de led com maior intensidade e menor consumo.

Diâmetro dos Spots de Iluminação: 25, 30 e 45 (300mm), filtros azul e verde com camada de proteção evaporada, lentes de vidro óptico com antirreflexo. Possui distância pupilar de 48 - 75 mm, diâmetro mínima da pupila de 2 mm. A lente de focalização de 1,5 dioptrias.

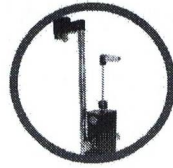
Alimentação elétrica: Bivolt automático, 60 Hz e bateria de Lítio.

Acessórios: 1 - carregador / 1- maleta

ANVISA : 80042550011

**Modelo:** TONOMETRO DE APLANACAO TW-2417R WENZHOU

**Registro Anvisa:** 81253559002

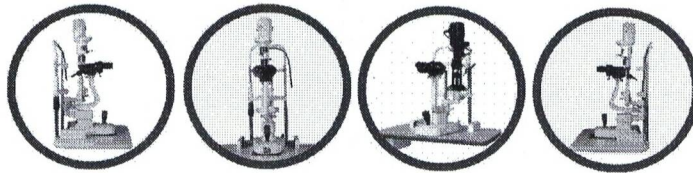


### Descrição

Tonômetro de aplanção, fixo, compatível com modelos de lâmpadas de fenda, com medição da pressão intra-ocular, com sistema de regulagem precisa,  
Faixa de medição: 0 – 80 mm hg  
Dimensões: 31 x 11 x 15 cm  
Precisão: +/- 0,5mm hg  
Peso aproximado: 0.200 kg (sem acessórios)

**Modelo:** LAMPADA DE FENDA 5 AUMENTOS SLM-2ER KANGHUA RUIMING

**Registro Anvisa:** 81253550001



### Descrição

LAMPADA DE FENDA 5 AUMENTOS SLM-2ER KANGHUA RUIMING

Lâmpada de fenda de mesa de 05 aumentos

Tamanhos de magnificação: 06x, 10x, 16x, 25x, 40x (rotacionais)

Tipo Haag Streit, magnificação estilo Galileo com ótica estereoscópica; Oculares com lentes em cristal; Compensação de ametropia; Fenda escalonada e contínua (graduadas com comprimento de 0 a 14mm); Fenda com ângulo de rotação de 0 graus a 180 graus, Filtros para visualização (como red-free e azul cobalto) e realização de diversos exames.

Movimento longitudinal, movimento lateral, movimento vertical e movimento fino.

Dimmer para ajuste da intensidade da luz fixo na base, onde se encontra o joystick de controle do equipamento

Iluminação Led ou halógena

Tensão elétrica: 110/220V.

**Modelo:** TELA DE ACUIDADE VISUAL TA-LCD SLIM EYETEC

**Registro Anvisa:** 80042550007



### Descrição

É um projetor gráfico de acuidade visual digital, utilizado por oftalmologistas para realização de medição e testes de acuidade visual.

A Tela de Acuidade da Eyetec é um sistema digital dotado de uma gama completa de testes acessíveis ao toque de apenas uma tecla para a realização dos mais diversos exames de acuidade visual em poucos segundos. O fato de possuir uma grande capacidade de armazenamento, possibilita inúmeras opções de figuras. Apresenta (de forma randômica) todos os principais padrões de optótipos em escala Snellen e Logmar: Letras, Números, Figuras Infantis, Snellen, Landolt, e diversos testes como Ishihara, Teste de torção, Cilindro cruzado, ângulo de astigmatismo, Visão binocular, Luzes de Worth e Simulador de Catarata e Glaucoma, com escala: 20/15 até 20/400. Com tela de descanso (stand-by) personalizável. Dispõe de quatro bancos de dados que permite configurar e armazenar as sequências de optótipos utilizadas com maior frequência facilitando a usabilidade. De fácil instalação pode ser fixado na parede ou sobre a mesa com auxílio de suportes que acompanham o produto. Pode ser usado até mesmo em espaços reduzidos, pois é ajustável para qualquer distância entre 30 cm e 7 metros. O sistema é composto por Monitor de 22", e controle Remoto de fácil utilização com 44 teclas. O monitor com entrada HDMI

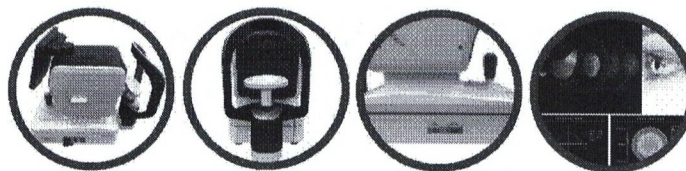
Filtros: Verde/Vermelho e Azul/Amarelo.

Acessórios: 1- Monitor de 22" / 1- Unidade de processamento / 1- sensor do controle remoto / 1- controle remoto / 1- cabo de alimentação.

ANVISA:80042550007

**Modelo:** AUTO REFRACTOR ARK 8500

**Registro Anvisa:** 81253550007



### Descrição

AUTO REFRACTOR DIGITAL ARK 8500

Autorefrator digital com Ceratometria.

Captura automática e manual

Modos REF- refratômetro; KER – Ceratometria; K/R - refração e Ceratometria.

Realiza medição da ceratometria periférica.

Wavefront.

Medição utilizando tecnologia Hartman de alta precisão e confiabilidade.

Medição esférica

Medição cilíndrica

Eixo: 1 a 180°; com intervalos de 1°

Tempo de Medição: 0,15 segundos;

Distância pupilar: 30 a 85mm

Possibilidade de apresentação de resultados de medidas negativas

Distância de vértex (VD) com possibilidade de 0, 12, 13.5mm; Faixa de medição da córnea de 5 a 10mm (com passos de 0,01mm);

Ajustes: Distância de exame 40 mm, horizontal 90 mm e vertical 30 mm;

Diâmetro mínimo da pupila: 2.0 mm.

Escalas de medição: Miopia 0 a -20D, Hipermetropia 0 a +22D e Astigmatismo 0 a +/-9D, todos com intervalos de 0,12/0,25D selecionáveis;

Possui monitor colorido de 9,0 polegadas de alta resolução, colorido e touch screen. O monitor pode ser ajustado em diversas direções, permitindo assim maior facilidade na visualização dos exames pelo usuário.

Impressora térmica integrada, corte automático de papel, Auto Tracking ( rastreamento automático ).

Curvatura de raio/ D Dioptrias; Raio de Curvatura: 5 a 10 mm com intervalos de 0,01 mm; Refração Corneal: 34 a 67 D com intervalos de 0,12/0,25D selecionáveis.

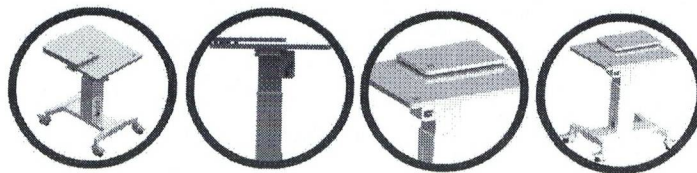
Medição automática, queixeira motorizada, verificação da perfeita fixação da lente de contato no paciente analisando sua curva base, entre outras funções que otimizam e muito a vida do profissional, trazendo agilidade, rapidez, eficiência e o principal, maior produtividade no consultório.

- Saída de dados RS 232C, VGA e USB.

- Alimentação elétrica bivolt automática 100 – 240V, frequência 60hz

**Modelo:** MESA DE APOIO EYETEC CENTRAL

**Registro Anvisa:** 80042550010

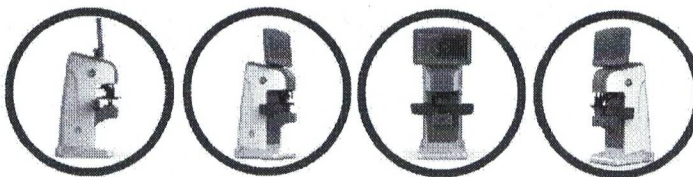


#### Descrição

A mesa de apoio possui um sistema Bivolt automático com capacidade de até 80 quilos.  
Tomadas elétricas para a conexão.  
Sistema Bivolt automático.  
Possui rodízios que permitem a sua movimentação com facilidade.  
Elevações suaves e silenciosas.

**Modelo:** AUTO LENSOMETRO COMPUTADORIZADO AL 1200 LINK INSTRUMENTS

**Registro Anvisa:**



#### Descrição

O Lensômetro digital AL 1200 apresenta a tecnologia mais atual no mercado.  
Equipamento com tela colorida touch screen, que faz leituras de todos os tipos de lente, em potência esférica e cilíndrica.  
Eixo cilíndrico de 0 a 180, realiza a medição de UV em azul.  
Com impressora térmica interna.  
Tensão elétrica: 100 a 240V automático.

## 2. Valores

Os valores dos produtos apresentados abaixo estão expressos em Reais (R\$) e já inclusos todos os impostos incidentes.

Item	Modelo	Qtd	À Vista	Parcelado
1	REFRATOR OFTALMOLOGICO DE GREENS TW-1430A WENZHOU PRETO	1	R\$ 13.650,01	
2	OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRETO OBI X	1	R\$ 9.900,00	
3	TONOMETRO DE APLANACAO TW-2417R WENZHOU	1	R\$ 7.200,00	
4	LAMPADA DE FENDA 5 AUMENTOS SLM-2ER KANGHUA RUIMING	1	R\$ 35.250,00	
5	TELA DE ACUIDADE VISUAL TA-LCD SLIM EYETEC	1	R\$ 5.900,01	

6	AUTO REFRATOR ARK 8500	1	R\$ 39.900,00	
7	MESA DE APOIO EYETEC CENTRAL	1	R\$ 5.400,00	
8	AUTO LENSOMETRO COMPUTADORIZADO AL 1200 LINK INSTRUMENTS	1	R\$ 13.649,99	

Frete : COMBINAR

### 3. Condições de pagamento

30 DIAS

Aceitamos :



\* CONSULTE DISPONIBILIDADE DO FINANCIAMENTO

### 4. Prazos

Prazo de entrega dias.

### 5. Assistência Técnica

A Eyetec Equipamentos Oftálmicos dispõe de um Departamento próprio de Assistência Técnica, com técnicos treinados e capacitados para sanar dúvidas, orientar e solucionar eventuais problemas técnicos. Para qualquer dúvida ou problema em seu equipamento, disponibilizamos inicialmente o atendimento telefônico e acesso remoto gratuito. Também estamos preparados para oferecer manutenção preventiva ou corretiva em seu consultório, clínica, hospital ou instituição no menor período de tempo e sempre buscando o menor custo.

### 6. Garantia

A Eyetec oferece garantia total de 1 ano (12 meses) para peças e serviços. Sendo a garantia legal de 3 meses e 9 meses de garantia estendida.

Confirmar os dados abaixo e preencher itens em branco

Nome: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ/CPF: \_\_\_\_\_ IE: ISENTO

Telefone: 67 9804-6185 / \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Endereço: R DUCA VALADAO -971

JARDIM BOCAINA

Cidade: INOCENCIA \_\_\_\_\_ UF: MS \_\_\_\_\_ CEP: 79580-000

Email: gabinete@inocencia.ms.gov.br

Observações:

---

Aceito os termos e condições desta proposta

Assinatura do Cliente: \_\_\_\_\_

Atenciosamente:

JULIANA GUIRRA DO PRADO

Atendimento ao cliente

(16)3363-3012/

Celular 16-99186-6463

Visite nosso site: [www.eyetec.com.br](http://www.eyetec.com.br)