



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E GERENCIAMENTO DE RISCOS

OBJETO: Análise da viabilidade técnica e econômica para a escolha da melhor solução visando atender à demanda de **aquisição de bicicletas elétricas, macas ginecológicas, estadiômetros, otoscópios e oftalmoscópios**, com recursos oriundos da **Emenda Parlamentar nº 202440860009**, vinculada ao **Programa nº 09032024**, destinados ao atendimento da **Atenção Básica do Município de Bataguassu/MS**, em benefício do Fundo Municipal de Saúde.

LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- Lei nº 14.133/2021 - Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública.
- Decreto Municipal nº 70/2025 - Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar;
- Decreto Municipal nº 95/2025 – Dispõe sobre as práticas de gestão de risco;
- Resolução TCE/MS nº 88/2018 e suas alterações; e
- Demais legislações pertinentes.

REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração e Finanças.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

O presente estudo tem por objeto a aquisição de bens permanentes destinados ao fortalecimento da Atenção Básica em Saúde, em benefício do Fundo Municipal de Saúde de Bataguassu/MS, sendo a condução procedimental atribuída à Secretaria Municipal de Administração, em razão do enquadramento orçamentário e da gestão financeira definida no Plano de Trabalho.

Ressalta-se que os recursos financeiros foram creditados em conta bancária de titularidade do Município de Bataguassu, mantida junto à Caixa Econômica Federal, circunstância que legitima técnica e juridicamente a atuação da Secretaria Municipal de



Administração na condução do processo licitatório e dos demais atos administrativos correlatos, sem prejuízo da destinação final dos bens à Secretaria Municipal de Saúde. Tal arranjo observa a adequada segregação de funções, o controle patrimonial e a correta execução orçamentária, em conformidade com a legislação vigente.

Os recursos destinados à presente aquisição são oriundos da Emenda Parlamentar nº 202440860009, vinculada ao Programa nº 09032024, no valor total de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), classificados integralmente como investimento, conforme estabelecido no Plano de Ação nº 09032024-068978.

A despesa encontra-se devidamente enquadrada na Natureza da Despesa 4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente, sendo vedada sua utilização para despesas de custeio, pessoal ou serviço da dívida, conforme declaração expressa constante no Plano de Trabalho. Tal enquadramento atende aos princípios da legalidade, da vinculação da despesa à fonte de recurso e da responsabilidade fiscal.

O objeto da presente aquisição é plenamente compatível com o Plano de Ação aprovado, cujo objeto de execução consiste na “Aquisição de Bens Permanentes para Atenção Básica”, com prazo de execução de até 36 (trinta e seis) meses.

As metas previstas no referido Plano contemplam, de forma expressa, os quantitativos e valores dos itens pretendidos, quais sejam: 50 bicicletas elétricas, 10 macas ginecológicas, 11 estadiômetros, 11 otoscópios e 10 oftalmoscópios, não havendo qualquer extrapolação de objeto, quantitativo ou finalidade. Tal aderência assegura coerência técnica e financeira, afastando riscos de glosa, devolução de recursos ou apontamentos por órgãos de controle.

Diante do exposto, resta plenamente justificada a aquisição dos bens permanentes descritos, por se tratar de investimento que atende ao interesse público, fortalece a Atenção Básica, melhora a infraestrutura das Unidades de Saúde e qualifica os serviços prestados à população do Município de Bataguassu/MS.

Considerando a regularidade da origem dos recursos, a aderência integral ao Plano de Ação nº 09032024-068978, a finalidade da Emenda Parlamentar nº 202440860009 e o enquadramento orçamentário definido, solicita-se que os demais trâmites administrativos necessários à continuidade do processo, incluindo a adoção das



providências licitatórias cabíveis, instrução processual, análises jurídica e de controle interno, contratação e demais atos correlatos, sejam realizados pela Secretaria Municipal de Administração, órgão competente para a condução do procedimento.

Por fim, registra-se que os bens adquiridos deverão ser devidamente incorporados ao patrimônio municipal e destinados à Secretaria Municipal de Saúde, assegurando sua utilização exclusiva nas ações e serviços públicos de saúde, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, transparência e finalidade pública.

Assim, conclui-se que a implementação desta contratação atende ao interesse público de maneira clara, objetiva e plenamente justificável, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e responsabilidade na gestão dos recursos públicos.

II. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO, PREVENDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE, OBSERVADAS AS LEIS OU REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS, BEM COMO PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE E DESEMPENHO

Condições Gerais de Qualidade e Conformidade Técnica

Todos os itens deverão ser novos, de primeiro uso, livres de defeitos aparentes ou ocultos e produzidos em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, incluindo, quando houver, normas brasileiras da ABNT/NBR ou demais regulamentações específicas do setor.

Os produtos deverão apresentar padrões de desempenho, durabilidade e segurança compatíveis com a finalidade proposta, assegurando a adequada execução das atividades vinculadas aos eventos municipais.

Os produtos deverão estar registrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e/ou Ministério da Saúde, conforme descritivo do item, com validade mínima de 12 (doze) meses a partir da data de entrega para os itens:

- a) Maca ginecológica – Código: 008.040.239;
- b) Otoscópio – Código: 008.040.240;



c) Oftalmoscópio – Código: 008.040.241.

Requisitos Gerais

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

A contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas.

Todas as despesas decorrentes da execução do objeto são responsabilidade exclusiva da contratada, inclusas as despesas de seguros, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da prestação de serviços.

O objeto contratado deverá estar dentro das normas de Legislação vigente de qualidade/técnica, notadamente no que tange a Lei nº 14.967/2024, aplicando-se subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei nº 8.078 de 11/09/90 – Código de Defesa do Consumidor.

Subcontratação

Não será permitida a subcontratação do objeto sem a prévia e expressa autorização por escrito da Administração.

Da exigência de amostra/prospecto:

Para assegurar a qualidade dos produtos e o atendimento às especificações, a proponente deverá encaminhar, quando solicitado, documentos comprobatórios (fichas técnicas/catálogos) para os equipamentos:

- a) Bicicleta elétrica – Código: 008.039.513;
- b) Maca ginecológica – Código: 008.040.239;
- c) Estadiômetro – Código: 008.040.238;
- d) Otoscópio – Código: 008.040.240;
- e) Oftalmoscópio – Código: 008.040.241.



A versão do catálogo, manual ou ficha técnica apresentada pela licitante deverá ser a mesma registrada pela fabricante no site da Anvisa

III. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação foi realizado o levantamento de mercado e identificou as seguintes possibilidades:

- a) Análise de Outras Alternativas Logísticas (Doação, Permuta e Economia Circular):** Outras alternativas logísticas foram consideradas, como chamamentos públicos para doação, permuta ou alternativas baseadas em economia circular, como a locação com opção de compra no final do contrato. No entanto, essas alternativas não se mostraram tão viáveis quanto a aquisição direta por pregão eletrônico, especialmente devido à falta de controle efetivo sobre os itens e a não garantia de continuidade e eficiência operacional nas atividades diárias da Secretaria Municipal de Saúde. Embora essas opções possam ser úteis em algumas situações específicas, elas não atendem à demanda contínua e estruturada da Secretaria requisitante.
- b) Locação de Equipamentos:** A locação dos equipamentos poderia ser considerada uma alternativa válida para atender a demandas temporárias ou emergenciais. Contudo, para necessidades contínuas da Secretaria Municipal de Saúde, esse modelo resulta em custos elevados a longo prazo, sem garantir a propriedade do bem. A locação também limita a autonomia do município para realizar ajustes, manutenções ou substituições emergenciais, além de não assegurar a continuidade do serviço sem o pagamento contínuo, o que pode comprometer a flexibilidade e o controle sobre os bens permanentes.
- c) Aquisição por Meio de Pregão Eletrônico:** A alternativa mais vantajosa e recomendada é a aquisição dos bens permanentes por meio de pregão eletrônico, com formalização de contrato administrativo. Este modelo assegura a compra dos



equipamentos novos, de alta qualidade e com especificações técnicas detalhadas, por meio de um processo competitivo, transparente e que garanta a melhor relação custo-benefício para a Administração. Além disso, a emenda parlamentar recebida destina-se expressamente a investimento, de modo que as demais soluções consideradas não atenderiam esse critério. A utilização do pregão eletrônico amplia a participação de fornecedores, garantindo uma escolha mais ampla e qualificada, e oferece segurança jurídica, pois o processo licitatório segue as exigências legais estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

Ademais, destaca-se que foram destinados ao Município recursos oriundos de Emenda Parlamentar, especificamente direcionados para a aquisição de bens permanentes objeto deste estudo. Tal aporte financeiro representa importante conquista para a Administração Municipal, possibilitando investimentos estruturantes sem comprometer significativamente o orçamento próprio. Além disso, reforça o compromisso do Poder Público com a correta aplicação dos recursos federais transferidos, garantindo que sejam efetivamente destinados ao fortalecimento da Atenção Básica em Saúde e à melhoria da prestação de serviços públicos, especialmente no apoio às atividades regulares da Secretária Municipal de Saúde.

Dessa forma, a análise comparativa das alternativas evidencia que a solução mais adequada para atender ao interesse público é a **aquisição**, garantindo qualidade técnica, sustentabilidade financeira e continuidade na oferta dos serviços da Secretaria Municipal de Saúde.

IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

A solução proposta compreende a aquisição de itens permanentes. A medida visa atender às necessidades operacionais das equipes de saúde, garantindo melhores condições estruturais para a realização de atendimentos, avaliações clínicas e atividades externas desenvolvidas no âmbito da atenção primária.



A implementação dessa solução permitirá maior alcance das ações de saúde, especialmente por meio do uso de bicicletas elétricas pelos Agentes Comunitários de Saúde, favorecendo o deslocamento eficiente nas visitas domiciliares e ampliando a cobertura dos serviços prestados à população. Paralelamente, a disponibilização de equipamentos adequados contribuirá para a realização de procedimentos com maior precisão, segurança e qualidade, fortalecendo a capacidade resolutive das unidades.

A iniciativa busca, ainda, aprimorar a organização dos serviços, proporcionando suporte adequado às atividades assistenciais, melhorando o fluxo de atendimento e garantindo maior efetividade nas ações de promoção, prevenção e acompanhamento da saúde dos usuários. Dessa forma, a solução apresentada atende de maneira integrada às demandas existentes, promovendo avanços na estrutura e no desempenho da rede municipal de saúde.

A solução contratada deverá incluir:

- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo dos bens, ou conforme prazo de garantia do fabricante, se este for superior;
- Prestação de assistência técnica durante todo o período de garantia, bem como a troca em caso de defeitos ou mal funcionamento, sem qualquer ônus adicional para a Administração;
- A contratada deverá fornecer, obrigatoriamente, os itens totalmente montados, pronto para uso, com manual de instruções, todos em língua portuguesa, de forma clara e objetiva.
- A escolha desta solução permite não apenas a aquisição de bens permanentes essenciais para o atendimento à população, mas também assegura a aquisição de equipamento adequado às necessidades da administração.

Qualificação Econômico-Financeira

A exigência de apresentação da certidão negativa de falência (conforme o art. 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021) é essencial para assegurar que a licitante encontre-se em situação financeira saudável, diminuindo o risco de interrupção na execução do



contrato ou ata devido a questões econômicas adversas, como insolvência ou falência. Essa medida é indispensável para proteger o interesse público, garantindo a continuidade dos serviços ou obras objeto da licitação.

Justificativa para exigência de documentos de qualificação técnica:

Considerando que a contratação visa a aquisição de equipamentos destinados ao uso direto em procedimentos de saúde, torna-se imprescindível a exigência de documentação que comprove a regularidade sanitária e a capacidade técnica do fornecedor e dos produtos ofertados.

A exigência do **Alvará da Vigilância Sanitária** da empresa garante que a fornecedora está regularmente autorizada a exercer atividades relacionadas à produção, comercialização ou distribuição de produtos médicos e hospitalares, cumprindo normas sanitárias vigentes.

O **Registro do produto/equipamento junto à ANVISA e/ou Ministério da Saúde**, nos termos da Lei nº 6.360/1976 e das resoluções da ANVISA, assegura que os bens ofertados passaram por avaliação técnica e sanitária, apresentando segurança, eficácia e qualidade para o uso médico-hospitalar. Caso o produto seja isento de registro, a apresentação de comprovação formal dessa condição também é essencial para a devida transparência e conformidade com a legislação.

A **Licença de Funcionamento emitida pela ANVISA** atesta que a empresa está legalmente autorizada a atuar na área de produtos para saúde, estando sujeita à fiscalização sanitária federal, o que reduz os riscos de fornecimento por empresas irregulares ou clandestinas.

Dessa forma, a exigência desses documentos é plenamente justificada pela natureza crítica da contratação, pelo princípio da precaução na área da saúde pública e pelo dever da Administração de garantir a segurança, eficácia e legalidade dos bens adquiridos para o atendimento da população.

Por fim, **será exigida a apresentação de catálogo dos itens objetos da presente contratação, tendo em vista a natureza dos equipamentos e sua complexidade**, atestando a conformidade dos produtos com os parâmetros exigidos,



conforme solicitado na descrição do item. A versão do catálogo, manual ou ficha técnica apresentada pela licitante deverá ser a mesma registrada pela fabricante no site da Anvisa. Esta exigência visa evitar que eventuais alterações indevidas nas especificações técnicas constantes no documento apresentado no certame.

Tais exigências encontram respaldo nos princípios da legalidade, da eficiência, da isonomia e, sobretudo, no interesse público, assegurando que a Administração contrate fornecedores aptos a cumprir com excelência as obrigações contratuais. A qualificação técnica, portanto, não se apresenta como fator restritivo, mas como instrumento necessário para assegurar a contratação de fornecedor qualificado, resguardando o erário e a qualidade dos serviços públicos prestados.

Justificativa da não participação de consórcio de empresas

Nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a vedação à participação de empresas em consórcio deve ser devidamente motivada. No presente caso, a aquisição dos bens permanentes solicitados não se caracteriza como de grande vulto, tampouco envolve alta complexidade técnica, o que afasta a necessidade de permitir a formação de consórcios, conforme parâmetros legais.

Adicionalmente, a estrutura administrativa da Prefeitura de Bataguassu é enxuta, não dispondo de recursos adequados para gerenciar contratações com consórcios, o que poderia comprometer a eficiência da gestão contratual. Ressalta-se ainda que a permissão para atuação consorciada poderia reduzir a competitividade do certame, ao favorecer a união de potenciais concorrentes.

Dessa forma, a vedação à participação de consórcios visa preservar a ampla concorrência e a vantajosidade da contratação, sem prejuízos técnicos ou econômicos à Administração.



V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADA DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

O quantitativo dos bens a serem adquiridos foi definido com base nas necessidades operacionais da Atenção Básica do Município de Bataguassu/MS, considerando a estrutura existente das Unidades Básicas de Saúde, a quantidade de equipes em funcionamento, a demanda assistencial e as atividades desenvolvidas pelos profissionais de saúde, em consonância com o Plano de Ação nº 09032024-068978, vinculado à Emenda Parlamentar nº 202440860009.

A aquisição de 50 (cinquenta) bicicletas elétricas justifica-se pela necessidade de atendimento aos Agentes Comunitários de Saúde, que realizam visitas domiciliares diárias e ações externas contínuas, demandando meio de transporte individual que assegure agilidade, eficiência e ampliação da cobertura territorial das equipes, especialmente em áreas de maior extensão geográfica.

O quantitativo de 10 (dez) macas ginecológicas foi definido de modo a atender as Unidades Básicas de Saúde que realizam atendimentos voltados à saúde da mulher, garantindo a adequada estrutura física para a realização de exames ginecológicos, consultas preventivas e pré-natal, sem prejuízo à rotatividade e à qualidade do atendimento.

A aquisição de 11 (onze) estadiômetros visa suprir a necessidade de disponibilização do equipamento em cada unidade de saúde, assegurando a realização padronizada de avaliações antropométricas, essenciais ao acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil, bem como ao monitoramento do estado nutricional da população atendida.

O quantitativo de 11 (onze) otoscópios foi estabelecido com o objetivo de equipar as Unidades Básicas de Saúde, permitindo a realização de avaliações clínicas do sistema auditivo em atendimentos pediátricos e clínicos gerais, ampliando a resolutividade da Atenção Básica e reduzindo encaminhamentos desnecessários para serviços especializados.



Por fim, a aquisição de 10 (dez) oftalmoscópios destina-se ao atendimento das unidades que realizam avaliações clínicas de rotina, possibilitando a identificação precoce de alterações oftalmológicas e de agravos sistêmicos, contribuindo para a integralidade do cuidado e o acompanhamento adequado dos usuários do sistema de saúde.

Dessa forma, os quantitativos definidos mostram-se compatíveis com a demanda existente, proporcionais à capacidade operacional das unidades e plenamente aderentes ao Plano de Ação aprovado, não representando excesso, subdimensionamento ou desperdício de recursos públicos, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público, conforme segue:

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Qty	Valor Total Estimativa
1	008.039.513	BICICLETA ELÉTRICA Bicicleta elétrica de uso urbano/institucional, nova, sem uso, destinada ao deslocamento individual sustentável, silencioso e não poluente, com sistema de pedal assistido, conforme especificações mínimas a seguir. Características Gerais • Modalidade: Bicicleta elétrica de passeio • Sistema de propulsão: Motor elétrico com assistência ao pedal • Operação: Possibilidade de uso como bicicleta convencional, com o motor desligado • Cor: Branca, para padronização visual institucional Motor e Desempenho • Potência mínima do motor: 800 W, ou superior • Velocidade máxima assistida: até 32 km/h, conforme condições de uso e legislação vigente (Resolução CONTRAN nº 996/2023) Bateria e Alimentação • Tipo de bateria: Recarregável, podendo ser de chumbo-ácido, lítio ou tecnologia equivalente • Tensão mínima do sistema: 48 V • Autonomia mínima: 25 km, variando conforme carga, relevo e modo de utilização • Recarga: Em tomada elétrica comum, compatível com 110V ou 220V	UN	50	R\$ 314.995,00



		<p>Estrutura e Conjunto Mecânico • Quadro: Aço de alta resistência ou alumínio, dimensionado para suportar peso mínimo de 90 kg em uso urbano, com resistência mecânica compatível com deslocamento seguro do usuário • Aro: 26", em alumínio certificado com resistência mínima compatível com uso urbano • Suspensão: Dianteira obrigatória • Guidão: Estrutura reforçada, capaz de suportar uso diário urbano</p> <p>Sistema de Frenagem • Freio dianteiro: Freio a disco ou equivalente, com capacidade de frenagem compatível com velocidade máxima de 32 km/h • Freio traseiro: Freio a tambor, disco ou equivalente</p> <p>Capacidade e Ergonomia • Capacidade mínima suportada: 90 kg • Uso: Adulto, unissex</p> <p>Equipamentos e Acessórios Mínimos • Farol dianteiro em LED ou tecnologia equivalente • Dispositivo sonoro (buzina) • Velocímetro ou display informativo • Paralamas • Garupa • Sistema de segurança antifurto (alarme ou dispositivo equivalente)</p> <p>Entrega e Garantia • Produto entregue totalmente montado, pronto para uso, com manual de instruções • Garantia mínima para todos os componentes: 12 meses</p> <p>OBSERVAÇÃO: Serão aceitos produtos com características técnicas superiores às descritas, desde que atendam integralmente à finalidade do equipamento. As especificações elencadas neste descritivo correspondem aos requisitos mínimos exigidos para a contratação.</p>			
2	008.040.238	<p>ESTADIÔMETRO / ANTROPÔMETRO PORTÁTIL VERTICAL</p> <p>Equipamento portátil destinado à medição da estatura humana para uso profissional,</p>	UN	11	R\$ 6.897,00



		dispensando fixação em parede e permitindo utilização em diferentes ambientes. Possui haste vertical graduada em material resistente, com montagem simples, base estável tipo tripé ou equivalente e sistema de leitura por cursor ou régua móvel, graduado em milímetros. Conta com haste dobrável ou desmontável, facilitando o transporte e o armazenamento, e acompanha bolsa ou estojo para proteção. Características mínimas: • Tipo: Estadiômetro / Antropômetro portátil vertical • Estrutura: Metálica • Sistema de apoio: Base estável, com tripé retrátil ou similar • Capacidade de medição: mínimo de 115 cm a 210 cm • Resolução: Milímetros • Tolerância máxima: ± 2 mm na altura máxima de medição • Fixação: Dispensa fixação em parede • Portabilidade: Haste dobrável ou desmontável • Acessórios: Bolsa ou estojo para transporte • Garantia mínima: 12 (doze) meses Observação: Serão aceitos produtos com características técnicas superiores às descritas, desde que atendam integralmente à finalidade do equipamento. As especificações elencadas neste descritivo correspondem aos requisitos mínimos exigidos para a contratação.			
3	008.040.239	MACA GINECOLÓGICA ELÉTRICA Equipamento para exames ginecológicos e ambulatoriais, com estrutura resistente e de fácil higienização, acionamento elétrico para regulação de altura e encosto, estofamento anatômico impermeável, pernas reguláveis, apoio de cabeça e cuba coletora removível. Características mínimas: • Tipo: Maca ginecológica elétrica • Estrutura: Material resistente, estável e durável, com acabamento adequado ao ambiente hospitalar • Regulagens	UN	10	R\$ 175.900,00



		elétricas mínimas: Altura e encosto • Comprimento total: mínimo de 1,70 m • Largura útil do leito: mínimo de 55 cm • Altura: regulável eletricamente, com altura mínima de 50 cm • Capacidade de carga: mínima de 180 kg • Estofamento: Anatômico, impermeável, lavável e de fácil higienização • Acessórios mínimos: Perneiras reguláveis, apoio de cabeça e cuba coletora removível • Alimentação elétrica: bivolt (110 V/220 V) automático ou com seleção manual • Regularizado junto à ANVISA • Ser entregue montado e em pleno funcionamento • Garantia mínima: 12 (doze) meses Observação: Serão aceitos equipamentos com características técnicas superiores às mínimas especificadas, desde que atendam plenamente à finalidade do equipamento. As especificações descritas correspondem aos requisitos mínimos exigidos.			
4	008.040.241	OFTALMOSCÓPIO Características mínimas • Tipo: Oftalmoscópio direto para avaliação do fundo de olho e retina • Iluminação: LED ou xenon halógeno, tensão 2,5V, intensidade mínima 7.000lux, temperatura de cor mínima 3.000K, proteção contra poeira • Lentes: Conjunto de 19 lentes, com dioptrias de -20D a +20D • Aberturas: Cinco opções de abertura, com comando rotativo • Estrutura: Cabeça e cabo em material resistente e de fácil higienização, cabo ergonômico • Alimentação: Pilhas padrão ou sistema equivalente • Óptica: Selada contra poeira • Acessórios: Estojo para acondicionamento e transporte • Segurança: Isento de látex • Regularização sanitária: Registrado junto à ANVISA, conforme legislação vigente • Documentação: Manual em língua portuguesa • Garantia mínima: 12 (doze) meses Observação:	UN	10	R\$ 8.800,00



		Serão aceitos equipamentos com características técnicas superiores às mínimas especificadas, desde que atendam plenamente à finalidade do equipamento. As especificações descritas correspondem aos requisitos mínimos exigidos.			
5	008.040.240	OTOSCÓPIO Características mínimas • Tipo: Otoscópio para uso profissional • Estrutura: Material resistente e de fácil higienização • Sistema de iluminação: Por fibra óptica ou tecnologia equivalente, com controle de intensidade luminosa • Lente: Aumento mínimo de 2,5x • Visor: Articulável e removível, com possibilidade de substituição • Alimentação: Por pilhas padrão ou sistema equivalente • Espéculos: Mínimo de 05 (cinco) espéculos permanentes reutilizáveis, em material plástico resistente, com diâmetros variados, compatíveis com uso adulto e pediátrico • Acessórios: Lâmpada e visor sobressalentes, além de estojo para acondicionamento e transporte • Regularização sanitária: Regularizado junto à ANVISA, conforme legislação vigente (registro, cadastro ou notificação, conforme aplicável) • Documentação: Manual em língua portuguesa • Garantia mínima: 12 (doze) meses Observação: Serão aceitos equipamentos com características técnicas superiores às mínimas especificadas, desde que atendam plenamente à finalidade do equipamento. As especificações descritas correspondem aos requisitos mínimos exigidos.	UN	11	R\$ 13.590,06
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 520.182,06					

Maiores detalhes e regras para fornecimento serão inseridas no Termo de Referência.



VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação é de **R\$ 520.182,06 (quinhentos e vinte mil cento e oitenta e dois reais e seis centavos)**. A estimativa foi baseada em valores obtidos por meio de pesquisa em sites do ramo, que segue em anexo.

VII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos da alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, o planejamento da contratação deve, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, observar o princípio do parcelamento, visando ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem prejuízo da economia de escala.

Dessa forma, a adjudicação do Pregão Eletrônico será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações que possam manter correlação com a contratação.

IX. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE.

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2026, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021. O plano foi publicado no Portal Nacional das Contratações Públicas, conforme dados abaixo:

I) ID PCA no PNCP: 03576220000156-0-000001/2026

II) Data de publicação no PNCP: 31/10/2025

III) Data de republicação no PNCP: 20/03/2026



IV) Id do item no PCA: 250/2026

V) Classe/Grupo: 247215194 Aquisição de material permanente médico-hospitalar

VI) Id do item no PCA: 285/2026

VII) Classe/Grupo: 3417280307 Aquisição de Bicicletas Elétricas

X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

A presente contratação, que tem por objeto a aquisição de bicicletas elétricas, macas ginecológicas, estadiômetros, otoscópios e oftalmoscópios, destinados à Atenção Básica do Município de Bataguassu/MS, possui como finalidade promover a modernização, ampliação e qualificação da infraestrutura das Unidades de Saúde, assegurando maior eficiência, resolutividade e qualidade nos serviços prestados à população.

No que se refere à economicidade, a aquisição de equipamentos novos e adequados às necessidades da rede municipal de saúde proporcionará redução significativa de despesas com manutenções corretivas frequentes, substituição de equipamentos obsoletos e contratações indiretas para suprir a ausência de estrutura adequada. Além disso, a realização do processo licitatório, preferencialmente na modalidade Pregão Eletrônico, possibilita maior competitividade entre fornecedores, garantindo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021. Ressalta-se, ainda, que a utilização de recursos oriundos de emenda parlamentar vinculada assegura o pleno aproveitamento financeiro sem impacto adicional ao tesouro municipal.

A contratação também contribuirá de forma relevante para o melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que disponibilizará aos profissionais de saúde equipamentos modernos e adequados, reduzindo esforços operacionais desnecessários, retrabalhos e limitações técnicas. Destaca-se, nesse contexto, a utilização das bicicletas elétricas pelos Agentes Comunitários de Saúde, que permitirá



maior agilidade no deslocamento, ampliação da cobertura territorial e aumento da produtividade nas visitas domiciliares e ações externas, otimizando o desempenho das equipes.

Quanto aos recursos materiais e financeiros, a padronização e modernização dos equipamentos contribuirão para a redução de perdas, maior durabilidade dos bens e diminuição da necessidade de manutenções constantes, além de proporcionar melhor controle patrimonial e gestão dos ativos públicos. A substituição de equipamentos desgastados por novos instrumentos, tecnologicamente mais eficientes, assegura continuidade operacional dos serviços e maior confiabilidade nos atendimentos realizados.

Como resultado institucional, espera-se a melhoria significativa da qualidade dos serviços de saúde ofertados à população, com ampliação da capacidade de atendimento, maior precisão diagnóstica, fortalecimento da Atenção Básica e redução de encaminhamentos desnecessários para níveis mais complexos de assistência. Tais benefícios refletem diretamente na efetividade das políticas públicas de saúde e no atendimento mais ágil, humanizado e resolutivo aos usuários do sistema.

Dessa forma, a contratação pretendida configura-se como medida estratégica, eficiente e alinhada ao interesse público, promovendo a economicidade, o uso racional dos recursos disponíveis e a melhoria contínua dos serviços públicos de saúde, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Orientações ao fiscal de contrato, nomeado por Decreto Municipal, quanto a forma de contratação e execução do contrato correspondente. Não há necessidade de adequação da estrutura do órgão ou adaptação do ambiente organizacional previamente à celebração do contrato.



XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Considerando que trata-se de aquisição de bicicletas elétricas e equipamentos médicos, e ainda que, a administração municipal não dispõe de um profissional técnico da área ambiental (engenheiro ambiental ou similar) disponível para realizar o levantamento de possíveis impactos ambientais e suas medidas mitigadoras, esta equipe de planejamento deixará de abordar este tópico.

XIII. GERENCIAMENTO DE RISCO

<u>RISCO 1</u>	Erro no dimensionamento da quantidade
ETAPA	(<input checked="" type="checkbox"/>) Planejamento () Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (<input checked="" type="checkbox"/>) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (<input checked="" type="checkbox"/>) Alto () Muito alto
Medida(s)	Levantamento prévio junto à Secretaria Municipal de Saúde para verificar as demandas específicas e compatibilidade com as funções de desempenhadas.
Responsável	Equipe de Planejamento
Risco	ALTO
<u>RISCO 2</u>	Fornecedor com documentação irregular ou desqualificado
ETAPA	() Planejamento (<input checked="" type="checkbox"/>) Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (<input checked="" type="checkbox"/>) Baixo () Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo (<input checked="" type="checkbox"/>) Médio () Alto () Muito alto



Medida (s)	Exigir que todos os fornecedores apresentem documentação completa e atualizada, conforme as exigências legais e regulatórias vigentes. Realizar a conferência de documentos cruciais, como certidões negativas de débitos, habilitação jurídica e fiscal, e comprovantes de regularidade trabalhista.
Responsável	Equipe de Planejamento, Pregoeiro
Risco	MÉDIO
<u>RISCO 3</u>	Produto entregue fora das especificações técnicas
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (X) Alto () Muito alto
Medida (s)	Definir especificações claras e detalhadas no Termo de Referência. Realizar vistoria e inspeção técnica no ato da entrega, com suporte de profissional designado.
Responsável	Fiscal de contrato
Risco	ALTO
<u>RISCO 4</u>	Atraso na entrega do produto por parte da contratada
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Medida (s)	Definir prazos realistas baseados na capacidade de fornecimento. Estabelecer cláusulas contratuais com penalidades por descumprimento de prazos.



Responsável	Fiscal do contrato
Risco	MÉDIO
<u>RISCO 5</u>	Recursos orçamentários insuficientes no momento da liquidação contratual
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (X) Alto () Muito alto
Medida (s)	Análise antecipada da dotação orçamentária disponível. Validação e reserva de recursos antes da assinatura do contrato.
Responsável	Setor de Licitação/Contabilidade
Risco	ALTO

MAPA DE RISCO

I M P A C T O	P R O B A B I L I D A D E					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO	Médio	Alto	Extremo	Extremo	Extremo
	ALTO	Médio	Alto	Alto	Alto	Extremo
	MÉDIO	Médio	Médio	Alto	Alto	Extremo
	BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Alto	Alto
	MUITO BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Médio	Médio



LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.

XIV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Após análises e levantamentos, com base no estudo exposto acima, pode-se concluir que o objeto de contratação do presente ETP é viável, além de ser necessário para o atendimento das necessidades e interesses da Administração Pública, estando em conformidade com Lei Orçamentária Anual – Lei Municipal nº 3.228/2025.

Bataguassu-MS, 25 de março de 2026.

Elaboração:

Kauan Lucio Ferreira da Rosa
Equipe de Planejamento
Portaria n. 709/2025

Nathália Schulz Cardoso
Equipe de Planejamento
Portaria n. 709/2025

Rita de Cássia Buzinaro Ajala
Gerente de Atenção Primária

Aprovado por:

Alled Carolayne Reis Araújo
Secretária Municipal de Administração e Finanças



ANEXO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Análise da viabilidade técnica e econômica para a escolha da melhor solução visando atender à demanda de **aquisição de bicicletas elétricas, macas ginecológicas, estadiômetros, otoscópios e oftalmoscópios**, com recursos oriundos da **Emenda Parlamentar nº 202440860009**, vinculada ao **Programa nº 09032024**, destinados ao atendimento da **Atenção Básica do Município de Bataguassu/MS**, em benefício do Fundo Municipal de Saúde.

- Pesquisa de Preços Web.

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Ofertas do Dia Prime Livros

Esportes, Aventura e Lazer

Mais Vendidos

Ofertas

Futebol

Basquete

Corrida

Tênis

Exercícios e Academia

Aventura e Lazer

Vestuário Esportivo

Esporte, Aventura e Lazer > Itens para Esportes ao ar livre > Ciclismo > Bicycletas e Acessórios para Crianças > Bicycletas Infantis

Natal de Ofertas: Até 60% off de presente pra você



008.039.513

Clique para ver a visualização completa

Bicicleta Elétrica
Confort 800W 48V
15Ah Preta

Marca: Duos

R\$ 6.299⁹⁰Em até 12x R\$ 525,01 sem juros
Ver opções de pagamentoPagamen- Política de
tos e devolução
Segurança

Tipo de bicicleta	Bicicleta de deslocamento
Marca	Duos
Número de velocidades	12
Cor	Preta
Tamanho da roda	26 Polegadas

Sobre este item

- Produto Ecologicamente Correto
Não polui Não emite ruídos Carrega em uma tomada comum Desligue o motor e use como uma bike comum Parcelamento no Cartão de Crédito

Relatar um problema com este produto



Patrocinado

R\$ 6.299⁹⁰Entrega R\$181: 6 - 8 de Janeiro. Se pedir dentro de 15 hrs 39 mins. [Ver detalhes](#)

Este produto será entregue após o Natal.

Entregando em Bataguassu, 79780000. Atualizar local

Estimativa de envio de 3 a 4 dias

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado /
Vendido
Devolução

Gran Mercado 2

Elegível para
Devolução ou
Reembolso em...

Pagamento

Transação segura

Adicionar plano de seguro ou garantia:

☐ Seguro contra Roubo e Furtos por R\$ 1.170,00

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 2 ofertas a partir de R\$6.299⁹⁰
+R\$ 181,00 de envio

Produtos relacionados a este item Patrocinado

Estadiômetro Sanny

☐ Adicionar aos Favoritos

MARCA: SANNY

Seja o primeiro a opinar

R\$ 627,00

ou 12x de R\$ 52,25 Sem juros Pix - Mercado Pago

Comprar Agora!

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

 Dúvidas? Chama aqui

 Frete e prazo de entrega


Informe seu cep

CALCULAR

008.040.238



 Indicar a um

 Tire suas dúvidas

 Continuar

Ao usar esta loja virtual, você, aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Atualizar e Fechar

Ao usar esta loja virtual, você, aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Descrição Geral

Formas de Pagamento

Avaliações

Produtos relacionados



008.040.239



Next

https://p.whatsapp.com/send?text=Macas%20El%C3%A9tricas%20RT2000%20inteligente%20com%20fun%C3%A7%C3%B5es%20de%20aquecimento%20e%20resfriamento%20para%20o%20uso%20em%20odontologia%20e%20cirurgia%20maxilofacial

Maca Elétrica Ginecológica RT2000

Código: SELEDXGHC Marca: Lanza Medical (https://www.dentalequipamentos.com.br/marcas-lanza-medical.html)

Adicionar aos favoritos

Selecione a opção de Cor Estofamento Macas Lanza:

Branco Cinza Gelo Bordo Metálico Outras cores do catálogo.

R\$ 17.599,00

at 12x de R\$ 1.465,83 sem juros

R\$ 15.831,00

1 Parcela

https://wa.me/55112008040239

1

- 7x de R\$ 2.512,85 sem juros
- 8x de R\$ 2.198,75 sem juros
- 9x de R\$ 1.954,44 sem juros
- 10x de R\$ 1.759,00 sem juros
- 11x de R\$ 1.599,09 sem juros
- 12x de R\$ 1.465,83 sem juros



envie
mensagem

CALCULE O FRETE

00000-000

CALCULAR

Maca Ginecológica Elétrica RT2000 com Rodízios – Mobilidade, Conforto e Alta Tecnologia

Registro ANVISA: 81890340001

Código INMETRO: 19.06010

Estofamento personalizável: Escolha a cor ideal no catálogo disponível nas fotos do produto ou solicite via WhatsApp. A cor é definida após a compra.

Versatilidade para Diversas Especialidades Médicas

A RT2000 é uma maca ginecológica de alto desempenho, indicada para:

- Exames ginecológicos e obstétricos
- Ultrassonografias e coletas de materiais
- Cirurgias plásticas e procedimentos vasculares
- Pequenos procedimentos clínicos com conforto e precisão

Diferenciais da RT2000

- ☒ Totalmente elétrica: Subida, descida, encosto e perneira com acionamento por pedal de 8 funções
- ☒ Mobilidade inteligente: Base tubular com 4 rodízios com freio – facilidade no deslocamento com total segurança
- ☒ Posições programáveis: Função memória de trabalho e retorno automático à posição zero
- ☒ Estofamento premium: PU injetado com revestimento em PVC cristal, personalizável
- ☒ Estrutura reforçada: Aço com pintura epóxi e acabamentos em PSAl na cor gelo
- ☒ Segurança elétrica: Chave geral bipolar e fusível externo
- ☒ Conforto e ergonomia: Apoios anatômicos ajustáveis para cabeça, braços, coxas e pés
- ☒ Tecnologia LINAK: Moto-redutores isentos de óleo – silenciosos e de alta durabilidade

Especificações Técnicas

- Voltagem: 127V/220V automática
- Pedal com acionadores removíveis para assepsia
- Suporte de lençol com sistema de mola
- Encosto, assento e perneira com alma de aço e acabamento PSAl

avista auxiliar em aço inox para coleta de materiais

https://wa.me/55112008040239



Entregamos em
Todo o Brasil



Parcele em
até 10x



Corr
Brin

Você está em: EQUIPAMENTOS MÉDICOS > Oftalmoscópio e Oftalmoscópio > Oftalmoscópio e Retinoscópio > Oftalmoscópio 2,5 V Com Estojo Luxo e Lâmpada Omni 3000 - MD



112.040.800

Oftalmoscópio 2,5 V Com Estojo Luxo e Lâmpada Omni 3000 - MD

REF: 5611B31 MARCA: MD

Seja o primeiro a opinar

R\$ 1.235,46

R\$ 1.050,14 à vista com desconto Pix - Pagar.me

R\$ 1.050,14 à vista com desconto Boletão - Pagar.me

1

COMPRAR



Dúvidas? Chama no Whatsapp

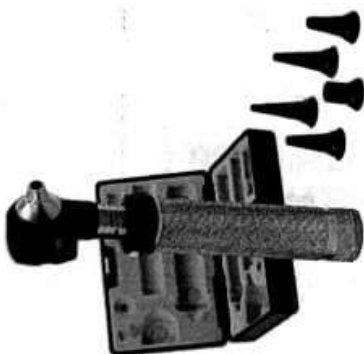
Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

O que você está buscando?

55. 96.04.0001-01 (NO PIS)



008.040.240

Parcan > Materiais Médicos > PRODUTOS MÉDICOS > Otoscópios > Otoscópio Visio 2000 Xenon

Halógena Fibra Óptica com Estojo de Luxo e Lâmpada SS - MD

Otoscópio Visio 2000 Xenon Halógena Fibra Óptica com Estojo de Luxo e Lâmpada SS - MD

R\$880,00

R\$836,00 com PIS

4 x de R\$220,00 sem juros

5% de desconto pagando com PIS

Ver mais detalhes

1

COMPRAR

CD: Método de envio

Para CEP

Endereço completo

CALCULAR

Descrição

O Otoscópio Visio 2000 MD é um equipamento robusto, com iluminação por fibra óptica de alta performance, utilizado para diagnósticos médicos, indicado para avaliar tanto a parte interna quanto a parte externa do ouvido, proporcionando iluminação de LED, sem emissão das cores das células que melhoram a visualização. O equipamento possui lâmpada 24V ou 3.5V de Xenon Halógena ou LED e transmissão de luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento. A estrutura do cabeço é em ABS e aço.

Atenção: por este site você encontra o uso de cookies para melhorar a sua experiência de compra.

ENTRADA

Atenção: por este site você encontra o uso de cookies para melhorar a sua experiência de compra.

Diferenciais e Benefícios

- Lâmpada Lâmpada 24V ou 3.5V de Xenon Halógena ou LED;
- Conexão: Conexão para porta de insuflação, possibilita avaliar a mobilidade da membrana timpânica (para otoscopia);
- Adaptador para conexão de iluminação de LED;
- Transmissão de luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento;
- Lente: Lente gradada permite insuflação e ampla campo de visão com aumento de 3x;
- Iluminamento: Cabeço em aço inox com superfície recartada, melhor aparência e segurança;
- Estrutura: Cabeço em aço inox e ABS, proporciona maior durabilidade, resistência a impactos e corrosões;
- Especificações: disponível em diversas tensões e modelos, detalhadas e reutilizáveis;
- Alimentação: através de 7 pilhas alcalinas tipo C ou bateria recarregável (opcional);
- Armazenamento: na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável;

Indicações

- Equipamento utilizado para diagnósticos médicos, indicado para avaliar tanto a parte interna quanto a parte externa do ouvido.

Especificações

- Marca: MD;
- Modelo: Otoscópio Visio 2000;
- Lente: Lente gradada permite insuflação e ampla campo de visão com aumento de 3x;
- Lâmpada: Lâmpada 24V ou 3.5V de Xenon Halógena ou LED;
- Alimentação: através de 7 pilhas alcalinas tipo C ou bateria recarregável (opcional);

Itens incluídos

- 01 Especificação Auditiva Automotiva G.S. 3.0, 4.0, 5.0 e 6.0 MD;
- 01 Especificação para Ouvido 2.5mm MD;
- 01 Especificação para Ouvido 4.0mm MD;
- 01 Estojo Luxo para otoscopia e suas acessórios MD;
- 01 Lâmpada 24V Xenon Halógena MD;

S f x p

Produtos relacionados