



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) RETIFICADO

O presente documento busca materializar a subetapa denominada Estudos Preliminares da etapa de Planejamento da Contratação, previsto no **Decreto Municipal n.º 7.033 de 15 de dezembro de 2023**.

1 - OBJETO:

1.1. Trata-se de estudo preliminar que visa à **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ESPECÍFICO PARA LABORATÓRIOS**.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18, § 1º, I, da Lei n. 14.133/2021):

2.1. A aquisição dos materiais específicos para atender aos laboratórios dessa municipalidade é essencial para garantir o funcionamento adequado dos serviços de saúde pública no município, especialmente nas áreas de diagnóstico clínico, vigilância em saúde e controle ambiental. A seguir, detalham-se as justificativas para a aquisição dos materiais em cada laboratório:

A) Laboratório Municipal de Paracatu:

A Prefeitura Municipal de Paracatu, através da Secretaria Municipal de Saúde desempenha um papel fundamental na promoção da saúde e no atendimento às necessidades médicas da população local e das regiões circunvizinhas. Para cumprir sua missão de forma eficaz, é essencial que a mesma disponha de reagentes, materiais de consumo médico-laboratoriais adequados e de qualidade.

A aquisição desses materiais é vital para garantir a segurança dos pacientes, a eficiência dos procedimentos médicos e a qualidade dos serviços prestados. Trata-se de insumos para realização de exames de laboratoriais de bioquímicas de extrema importância para auxiliar os médicos nos diagnósticos de doenças, síndromes e mazelas sofridas por pacientes usuários da rede de saúde municipal em geral.

A aquisição de materiais laboratoriais é fundamental para garantir a realização de exames de análises clínicas, conforme os requisitos da RDC nº 786/2023, que estabelece os parâmetros técnicos e sanitários para laboratórios clínicos. Os reagentes e insumos necessários são vitais para garantir a precisão e qualidade dos exames realizados, sem os quais o diagnóstico clínico estaria comprometido.

B) Laboratório da Unidade de Vigilância em Saúde – Endemias:

A aquisição de materiais para o diagnóstico e monitoramento de doenças transmitidas por vetores, como Dengue, Zika Vírus, Chikungunya e Leishmaniose, é imprescindível. A aquisição de reagentes e insumos específicos permitirá a detecção precoce de focos de doenças, a identificação de áreas endêmicas e a tomada de decisões rápidas e eficazes no combate a surtos epidemiológicos.

C) Laboratório da Vigilância Ambiental – VIGAM:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

A necessidade de adquirir materiais para a análise da qualidade da água é justificada pela obrigação de garantir a segurança hídrica para a população de Paracatu. Os reagentes e insumos solicitados serão utilizados para realizar testes microbiológicos e físico-químicos, essenciais para garantir a potabilidade da água e prevenir doenças relacionadas à contaminação hídrica.

2.2. Por fim, cumpre dizer que os quantitativos estimados para a presente aquisição contempla o período de 12 (doze) meses.

3 - ÁREAS REQUISITANTES:

3.1. Secretaria Municipal de Saúde para atender ao Laboratório Municipal de Paracatu, Laboratório da Unidade de Vigilância em Saúde – Endemias e Laboratório da Vigilância Ambiental – VIGAM.

4 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, § 1º, II, da Lei n. 14.133/2021):

4.1. A aquisição pretendida encontra-se alinhada e prevista no Plano Anual de Contratações do ano de 2025, conforme publicitado no site oficial do município de Paracatu/MG no seguinte endereço: <<https://www.paracatu.mg.gov.br/plano-anual-de-contratacoes-2025>>.

5 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, III, da Lei n. 14.133/2021):

5.1. A **CONTRATADA** deverá estar em conformidade com a regularidade jurídica, fiscal, econômico-financeira e trabalhista.

5.2. A **CONTRATADA** deverá entregar os materiais sem violação de embalagem, sem deterioração ou quaisquer outros fatores que possam comprometer o uso ou a qualidade dos mesmos, em embalagens individuais para melhor conservação, e, de acordo com as Normas Sanitárias vigentes no país.

5.3. Em todos os materiais REAGENTES/INSUMOS deverão conter dados de identificação e procedência, fabricação, validade, número de lote, manual de instrução de usos dos reagentes em português e número de registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) do Ministério da Saúde e modo de usar.

5.4. Da amostra:

5.4.1. Fica definido que para a contratação ora pretendida, **NÃO** será necessária a apresentação de amostra dos materiais, uma vez que os produtos cotados tem como marcas de referências, indicadas nas especificações dos respectivos itens.

5.5. Da Exigência de Garantia Contratual:

5.5.1. Não será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, § 1º, IV, da Lei n. 14.133/2021):

6.1. A estimativa de quantidades para a aquisição de materiais laboratoriais destina-se a garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo Laboratório Municipal de Paracatu e outras unidades de saúde. Os quantitativos foram definidos com base nas Atas de Registro de Preços que foram oriundas do Pregão Eletrônico SRP Saúde nº 18/2022, acrescido da análise do consumo histórico, considerando a demanda atual e possíveis variações sazonais, além de surtos epidêmicos e situações de emergência.

6.2. Para o **Laboratório Municipal de Paracatu**, a quantidade de material foi calculada considerando a necessidade de manter estoques estratégicos para garantir o funcionamento contínuo das atividades laboratoriais e o diagnóstico eficaz de doenças.

6.3. No caso do **Laboratório da Unidade de Vigilância em Saúde – Endemias**, a estimativa leva em conta o aumento de casos de doenças transmitidas por arbovírus (como dengue, zika e chikungunya) e a necessidade de resposta rápida e eficaz aos surtos. O estoque adequado é essencial para fortalecer a capacidade diagnóstica e a vigilância epidemiológica.

6.4. Para o **Laboratório do Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental – SISAGUA**, o quantitativo de materiais visa garantir a segurança da água consumida pela população, permitindo a realização de testes microbiológicos e físico-químicos regulares. Isso assegura a detecção precoce de contaminação e a implementação de medidas corretivas, conforme as normas sanitárias vigentes.

6.5. Essa abordagem visa uma gestão eficiente dos recursos, assegurando a continuidade dos serviços e a proteção da saúde pública.

7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, § 1º, V, da Lei n. 14.133/2021):

7.1. O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

7.2. Foi realizado prévio levantamento de mercado para identificar soluções disponíveis capazes de atender às necessidades da Administração no que se refere ao consumo dos insumos laboratoriais. A pesquisa de mercado, em questão, contemplou a análise de contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, bem como a avaliação de soluções ofertadas por empresas do setor. Buscou-se identificar as melhores práticas, tecnologias e inovações disponíveis no mercado que poderiam ser aplicadas à presente contratação

7.3. Para atender à demanda da Secretaria Municipal de saúde no que versa sobre a aquisição de materiais de consumo/laboratoriais, existem várias alternativas no mercado. Algumas das opções possíveis incluem:

- a) Fornecedores Locais e Regionais:** Buscar fornecedores dos materiais localizados na região do município e noroeste de Minas que possam oferecer vantagens em termos de logística, redução de custos de transporte e apoio à economia local.
- b) Empresas Especializadas em Saúde:** Existem empresas especializadas que fornecem uma ampla gama de materiais médico-laboratoriais, desde equipamentos de grande porte



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

até itens descartáveis. Essas empresas geralmente têm experiência e conhecimento técnico para atender às necessidades específicas dos laboratórios municipais.

- c) Fabricantes Diretos:** Entrar em contato direto com fabricantes de materiais médico-laboratoriais pode ser uma opção viável para obter produtos de alta qualidade a preços competitivos. Essa abordagem pode exigir negociações diretas e um processo de avaliação cuidadoso dos produtos oferecidos.

7.4. Ao avaliar essas alternativas, a Secretaria Municipal de Saúde deve considerar diversos fatores, como custo-benefício, qualidade dos produtos, confiabilidade dos fornecedores, capacidade de entrega, conformidade com normas e regulamentos, entre outros. Uma abordagem criteriosa e baseada em análise detalhada das necessidades da instituição ajudará a garantir a seleção da melhor opção para atender às demandas dessa Secretaria por materiais de consumo médico-laboratoriais.

7.4.1. Da análise comparativa:

a) Fornecedores Locais e Regionais:

- **Vantagens:** Possibilidade de estímulo à economia local, redução dos custos logísticos e maior facilidade de acompanhamento e fiscalização das atas de registro de preços e contratos.
- **Desvantagens:** Limitação da oferta e da competitividade, podendo resultar em preços menos vantajosos e menor diversidade de produtos.

7.4.2. Empresas Especializadas em Saúde:

- **Vantagens:** *Expertise* técnica, ampla gama de produtos disponíveis e possibilidade de negociação de contratos abrangentes.
- **Desvantagens:** Possibilidade de preços mais elevados devido à especialização e menor enfoque na economia local

7.4.3. Fabricantes Diretos:

- **Vantagens:** Contato direto com os produtores, possibilidade de customização dos produtos e preços mais competitivos.
- **Desvantagens:** Exige uma avaliação rigorosa da capacidade técnica e financeira dos fornecedores.

7.4.4. Para definir a solução mais vantajosa para se adquirir os insumos passamos a seguinte análise: Fornecedores locais e regionais: Não foi possível identificar durante o levantamento de mercado empresas localizadas local ou regionalmente que forneçam os insumos, a região não conta com empresas desse ramo

7.4.5. Empresas Especializadas em Saúde Fabricantes Diretos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

- Ao analisar contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, como por exemplo, a contratação realizada para o mesmo objeto da Prefeitura de Paracatu, bem como a avaliação de soluções ofertadas por empresas do setor com acesso a seus sites na internet, foi possível constatar que existem no mercado muitas empresas que ofertam a venda desses materiais.

7.4.6. Procedimento de Licitação:

- A Lei 14.133/2021 estabelece os procedimentos para contratações públicas, incluindo a aquisição de insumos. Assim, a Secretaria Municipal de Saúde deve realizar licitações públicas para a aquisição de insumos, seguindo os trâmites legais estabelecidos, como concorrência, pregão, ou outros procedimentos adequados à situação.

7.4.7. Registro de Preços:

- Como procedimento auxiliar de licitações o registro de preços permite à Secretaria Municipal de Saúde estabelecer uma ata de registro de preços, a depender da quantidade de vencedores, com os fornecedores selecionados por meio de processo licitatório. Isso possibilita a aquisição dos reagentes e insumos conforme a necessidade, pelos preços previamente estabelecidos, simplificando os procedimentos de compra. O sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos à prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.

7.4.8. Credenciamento de Fornecedores:

- A Prefeitura Municipal de Paracatu, através da Secretaria Municipal Saúde, pode adotar o credenciamento de fornecedores como forma de agilizar o processo de aquisição dos insumos. Por meio desse procedimento, os fornecedores interessados em fornecer podem se credenciar previamente, e a Secretaria Municipal de saúde pode realizar compras diretamente desses fornecedores credenciados quando necessário.

7.4.9. Pregão Eletrônico:

- Modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns; utilizado sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Considerando o Art. 29 da Lei Federal nº 14.133/2021 a concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 desta Lei, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado

7.5. Diante da ampla listagem de itens e da necessidade de contratação de insumos laboratoriais é essencial que o processo de aquisição adote uma abordagem flexível e aberta para contemplar uma variedade de fornecedores de diferentes ramos, já que ambas as opções possuem suas vantagens e desvantagens. A aquisição de insumos laboratoriais por meio de fornecedores tradicionais, distribuidoras e atacadistas, deve ser considerada para atender às especificidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

de cada item e garantir a disponibilidade dos produtos necessários para a Secretaria Municipal de Saúde.

7.6. A diversificação dos fornecedores também pode oferecer vantagens em termos de logística e gestão de estoque. Ao contar com uma rede de fornecedores diversificada, a Secretaria Municipal de Saúde, pode garantir um abastecimento mais estável e resiliente, reduzindo os riscos de desabastecimento e aumentando a capacidade de resposta a demandas imprevistas. É importante ressaltar que a seleção dos fornecedores deve ser baseada em critérios objetivos e transparentes, levando em consideração não apenas o preço, mas também a qualidade dos produtos, a confiabilidade do fornecedor, a capacidade de entrega e o cumprimento de requisitos regulatórios e de segurança.

7.7. Após uma cuidadosa avaliação das opções disponíveis no mercado, a Secretaria Municipal de Saúde, através de sua equipe técnica, devidamente identificada como fiscais técnicos da ata, identificaram que a solução mais vantajosa para a aquisição dos insumos laboratoriais, é por meio de realização de licitação Pregão através do sistema de registro de preços.

7.8. O pregão eletrônico por registro de preços surge como uma alternativa eficiente e transparente para a aquisição de insumos para os laboratórios evidenciados neste Estudo. Esta modalidade de licitação, regulamentada pela Lei de Licitações 14.133/2021, oferece diversas vantagens e desafios que devem ser cuidadosamente considerados:

7.8.1. Vantagens:

- **Economia de Tempo e Recursos:** O pregão eletrônico reduz significativamente o tempo necessário para a realização do processo licitatório, uma vez que é conduzido de forma eletrônica, agilizando as etapas de publicação, recebimento de propostas e julgamento.
- **Ampla Competitividade:** Por meio do ambiente online, o pregão eletrônico permite a participação de um maior número de fornecedores, ampliando a concorrência e possibilitando a obtenção de melhores preços e condições para a aquisição dos reagentes e insumos.
- **Flexibilidade de Quantidades:** O registro de preços possibilita a aquisição dos reagentes e insumos conforme a demanda da Secretaria Municipal de Saúde ao longo do período de vigência do registro, proporcionando maior flexibilidade na gestão do estoque e evitando desperdícios.
- **Transparência e Controle:** Todo o processo de pregão eletrônico por registro de preços é conduzido de forma transparente, garantindo igualdade de condições para os participantes e possibilitando o acompanhamento detalhado por parte dos órgãos de controle.

8 - JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR (V § 1º do Art.18):

8.1. O objetivo deste Estudo (ETP) é proporcionar a escolha da melhor solução possível em termos de eficácia, efetividade e eficiência, além de economicamente viável, atendendo adequadamente às necessidades de negócio que motivaram a demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

8.2. Entre as soluções disponíveis no mercado, opção mais viável é a aquisição por item, por possuir características funcionais e técnicas compatíveis com cenário para a implementação e operacionalização da demanda, vez que tais itens se destinam a entrega parcelada após solicitação deste Município.

8.3. Do ponto de vista qualitativo e econômico mostra-se viável o **FORNECIMENTO PARCELADO** conforme solicitado após a entrega do empenho. A aquisição integral de todos os materiais de laboratório apresenta desvantagens quanto ao acondicionamento dos mesmos, bem como, a guarda em estoque dos itens a serem adquiridos.

8.4. Importante mencionar, que essa Secretaria sugere à Superintendência de Suprimentos, através do Departamento de Licitações que a presente aquisição se faça através da modalidade pregão sob o formato eletrônico, resultando assim na elaboração de uma **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** para aquisição do objeto licitado.

8.5. A modalidade Pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços se justifica pela conveniência da aquisição dos materiais com previsão de entregas parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário, possibilitando uma melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício. Importante dizer que a escolha através do sistema de Registro de Preços é fundamentada uma vez que os quantitativos estimados preveem tanto aquisições imediatas como possíveis aquisições futuras, conforme a demanda da Secretaria de Saúde e a disponibilidade de recursos.

8.6. De mais a mais, escolheu-se como critério de julgamento o **MENOR PREÇO POR ITEM**, que será evidenciado no Termo de Referência (TR), buscando assim alcançar o menor preço para cada um dos itens que se pretende adquirir. Por fim, salienta-se que esta solução foi utilizada no último pleito e se mostrou mais eficiente e eficaz no atendimento das necessidades das secretarias municipais até o momento.

9 – ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS (Art. 18, § 1º, VI, da Lei n. 14.133/2021):

9.1. Antes de qualquer ponderação é importante ressaltar que a estimativa de preços ou preços referenciais previstos na elaboração deste Estudo Técnico Preliminar está expresso no § 1º do art. 18 da Lei Federal 14.133/21 e, mais precisamente, no inciso VI temos a estimativa do valor da contratação. Importante constar ainda que de acordo com o Enunciado 17 do Conselho da Justiça Federal (CJF) decorrente do I Simpósio de Licitações e Contratos da Justiça Federal, realizado em agosto de 2022:

***CJF Enunciado 17** - A estimativa de valor da contratação realizada por meio de Estudos Técnicos Preliminares, de que trata o art. 18, § 1º, inciso VI, será, via de regra, uma análise inicial dos preços praticados no mercado por servir unicamente à análise da autoridade competente quanto à viabilidade econômica da contratação.*

9.2. De forma diferente, há uma estimativa de valor da contratação realizada pelo setor competente deste órgão, qual seja o Departamento de Compras e Almoxarifado, conforme art. 6º, inciso XXIII, “i” e constantes dos Decretos Municipais, que servirá como base à análise da



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

aceitabilidade das propostas na fase externa do processo licitatório e, por isso, utilizará os parâmetros do art. 23 e seus parágrafos, combinados, sempre que possível, em uma “cesta de preços”, priorizando os preços públicos,

9.3. Neste estudo teremos uma estimativa preliminar do preço para a futura contratação/aquisição, menos aprofundada, podendo ser realizada com base em contratações similares, contratos anteriores do próprio órgão, bem como nos demais parâmetros de pesquisa de preços expressos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

9.4. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade econômica. Nessa etapa, a pesquisa de preços não vai servir ainda como o orçamento estimativo da futura contratação.

9.5. Considerando as informações levantadas no mercado, foram obtidas referências de preços baseada em contratações similares para o fornecimento dos itens; tendo por base em pesquisa na internet em site de possíveis fornecedores, valores constantes em contratações anteriores da própria Prefeitura, e também, através de envio de orçamentos por fornecedor.

9.6. Insta salientar que o valor estimado, na fase inicial do processo, para as aquisições foi de R\$ 489.561,65 (quatrocentos e oitenta e nove mil quinhentos e sessenta e um reais e sessenta e cinco centavos), baseado nos quantitativos demandado pelos laboratórios municipais e nos preços unitários referenciais levantados.

9.7. Outrossim, importante dizer que, em consonância com o disposto no Decreto Municipal nº 7.032/2023, o **valor total médio estimado E QUE DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ESTE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO para os itens** corresponde a **R\$ 490.717,76 (quatrocentos e noventa mil, setecentos e dezessete reais e setenta e seis centavos)**, conforme demonstrado no **quadro comparativo de cotações prévias** acostado aos autos, às folhas 404 a 410, e **também disponibilizado na plataforma de pregões eletrônicos.**

10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, § 1º, VII, da Lei n. 14.133/2021):

10.1. O presente ETP tem por objetivo a contratação de empresas para fornecimento de materiais de consumo específicos para laboratórios, respeitando-se as leis e resoluções relacionadas. A aquisição dos materiais para laboratório se deve pela necessidade de manter um estoque para uso conforme a demanda, contribuindo para a realização de exames rotineiros da população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.

10.2. Considerando as informações técnicas e regulatórias já prestadas, é importante registrar neste ponto que a presente programação foi elaborada com intuito de resolução por meio de único instrumento licitatório, contudo, frente a ampla fabricação e comercialização dos materiais laboratoriais contemplados no presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), recomenda-se a possibilidade de que os itens sejam concorridos individualmente, **ampliando a concorrência** e diminuindo a possibilidade de itens fracassados ou desertos.

10.3. Imperioso ressaltar, que a solução proposta consiste na realização de **Pregão Eletrônico através do sistema de Registro de Preços** visando à aquisição futura e eventual de materiais laboratoriais essenciais para o funcionamento dos laboratórios vinculados à Secretaria Municipal de Saúde de Paracatu. Esta modalidade é especialmente adequada para a aquisição de bens e



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

serviços comuns, como materiais laboratoriais, e oferece agilidade, transparência e foco na obtenção do melhor preço para a administração pública. Além disso, o pregão eletrônico permite a ampla participação de fornecedores, promovendo a competitividade e favorecendo a obtenção de condições mais vantajosas para a Prefeitura Municipal de Paracatu/MG.

10.4. A escolha da modalidade de **Registro de Preços** justifica-se pela necessidade de aquisições fracionadas ao longo do período de vigência, garantindo a reposição contínua dos insumos laboratoriais sem comprometer a eficiência do orçamento municipal.

10.5. A aquisição abrangerá materiais laboratoriais específicos, incluindo **reagentes, insumos químicos e biológicos, materiais de consumo descartáveis e equipamentos auxiliares**, todos destinados à realização de exames clínicos, monitoramento epidemiológico e análise da qualidade da água. Os produtos adquiridos deverão atender **aos padrões técnicos e sanitários vigentes**, garantindo **segurança, confiabilidade e precisão nos diagnósticos laboratoriais**.

10.6. Os materiais a serem adquiridos serão distribuídos para os seguintes laboratórios:

- a) **Laboratório Municipal de Paracatu:** Responsável pela realização de exames de análises clínicas para suporte ao diagnóstico médico.
- b) **Laboratório da Unidade de Vigilância em Saúde – Endemias:** Responsável pelo diagnóstico e monitoramento de doenças transmitidas por vetores, como: *Dengue, Zika, Chikungunya e Leishmaniose*.
- c) **Laboratório da Vigilância Ambiental – VIGAM:** Responsável pela análise da qualidade da água consumida pela população, garantindo sua potabilidade e segurança.

10.7. O fornecimento deverá ser realizado por empresas especializadas no segmento laboratorial, previamente qualificadas por meio de análise de conformidade jurídica, fiscal, econômico-financeira e trabalhista. Os materiais deverão ser entregues com identificação clara de origem, lote, validade e registro na ANVISA, atendendo às exigências legais de segurança e qualidade.

10.8. Com esta estratégia, busca-se garantir a continuidade dos serviços laboratoriais essenciais, fortalecendo a capacidade de resposta da Secretaria Municipal de Saúde a surtos epidemiológicos, demandas sazonais e necessidades emergenciais. O planejamento eficiente das aquisições permitirá uma gestão mais racional dos recursos públicos, assegurando o fornecimento regular dos insumos necessários para a promoção da saúde pública no município de Paracatu.

11 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, VIII, da Lei n. 14.133/2021):

11.1. O parcelamento da solução é recomendável, conforme art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado, visto que o objeto



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável.

11.2. 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.

12 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (IX § 1º do Art.18):

12.1. A aquisição dos materiais de consumo específicos para os laboratórios da rede municipal de saúde por meio do Pregão Eletrônico, através da modalidade de Sistema de Registro de Preços, pretende alcançar os seguintes resultados:

a) Garantia da continuidade dos serviços laboratoriais:

- Manutenção do funcionamento ininterrupto dos laboratórios municipais, assegurando a realização de exames clínicos, vigilância epidemiológica e monitoramento da qualidade da água.
- Disponibilidade contínua de reagentes e insumos essenciais para análises laboratoriais, evitando desabastecimento e comprometimento dos serviços de saúde pública.

b) Melhoria da capacidade diagnóstica e da resposta epidemiológica:

- Fortalecimento do diagnóstico precoce e preciso de doenças, permitindo uma resposta mais ágil no controle e combate de surtos epidemiológicos, especialmente doenças transmitidas por vetores, dos quais podemos citar: Dengue, Zika, Chikungunya e Leishmaniose.
- Ampliação da capacidade de monitoramento da qualidade da água, prevenindo riscos sanitários e garantindo a segurança hídrica da população.

c) Otimização da gestão de recursos públicos:

- Redução de custos por meio da aquisição planejada e fracionada dos insumos, evitando desperdícios e garantindo melhor alocação orçamentária ao longo do exercício financeiro.
- Transparência e eficiência no processo de compra, garantindo preços competitivos e conformidade com as normas legais.

d) Adequação às normas técnicas e sanitárias vigentes:

- Aquisição de materiais devidamente registrados na ANVISA e em conformidade com os requisitos de qualidade e segurança estabelecidos pela RDC nº 786/2023.
- Fornecimento de produtos com identificação clara de origem, lote, validade e instruções de uso, garantindo segurança na aplicação dos insumos laboratoriais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

e) Previsibilidade e segurança no abastecimento dos laboratórios:

- Planejamento baseado no consumo histórico e nas necessidades sazonais, garantindo que os laboratórios estejam preparados para períodos de maior demanda, como surtos epidemiológicos e emergências sanitárias.
- Estabelecimento de fornecedores qualificados para assegurar entregas dentro dos prazos estipulados, garantindo a reposição contínua dos estoques.

12.2. Com essa contratação, espera-se fortalecer a rede laboratorial do município de Paracatu-MG, garantindo maior qualidade nos serviços prestados à população e assegurando uma resposta eficaz às demandas de saúde pública.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, § 1º, X, da Lei n. 14.133/2021):

13.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

13.2. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) Elaboração do Termo de Referência:** Detalhar as especificações técnicas dos materiais específicos para os laboratórios, os critérios de qualidade e a quantidade necessária para cada setor, além de definir prazos e responsabilidades.
- b) Realização do Processo Licitatório:** Conduzir o processo licitatório conforme a legislação vigente, garantindo a participação de empresas que atendam aos requisitos estabelecidos.
- c) Planejamento Logístico de Distribuição:** Organizar a logística de entrega e distribuição dos materiais de laboratório, garantindo que todos recebam de maneira coordenada e dentro do prazo definido em Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente.
- d) Monitoramento Contínuo:** Implementar um sistema de monitoramento contínuo da execução contratual, com acompanhamento regular das entregas, verificação da qualidade dos produtos recebidos e avaliação do desempenho do fornecedor.
- e) Registro e Documentação:** Manter registros e documentação detalhada de todas as etapas do processo de aquisição, desde a fase de planejamento até a conclusão do Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente, garantindo a transparência e a prestação de contas

14 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES (Art. 18, § 1º, XI, da Lei n. 14.133/2021):

14.1. A aquisição de materiais laboratoriais é uma atividade essencial para o funcionamento adequado de qualquer laboratório. No entanto, é importante reconhecer que essa atividade está interligada a uma série de contratações correlatas e/ou interdependentes que também impactam diretamente na prestação de serviços de saúde de qualidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

- a) **Serviços de Manutenção de Equipamentos Laboratoriais:** Muitas vezes, a aquisição de material médico-hospitalar está diretamente relacionada à manutenção de equipamentos. É fundamental garantir que os equipamentos estejam em perfeito funcionamento para que os insumos adquiridos possam ser utilizados de forma eficaz.
- b) **Serviços de Limpeza e Higienização:** A qualidade dos serviços de limpeza e higienização também é crucial para garantir a segurança dos pacientes. Contratações relacionadas à limpeza e higienização dos ambientes laboratoriais devem ser consideradas de forma integrada.
- c) **Descarte de Resíduos Laboratoriais:** A correta gestão e o descarte adequado de resíduos laboratoriais são aspectos fundamentais para a manutenção da saúde pública e ambiental. Contratações relacionadas à coleta, transporte e destinação final dos resíduos devem ser coordenadas de maneira integrada com a aquisição de material médico-hospitalar.
- d) **Serviços de Treinamento e Capacitação:** A capacitação de profissionais de saúde para o uso adequado dos insumos adquiridos é fundamental para garantir a segurança dos pacientes e a eficácia dos diagnósticos realizados. Contratações relacionadas a serviços de treinamento e capacitação devem ser consideradas como parte integrante do processo de aquisição.
- e) **Contratações de Recursos Humanos:** A disponibilidade de profissionais capacitados e em número adequado é fundamental para garantir a eficiência no uso dos insumos laboratoriais adquiridos. Contratações de recursos humanos devem ser planejadas de forma integrada com as necessidades de aquisição de insumos

14.2. Em resumo, a aquisição de insumos laboratoriais pela Secretaria Municipal de Saúde está intrinsecamente relacionada a uma série de contratações correlatas e/ou interdependentes que impactam diretamente na qualidade dos serviços de saúde prestados. É essencial que a instituição adote uma abordagem integrada e estratégica para gerenciar essas contratações, garantindo uma gestão eficiente e eficaz dos recursos disponíveis.

15 - PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE DO ÓRGÃO DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18, § 1º, XII, da Lei n. 14.133/2021):

15.1. A aquisição e o uso de materiais laboratoriais podem gerar impactos ambientais relacionados ao descarte de resíduos químicos e biológicos, ao consumo de embalagens plásticas e ao uso de reagentes potencialmente poluentes. Sendo recomendado implementação de procedimentos rigorosos para o descarte correto de materiais biológicos, químicos e perfurocortantes, conforme as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Além de incentivo ao uso racional de insumos laboratoriais, reduzindo desperdícios por meio de treinamentos e boas práticas de consumo consciente.

15.2. Em suma, a aquisição de materiais e insumos laboratoriais pela Secretaria Municipal de Saúde pode gerar diversos impactos ambientais, mas a adoção de medidas mitigadoras adequadas pode contribuir significativamente para reduzir esses impactos e promover uma



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

gestão mais sustentável dos recursos disponíveis. Gerindo adequadamente os resíduos e promovendo a conscientização dos colaboradores, a instituição pode minimizar seu impacto ambiental e contribuir para a preservação do meio ambiente.

15.3. Os materiais e insumos que venham a ser descartados por inutilidade, vencimentos ou sobras, possuem descartes conforme versa a legislação. Importante dizer que atualmente o município de Paracatu, através da Secretaria Municipal de Saúde possui contrato vigente sob o número 237/2021, com a empresa SERVIOESTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA, com vigência de 23/12/2024 à 22/12/2025, onde a mesma realiza atualmente o recolhimento dos resíduos para a correta destinação, de forma a evitar os impactos ambientais, incluindo contaminações de solo e água.

16 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO Art. 18, § 1º, XIII, da Lei n. 14.133/2021):

16.1. Das verificações efetuadas por esta área técnica entende que à melhor solução a ser contratada para o alcance do objeto do presente processo, detectamos que o modelo adotado se demonstra uma forma eficiente, adequada e alinhada com as diretrizes gerenciais, capaz de promover o fornecimento dos materiais laboratoriais, dentro dos princípios da economicidade, transparência e eficiência, buscados nas contratações públicas.

16.2. Lado outro a Secretaria Municipal de Saúde reconhece a importância crítica da aquisição de materiais da presente aquisição para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à comunidade. Este Estudo Técnico Preliminar representa um passo importante na preparação para o processo de aquisição, proporcionando uma análise detalhada das necessidades da instituição e estabelecendo as bases para uma seleção criteriosa de fornecedores, em conformidade com a legislação vigente.

16.3. De mais a mais é imprescindível destacar que o processamento da presente aquisição não irá gerar reserva orçamentária, bem como, há recursos orçamentários alocados para atender as futuras despesas a serem empenhadas em momentos oportunos, concluímos pela total viabilidade da contratação pretendida.

16.4. Assim sendo, impede-nos considerar que as informações apresentadas no decorrer do presente Estudo, se configura tecnicamente **VIÁVEL**, para continuidade do processo e prosseguimento com a contratação.

Paracatu-MG, 01 de Julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **LIDIANE DE OLIVEIRA LIMA**
Data: 02/07/2025 08:11:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LIDIANE DE OLIVEIRA LIMA
Responsável Técnico em Laboratório e Agência Transfusional
Portaria nº 0828/2022
FISCAL TÉCNICO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

ANEXO I DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

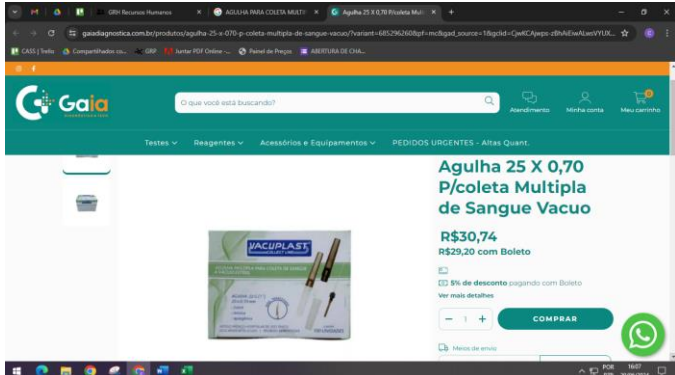
1. Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se anexo tabela contendo os quantitativos e preços estimados por itens, bem como, **cópias das Atas de Registro de Preços e/ou Contrato** referentes às aquisições realizadas pela Secretaria Municipal de Saúde em exercícios anteriores de acordo com o inciso III - **Contratações similares de outros entes públicos ou próprio (Prefeitura Municipal)**.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR DA INTERNET	CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELO MUNICIPIO	JLM DISTRIBUIDORA LTDA.	VALOR UNITÁRIO LEVANTADO PELO DEPARTAMENTO DE COMPRAS A SER CONSIDERADO NA LICITAÇÃO
1	ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL + LISS PARA TESTES DE DETECCAO E IDENTIFICACAO DE ANTICOR- POS, FRASCO COM 10 ML. REFERENCIA: BIOPEG O LICITANTE DEVERÁ OFERECER A MESMA MARCA DO FABRICANTE PARA OS ITENS: SORO ANTI-A; SORO ANTI-B; SORO ANTI-D; SORO CONTROLE D 10ML; SORO COOMBS: CONTROCEL, REVERSEL A e B e TRIACEL Home > Consumíveis > Hematologia > Bio Peg 10 MI 100 Testes Bsa  Código:04283 Bio Peg 10 MI 100 Testes Bsa ☆☆☆☆☆ (0) Comentários Vendido e entregue por Centerlab MG R\$ 56,00 Ver formas de pagamento - 1 + Comprar Vendedores para sua região Entregar para: 38600-000 Alterar CEP R\$ 56,00 Vendido e entregue por: Centerlab MG Frete: R\$ 15,00 em até 4 dias úteis Consulte outras formas de envio no checkout com Bio Peg 10 MI 100 Testes Bsa - GenomaDx - Sua plataforma digital para artigos, suprimentos, equipamentos e soluções em diagnóstico laboratorial.	FRASCO	150	R\$ 56,00	R\$ 84,50 (Empenho 867)	-	R\$ 59,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

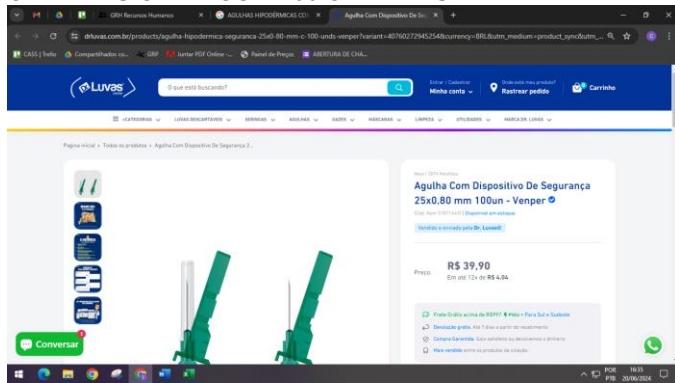
FLS	

	Conforme acesso: 14/03/2025 às 14:49						
2	AGULHA PARA COLETA MULTIPLA DE SANGUE A VACUO, MEDINDO 25X7. CAIXA COM 100 UNIDADES  https://gaiadiagnostica.com.br/produtos/agulha-25-x-070-p-coleta-multipla-de-sangue-vacu/?variant=685296260&pf=mc&qad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYUXwxtquEKd2vGcEOQPoS9eROmVUR_o6cPqBridBMPFliPs7RF2A2BoCMBEQAvD_BwE Conforme acesso: 14/03/2025 às 14:51	UNIDADE	35.000	R\$ 0,30	R\$ 0,22. ATA 1138042 – MUNICIPIO DE TERESINA	R\$ 0,40	R\$ 0,29
3	AGULHA PARA COLETA MULTIPLA DE SANGUE A VACUO, MEDINDO 25X8. CAIXA COM 100 UNIDADES	UNIDADE	65.000	R\$ 0,60	R\$ 0,28. ATA 37/2024 – CONCEIÇÃO DAS PEDRAS	R\$ 0,40	R\$ 0,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 10% OFF Agulha Descartável para Coleta de Sangue a Vácuo - 25mm x 0,8mm - SOL-CARE ★★★★★ (1 avaliação) Cód.: SLM25070A Embalagem com 50 unidades. R\$69,90 por R\$59,50 Quantidade: 1 Comprar Calcular frete e prazo A previsão de entrega inicia-se após a emissão da Nota Fiscal. Calcular Frete Detalhes https://www.utilidadesclinicas.com.br/agulha-descartavel-para-coleta-de-sangue-a-vacu-25mm-x-0-8mm-sol-care-slm25070a.html Conforme acesso: 14/03/2025 às 14:53						
4	AGULHAS HIPODÉRMICAS COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA 25X0,80 MM (VERDE), TAMPA PLÁSTICA E AGULHA EM AÇO INOXIDÁVEL E BISEL TRI FACETADO, CAIXA COM 100 UNIDADES.CAIXA COM 100 UNIDADES  https://www.drluvas.com.br/products/agulha-hipodermica-seguranca-25x0-80-mm-c-100-unds-venper	UNIDADE	10.000	R\$ 0,39	R\$ 0,59 ATA 57/2024 – PREFEITURA PIRAI	R\$ 0,39	R\$ 0,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

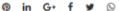
FLS	

	Conforme acesso: 14/03/2025 às 14:54						
5	BOLSA PLÁSTICA PARA COLETA BACTERIOLÓGICA – ESTERILIZAÇÃO: ÓXIDO DE ETILENO; REAGENTE: TIOSSULFATO DE SÓDIO; CAPACIDADE: 100ML; SISTEMA DE VEDAÇÃO: SUPERIOR, COM ESPAÇO PARA IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA; CAIXA COM 100 UNIDADES. Home / Acessórios / Saco Nasco Coletor com Tiossulfato de Sódio 100ml - Embalagem com 100 unidades  Saco Nasco Coletor com Tiossulfato de Sódio 100ml - Embalagem com 100 unidades Ref: 00502 Marca: Nasco Whirl-Pak Modelo: TIOSSULFATO R\$ 324,00 R\$ 307,80 à vista com desconto CONTÉM 1 COMPRIMIDO DE TIOSSULFATO - 1 + COMPRAR * Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade. Frete e prazo de entrega: CALCULAR https://www.cheeselab.com.br/saco-nasco-plastico-coletor-com-tiossulfato-de-sodio-100-ml-7-5-x-18-5-cm-100-unidades Conforme acesso: 14/03/2025 às 14:58	CAIXA	02	R\$ 307,80		-	R\$ 500,00
6	CAMARA DE FUCHS ROSENHTAL DUPLA ESPELHADA PARA CONTAGEM DE LEUCOCITOS E HEMACIAS	UNIDADE	10	R\$ 416,86	R\$ 290,00 (Empenho 867)	-	R\$ 173,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

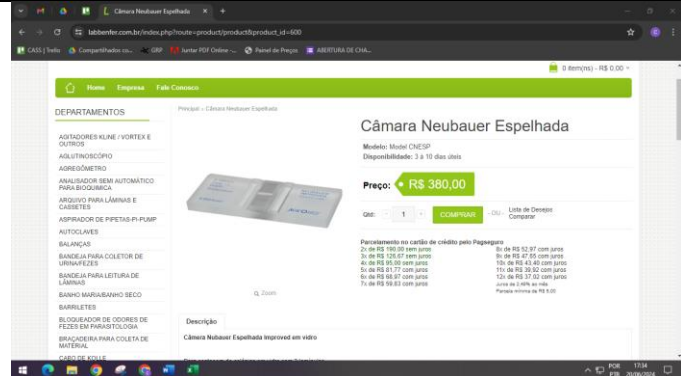
FLS	

	  https://proclinltda.com.br/Produto.aspx?idProduto=450793&qad_source=1&qclid=CjwKCAjwp8--BhBREiwAj7og17HI2dtiiz4w_fHUv-ueoOvL1brXRhXn5LF1vI000U5dAFs7EkW11BoCJ7kQAvD_BwE Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:02						
7	CAMARA DE NEWBAUER MELHORADA UTILIZADA PARA A CONTAGEM CELULAR OU OUTRAS PARTICULAS EM SUSPENSOES SOB UM MICROSCOPIO. SÃO PRINCIPALMENTE UTILIZADAS PARA ANÁLISES DE SANGUE (CONTAGEM DE LEUCÓCITOS, ERITRÓCITOS E TROMBÓCITOS) E PARA CONTAGEM CELULAR DE LÍQUOR.CARACTERÍSTICAS:- QUADRICULADO DE 0,0025MM;- PROFUNDIDADE DE 0,100MM-FABRICADA EM VIDRO ÓPTICO ESPECIAL	UNIDADE	10	R\$ 380,00	R\$	-	254,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	 https://www.labbenfer.com.br/index.php?route=product/product&product_id=600 Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:09						
8	COLUNA PARA DEIONIZADOR CONDUTIVIDADE 0,7 A 4,0 MS/CM, RESISTIVIDADE 1,5 A 0,3 MS/CM, PH DE 5,0 A 8,0 ELETROLITOS TOTAIS DISSOLVIDOS, 50 L/H.	UNIDADE	08	R\$ 725,59	R\$ 1.170,60 (Empenho 867)	-	348,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	 * Imagem meramente ilustrativa COLUNA P/ DEIONIZADOR (RESINA MISTA) MODELO CS1800 PERMUTON (50 L/H) Modelo: PERCS1800 R\$725,59 ou até 3x de R\$241,86 sem juros Economize 5% no PIX: R\$689,31 ou 3.5% no boleto: R\$700,19 Comprar CONSULTE AQUI O VALOR DO FRETE E PRAZO DE ENTREGA Digite seu CEP CALCULAR https://www.pro-analise.com.br/coluna-deionizadora_CS1800-SATI-0008?user=fox_proanalise Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:12						
9	COMPARADOR DE CORES PARA TESTES DE PRESENÇA/AUSÊNCIA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI.	CAIXA	05	R\$ 85,00	R\$	-	1.490,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	FOTOS  Colitest - Teste Para Detecção De Coliformes Totais e E.Coli Para 100ml De Água. 10 un/pct Marca: LKP Referência: COLI10 DISPONIBILIDADE EM ATÉ 5-7 DIAS ÚTIS Nossos contatos: Tel/Whatsapp Business: (11) 4702-0202 Whatsapp: (11) 01399-8670 lkp@lkipdiagnosticos.com.br Na compra desse produto ganha 85 PONTOS DE FIDELIDADE R\$ 85,00 R\$ 80,75 à vista com desconto Pix R\$ 82,45 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 3x de R\$ 28,33 Sem juros MasterCard - Vindi QUANTIDADE: 1 COMPRAR + Simulador de Frete CEP: - CALCULAR FRETE https://www.lkipdiagnosticos.com.br/todos-produtos/testes-rapidos-para-agua/colitest-teste-cromogenico-e-fluorogenico-para-deteccao-de-coliformes-totais-e-e-coli Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:15						
10	CONJUNTO DE CORANTES PARA COLORACAO DE DIFERENCIAL RAPIDA EM HEMATOLOGIA 3X500 ML  Início > Coloração Microbiologia > Conjunto Coloração Panótico Rápido 3x500ml LABORCLIN Conjunto Coloração Panótico Rápido 3x500ml LABORCLIN R\$72,90 12x de R\$7,05 Ver mais detalhes COMPRAR Meios de envio Seu CEP CALCULAR Não sei meu CEP Nossa loja LMP LAB - Rua Caribaldi, 3480 Alto da Boa Vista Ribeirão Preto SP - Retirada de Grátis	UNIDADE	28	R\$ 72,90	R\$ 34,90 (Empenho 867)	-	R\$ 256,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

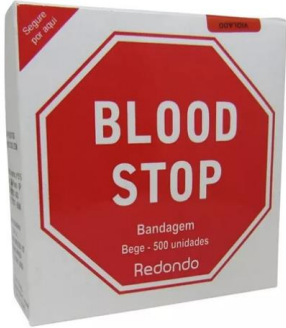
FLS	

	https://www.implab.com.br/produtos/conjunto-coloracao-panotico-rapido-3x500ml-laborclin/ Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:17						
11	CORANTE DE GIEMSA  Novo Giemsa Frasco C/ 500ml R\$ 53⁰⁵ em 3x R\$ 17⁶⁸ sem juros Ver os meios de pagamento Envio para todo o país Saiba os prazos de entrega e as formas de envio. Calcular o prazo de entrega Quantidade: 1 unidade ▾ (+5 disponíveis) Comprar agora Adicionar ao carrinho https://newprovprodutolaboratorio.mercadoshops.com.br/MLB-3490897651-giemsa-frasco-c-500ml- JM Conforme acesso: 17/03/2025 às 10:50	UNIDADE	06	R\$ 53,05	R\$	-	R\$ 43,42
12	CORANTE MAY GRUNWALD 0,2%	UNIDADE	06	R\$ 69,25	R\$	-	R\$ 47,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

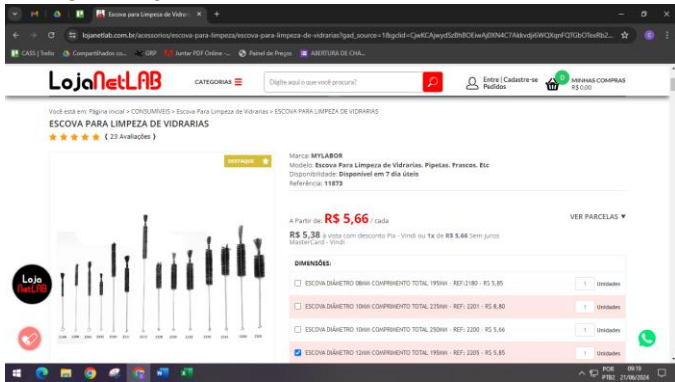
FLS	

	 Inicio > MICROBIOLOGIA > Corantes Para Análises Clínicas MAY GRUNWALD 0,2% CORANTE HEMATOLOGIA 1000ML (LABORCLIN) CÓDIGO: 627220 MARCA: Laborclin 3x de R\$ 23,08 R\$ 69,25 ou R\$ 66,48 via PIX 1 COMPRAR DISPONIBILIDADE: IMEDIATA APROVEITE! RESTAM APENAS 10 UNIDADES LISTA DE DESEJOS Parcelas 1x de R\$ 69,25 sem juros 2x de R\$ 34,62 sem juros 3x de R\$ 23,08 sem juros R\$ 66,48 R\$ 69,25 https://www.mmcomercio.net.br/produto/may-grunwald-02-corante-hematologia-1000ml-laborclin.html Conforme acesso: 17/03/2025 às 10:47						
13	CURATIVO POS COLETA DE SANGUE. CAIXA COM 500 UNIDADES.  Novo +25 vendidos Curativo Blood Stop Redondo Bege Bandagem 500 Unidades 5.0 ★★★★★ (3) R\$ 31 Pague parcelado Ver os meios de pagamento Chegará quinta-feira Mais formas de entrega Retire a partir de quinta-feira em uma agência Mercado Livre Ver no mapa Estoque disponível Quantidade: 1 unidade ▼ (+50 disponíveis) Frete grátis comprando 3 ou mais unidades	CAIXA	220	R\$ 31,00		-	R\$ 40,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3143319560-curativo-blood-stop-redondo-bege-bandagem-500-unidades- JM Conforme acesso: 18/03/2025 às 17:10						
14	ESCOVA PARA LIMPEZA E LAVAGEM INTERNA DE TUBOS DE VIDRO 12 X75 MM.  https://www.lojanetlab.com.br/produto/escova-para-limpeza-de-vidrarias-165245 Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:20	UNIDADE	20	R\$ 5,66	R\$ 5,00. ATA 01/2024 - PIRACANJUB A	R\$ 5,80	R\$ 13,68
15	ESTANTE DE ARAME EM AÇO INOX - 100 TUBOS	UNIDADE	20	R\$110,81	R\$	R\$ 119,33	R\$ 4,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

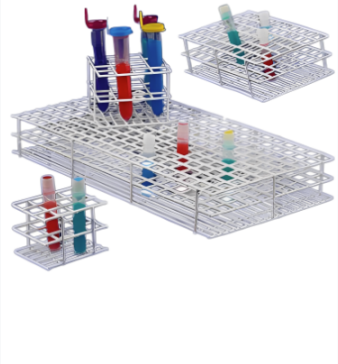
FLS	

	 Estante para tubos de ensaio de 21mm arame revestido em PVC Cralplast Conheça outros produtos da marca: Cralplast <table><thead><tr><th>Código</th><th>Descrição</th><th>Preço</th><th>Qtd</th></tr></thead><tbody><tr><td>E1221</td><td>Estante para 12 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 37,07</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E2421</td><td>Estante para 24 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 42,82</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E4021</td><td>Estante para 40 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 65,42</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E6021</td><td>Estante para 60 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 74,41</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E7221</td><td>Estante para 72 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 98,27</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E10021</td><td>Estante para 100 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 110,81</td><td>- 1</td></tr></tbody></table> Total R\$ 110,81 https://www.forlabexpress.com.br/estante-para-tubos-de-ensaio-de-21mm-arame-revestido-em-pvc-cralplast/ Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:48	Código	Descrição	Preço	Qtd	E1221	Estante para 12 Tubos Cralplast	R\$ 37,07	- 0	E2421	Estante para 24 Tubos Cralplast	R\$ 42,82	- 0	E4021	Estante para 40 Tubos Cralplast	R\$ 65,42	- 0	E6021	Estante para 60 Tubos Cralplast	R\$ 74,41	- 0	E7221	Estante para 72 Tubos Cralplast	R\$ 98,27	- 0	E10021	Estante para 100 Tubos Cralplast	R\$ 110,81	- 1						
Código	Descrição	Preço	Qtd																																
E1221	Estante para 12 Tubos Cralplast	R\$ 37,07	- 0																																
E2421	Estante para 24 Tubos Cralplast	R\$ 42,82	- 0																																
E4021	Estante para 40 Tubos Cralplast	R\$ 65,42	- 0																																
E6021	Estante para 60 Tubos Cralplast	R\$ 74,41	- 0																																
E7221	Estante para 72 Tubos Cralplast	R\$ 98,27	- 0																																
E10021	Estante para 100 Tubos Cralplast	R\$ 110,81	- 1																																
16	ESTANTE DE ARAME EM ACO INOX - 24 TUBOS	UNIDADE	20	R\$ 42,82	R\$ 39,52 (Empenho 867)	R\$ 88,20	R\$ 84,71																												



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 Estante para tubos de ensaio de 21mm aramé revestido em PVC Cralplast Conheça outros produtos da marca: Cralplast <table><thead><tr><th>Código</th><th>Descrição</th><th>Preço</th><th>Qtd</th></tr></thead><tbody><tr><td>E1221</td><td>Estante para 12 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 37,07</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E2421</td><td>Estante para 24 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 42,82</td><td>- 1</td></tr><tr><td>E4021</td><td>Estante para 40 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 65,42</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E6021</td><td>Estante para 60 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 74,41</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E7221</td><td>Estante para 72 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 98,27</td><td>- 0</td></tr><tr><td>E10021</td><td>Estante para 100 Tubos Cralplast</td><td>R\$ 110,81</td><td>- 0</td></tr></tbody></table> Total R\$ 42,82 https://www.forlabexpress.com.br/estante-para-tubos-de-ensaio-de-21mm-arame-revestido-em-pvc-cralplast/ Conforme acesso: 14/03/2025 às 15:50	Código	Descrição	Preço	Qtd	E1221	Estante para 12 Tubos Cralplast	R\$ 37,07	- 0	E2421	Estante para 24 Tubos Cralplast	R\$ 42,82	- 1	E4021	Estante para 40 Tubos Cralplast	R\$ 65,42	- 0	E6021	Estante para 60 Tubos Cralplast	R\$ 74,41	- 0	E7221	Estante para 72 Tubos Cralplast	R\$ 98,27	- 0	E10021	Estante para 100 Tubos Cralplast	R\$ 110,81	- 0						
Código	Descrição	Preço	Qtd																																
E1221	Estante para 12 Tubos Cralplast	R\$ 37,07	- 0																																
E2421	Estante para 24 Tubos Cralplast	R\$ 42,82	- 1																																
E4021	Estante para 40 Tubos Cralplast	R\$ 65,42	- 0																																
E6021	Estante para 60 Tubos Cralplast	R\$ 74,41	- 0																																
E7221	Estante para 72 Tubos Cralplast	R\$ 98,27	- 0																																
E10021	Estante para 100 Tubos Cralplast	R\$ 110,81	- 0																																
17	FRASCO PARA ACONDICIONAMENTO USO LABORATÓRIO. MATÉRIA-PRIMA: POLIETILENO; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 500ML; FINALIDADE: TRANSPORTE DE AMOSTRAS; TIPO: CILÍNDRICO, LISO, C/TAMPA DE ROSCA, NATURAL.  POTE PLÁSTICO 500ML C/ TAMPA ROSCA (20 PEÇAS) - BRANCO R\$ 72,68 Via Pix ou 3x de R\$ 25,50 sem juros Cor: Branco   DESCONTO ACUMULATIVO VÁLIDO PARA PRODUTOS IGUAIS OU VARIADOS 5 PACOTES OU MAIS = 2% DE DESCONTO 10 PACOTES OU MAIS = 6% DE DESCONTO 15 PACOTES OU MAIS = 10% DE DESCONTO VISA 1 COMPRAR	UNIDADE	500	R\$ 72,68	-	R\$ 43,55	R\$ 42,93																												



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	https://www.lojapiresembalagens.com.br/pote-plastico-500ml-c--tampa-rosca--20-pecas-/p Conforme acesso: 17/03/2025 às 09:11						
18	FRASCO PLÁSTICA PARA COLETA BACTERIOLÓGICA – ESTERILIZAÇÃO: ÓXIDO DE ETILENO; REAGENTE: TIOSSULFATO DE SÓDIO; CAPACIDADE: 100ML; SISTEMA DE VEDAÇÃO: SUPERIOR, COM ESPAÇO PARA IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA; CAIXA COM 100 UNIDADES.  https://www.lojalinklab.com.br/frasco-de-plastico-esteril-tampa-rosca-c-tiossulfato-de-sodio-para-coleta-de-agua-100-ml-pct100-un Conforme acesso: 21/03/2025 às 08:38	CAIXA	04	R\$ 580,80	R\$	R\$ 155,20	R\$ 14,02
19	JOGO DE CUBETAS COM PADRÕES DE TURBIDEZ NOS VALORES <0,10; 10 E 100 NTU, ESPECÍFICO PARA UTILIZAÇÃO NO TURBIDÍMETRO PORTÁTIL ADQUIRIDO PELO LABORATÓRIO.	UNIDADE	20	R\$ 928,00	R\$	R\$ 980,44	R\$ 169,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

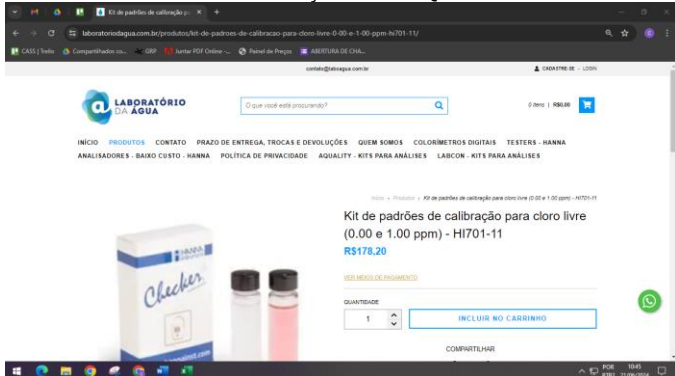
FLS	

	SERVIÇO DE RECARGA DOS PADRÕES PARA TURBIDÍMETRO (CLIENTE FORNECE CUBETAS) TP  ☆☆☆☆☆ (Avalie agora!) Marca: MYLABOR Disponibilidade: Disponível em 7 Dias Úteis Referência: TP1200 A partir de: R\$ 928,00 / cada R\$ 881,60 à vista com desconto Pix ou em 9x de R\$ 103,11 sem juros no cartão - 1 +  Comprar Agora!  Adicionar ao carrinho  Adicionar ao orçamento ENVIAR PARA: 00000-000 Calcular https://www.lojanetlab.com.br/produto/servico-de-recarga-dos-padroes-para-turbidimetro-cliente-fornece-cubetas-tp1200-164739 Conforme acesso: 17/03/2025 às 09:40						
20	KIT COM 3 FRASCOS DE CORANTE PANOTICO RAPIDO DE 50ML	UNIDADE	02	R\$ 54,72	R\$	R\$ 188,20	R\$ 572,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 https://www.rmdistribuidorasc.com.br/produtos/kit-corante-rapido-panotico-3x500ml-unidade-renylab/ Conforme acesso: 21/03/2025 às 08:43						
21	KITS DE REAGENTES PARA 100 ANÁLISES DE CLORO RESIDUAL LIVRE E COMBINADO, COMPATÍVEL COM O COLORÍMETRO PORTÁTIL ADQUIRIDO PELO LABORATÓRIO. DEVE INCLUIR PADRÕES PARA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. 	UNIDADE	05	R\$ 178,20	R\$	R\$ 198,20	R\$ 63,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	https://www.laboratoriodagua.com.br/produtos/kit-de-padroes-de-calibracao-para-cloro-livre-0-00-e-1-00-ppm-hi701-11/ Conforme acesso: 17/03/2025 às 09:41						
22	KITS DE REAGENTES PARA 100 ANÁLISES DE FLÚOR, COMPATÍVEL COM O COLORÍMETRO PORTÁTIL ADQUIRIDO PELO LABORATÓRIO. DEVE INCLUIR PADRÕES PARA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO.  Reagente para Fluoreto de Faixa Baixa 100 testes Hanna Conheça outros produtos da marca: Hanna O Reagente para Fluoreto de Faixa Baixa 100 testes da Hanna é um reagente para determinação colorimétrica de fluoreto. Este produto possui reagentes suficientes para 100 testes para serem usados com um fotômetro compatível portátil ou de bancada. Estes reagentes são claramente marcados com data de validade e lote de identificação para melhor rastreabilidade. • Reagente pré-dosados. • Preparados com químicas de alta pureza. • Marcados com data de validade e lote de identificação para melhor rastreabilidade. O Reagente para Fluoreto de Faixa Baixa 100 testes é um reagente pré-dosado de alta qualidade, permitindo aos usuários atingirem medições colorimétricas com precisão e rapidez. O método utilizado é uma adaptação do método EPA 340.1 e SPADNS. A reação entre o fluoreto e o reagente causa uma mudança de cor na amostra. A simples adição do reagente à amostra fará com que haja a reação, então um fotômetro de bancada ou portátil compatível pode ser usado para determinar a concentração a partir da cor produzida. Os resultados são exibidos em mg/L (ppm) de fluoreto. Os Reagentes para Fluoreto de Faixa Baixa 100 testes foram projetados para amostras que possuam uma faixa esperada de 0,00 a 2,00 mg/L de fluoreto. https://www.forlabexpress.com.br/reagente-para-fluoreto-de-faixa-baixa-100-testes-hanna/ Conforme acesso: 17/03/2025 às 09:47	UNIDADE	10	R\$ 332,00	R\$	R\$ 293,77	R\$ 44,00
23	KIT DE TESTE PH/CLORO PARA CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	KIT	20	R\$ 45,00	R\$	R\$ 44,00	R\$ 50,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

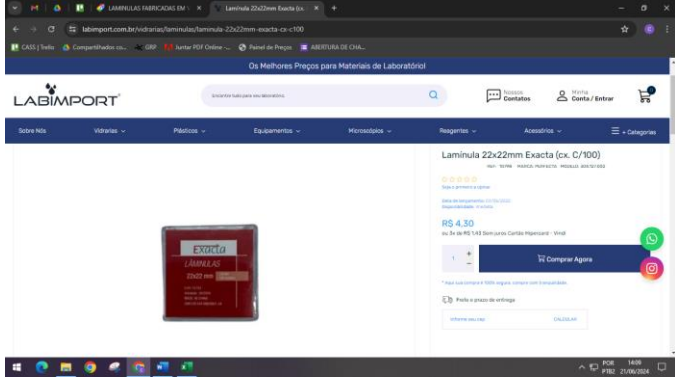
FLS	

	 Estojo Kit de Teste de Cloro/PH Data de lançamento: 21/12/2017 Disponibilidade: Imediata R\$ 45,00 R\$ 40,50 à vista com desconto Mais informações 1 Comprar  INFORME SEU CEP 00000-000 Cal https://www.cloracqua.com.br/outros/estojo-kit-de-teste-de-cloroph?srsId=AfmBOor41yiarObvg0vl0eSCyvaBw7tZnZsDDt26qO5jZUWK-glX6L_N Conforme acesso: 21/03/2025 às 08:47						
24	LÂMINA PARA MICROSCOPIA, ESPESSURA: 1 MM A 1,2 MM. DIMENSÕES: 26 MM X 76 MM. MODELOS: PONTA FOSCA E LISA. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 50 UNIDADES. LÂMINA PARA MICROSCOPIA 26X76MM PONTA FOSCA LAPIDADA CX/50UN  ★★★★★ (13 Avaliações) Marca: MYLABOR Disponibilidade: Disponível em 1 Dia Útil Referência: K57105 A partir de: R\$ 11,46 / cada R\$ 10,89 à vista com desconto Pix ou em 1x de R\$ 11,46 sem juros - 1 + Comprar Agora Adicionar ao carrinho Adicionar ao orçamento ENVIAR PARA: 00000-000 Calcular UNIDADE 6.000 R\$ 0,22 - R\$ 0,33 R\$ 0,14						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

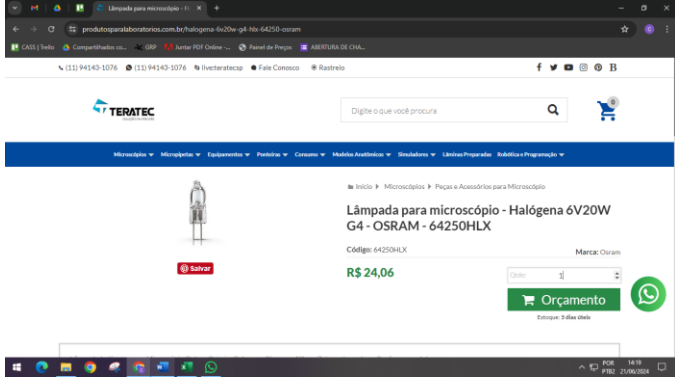
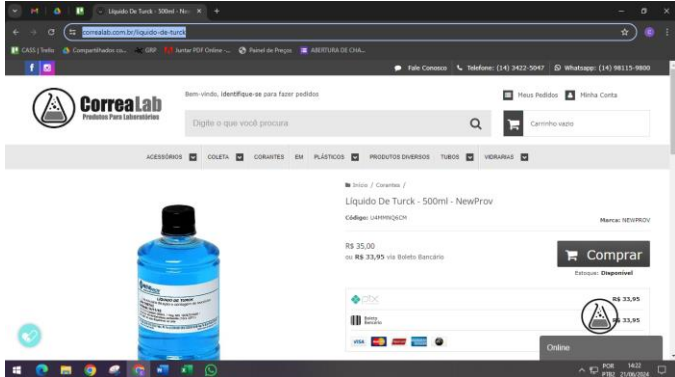
FLS	

	https://www.lojanetlab.com.br/produto/lamina-para-microscopia-26x76mm-ponta-fosca-lapidada-cx-50un-164060 Conforme acesso: 17/03/2025 às 09:52						
25	LAMINULAS FABRICADAS EM VIDRO TRANSLÚCIDO DE ALTA QUALIDADE SUPERFÍCIES SEM BOLHAS OU IMPERFEIÇÕES; EMABALADAS EM CAIXAS PLÁSTICAS COM SACHE DE SÍLICA. ESPESSURA: 0,13 - 0,16 MM QUADRADAS OU RETANGULARES 22.0 X 22.0mm CAIXA INDIVIDUAL CONTÉM 100 LAMÍNULAS  https://www.labimport.com.br/vidrarias/laminulas/laminula-22x22mm-exacta-cx-c100 Conforme acesso: 21/06/2024 às 14:09	CAIXA	18	R\$ 4,30	-	R\$ 18,22	R\$ 5,02
26	LAMPADA PARA MICROSCOPIO COMPATIVEL COM O MICROSCOPIO NIKO . LUZ BRANCA, TIPO DE CABEÇA BINOCULAR HLX 20W 6V	UNIDADE	30	R\$ 24,06	R\$ 47,20 (Empenho 867)	R\$ 75,00	R\$ 51,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

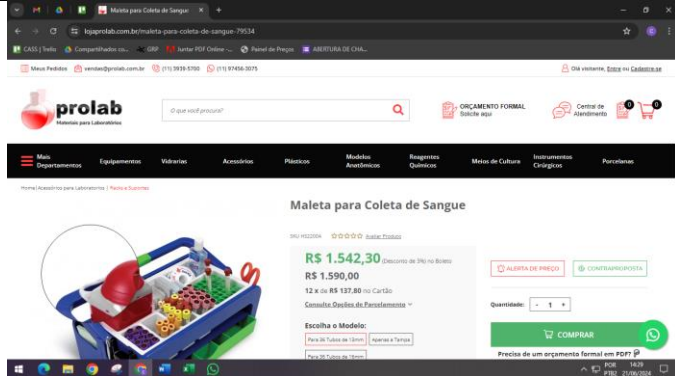
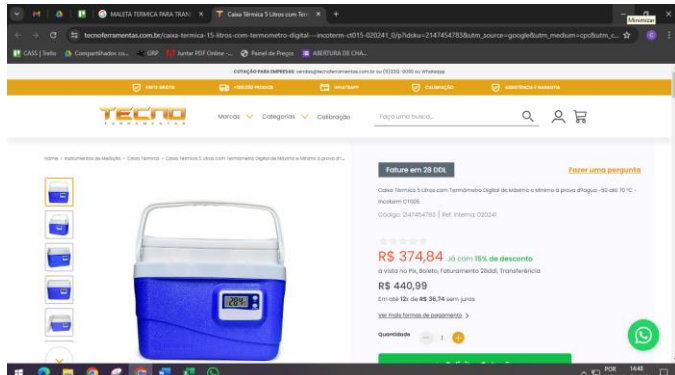
FLS

	 https://www.produtosparalaboratorios.com.br/halogenas-6v20w-g4-hlx-64250-osram Conforme acesso: 21/06/2024 às 14:19						
27	LIQUIDO DE TURCK - LIQUIDO PARA CONTAGEM GLOBAL DE LEUCÓCITOS FRASCO CONTENDO 500ML  https://www.correalab.com.br/liquido-de-turck Conforme acesso: 21/06/2024 às 14:22	UNIDADE	02	R\$ 35,00	-	R\$ 122,88	R\$ 23,91
28	MALETA PARA COLETA E TRANSPORTE DE SANGUE	UNIDADE	22	R\$ 1.590,00	-	R\$ 1.830,00	R\$ 168,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 https://www.lojaprolab.com.br/maleta-para-coleta-de-sangue-79534 Conforme acesso: 21/06/2024 às 14:29						
29	MALETA TERMICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLOGICO 05 LITROS COM TERMOMETRO  https://www.tecnoferramentas.com.br/caixa-termica-15-litros-com-termometro-digital---incoterm-ct015-020241_0/p?idsku=2147454783&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Smart-	UNIDADE	17	R\$ 440,99	R\$ 505,00 (Empenho 4239)	R\$ 493,10	R\$ 303,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

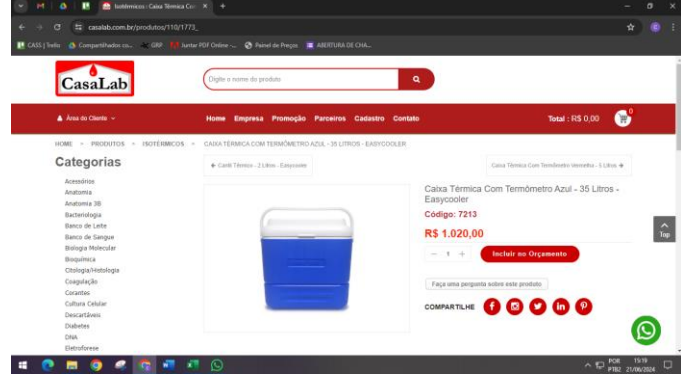
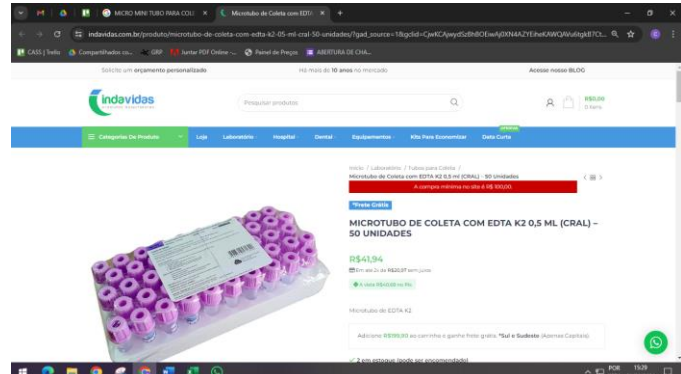
FLS	

	Shopping&utm_content=&utm_term=&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwYdSzBhBOEiwAj0XN4N4clxMDg-hhPYEldHSmZXOvTxqnpWz0-T5XxD0-PpKdz0rhQIfAwBoCtqoQAvD_BwE Conforme acesso: 21/06/2024 às 14:48						
30	MALETA TERMICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLOGICO 15 LITROS COM TERMOMETRO  Caixa Térmica 15.1 Litros (Q) Com Termômetro de Maxima Minima Embutido Modelo: (QT16)CT Disponibilidade: 7 à 15 dias Preço: R\$ 410,00 OPÇÕES DISPONÍVEIS * Opções de Cores: --- Selecione --- https://www.labbenfer.com.br/index.php?route=product/product&product_id=644 Conforme acesso: 21/03/2025 às 08:50	UNIDADE	12	R\$ 410,00	R\$	R\$ 808,22	R\$ 626,65
31	MALETA TERMICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLOGICO 35 LITROS TERMOMETRO	UNIDADE	10	R\$ 1.020,00	R\$ 545,00 (Empenho 4239)	R\$ 1.020,00	R\$ 0,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

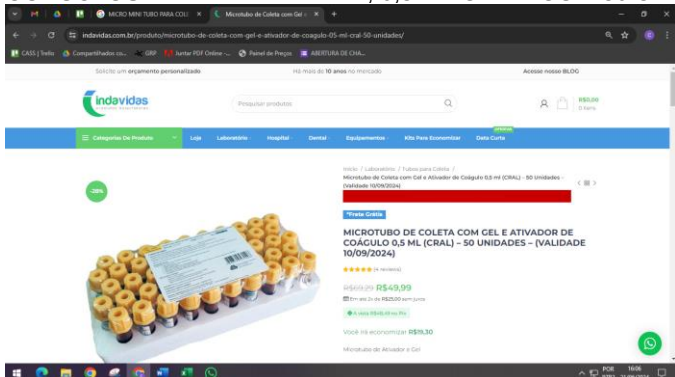
FLS

	 https://www.casalab.com.br/produtos/110/1773 Conforme acesso: 21/03/2025 às 15:19						
32	MICRO MINI TUBO PARA COLETA DE SANGUE EDTA K2 500 UL COM TAMPA ROXA. CAIXA COM 50 UNIDADES  https://indavidas.com.br/produto/microtubo-de-coleta-com-edta-k2-05-ml-cral-50-unidades/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwydSzBhBOEiwAj0XN4AZY	CAIXA	50	R\$ 0,42	R\$ 0,80 (Empenho 867)	R\$ 3,00	R\$ 0,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

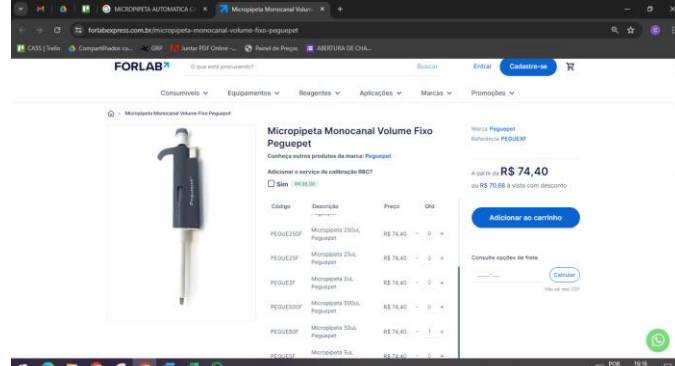
FLS	

	EiheKAWQAVu6tgkB7CtctSqRxKG3-TBPepJQ_ytTCTVzjs02YhoCQLwQAvD_BwE Conforme acesso: 21/03/2025 às 15:29						
33	MICRO TUBO COLETA DE SANGUE COM GEL E ATIVADOR DE COÁGULOS - TAMPA AMARELA, 0,5ML. CAIXA COM 50 UNIDADES  https://indavidas.com.br/produto/microtubo-de-coleta-com-gel-e-ativador-de-coagulo-05-ml-cra-50-unidades/ Conforme acesso: 21/03/2025 às 16:06	CAIXA	50	R\$ 49,99	-	R\$ 2,88	R\$ 136,40
34	MICROPIPETA DE PLASTICO DE 3 ML. CAIXA COM 500 UNIDADES	CAIXA	04	R\$ 55,31	-	R\$ 55,00	R\$ 49,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

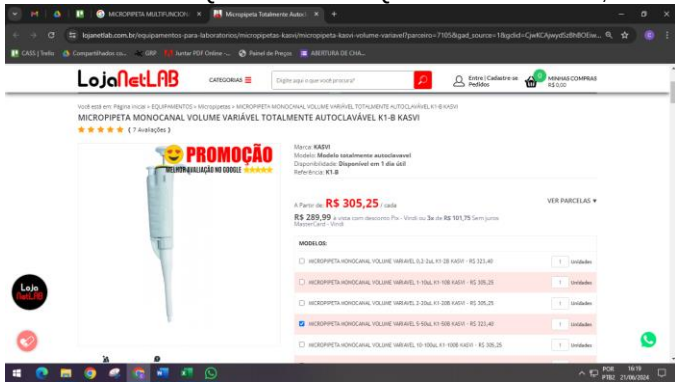
FLS	

	 https://www.lojasynt.com/acessorios-gerais/pipetas-pasteur/pipeta-pasteur-descartavel-graduada-3ml Conforme acesso: 25/03/2025 às 10:04						
35	MICROPIPETETA AUTOMATICA CAPACIDADE 50 MICROLITROS FORMATO ANATOMICO, PLASTICO, MECANICA MONOCLONAL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, VISOR DIGITAL NÃO ELETRONICO, PIPETAGEM EM 02 ESTAGIOS, PARTE INFERIOR AUTO- CLAVAVEL,CAPACIDADE 50 MICROLITROS 	UNIDADE	15	R\$ 74,40	R\$ 141,91 (Empenho 867)	R\$ 163,66	R\$ 162,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	https://www.forlabexpress.com.br/micropipeta-monocanal-volume-fixo-peguepet						
36	MICROPIPETETA MULTIFUNCIONAL COM PRECISÃO MÁXIMA NO MANUSEIO DE LÍQUIDOS EM PEQUENOS VOLUMES, DE 05 A 50UL  https://www.lojanetlab.com.br/equipamentos-para-laboratorios/micropipetas-kasvi/micropipeta-kasvi-volume-variavel?parceiro=7105&gad_source=1&qclid=CjwKCAjwydSzBhBOEiwAj0XN4MV93bLcs1GsYRVMeJEi6i4DrrYhkz5_MwnP88-FglFe1s2szSVQhoCq88QAvD_BwE	UNIDADE	10	R\$ 305,25	-	R\$ 162,33	R\$ 200,00
37	MICROPIPETETA MULTIFUNCIONAL COM PRECISÃO MÁXIMA NO MANUSEIO DE LÍQUIDOS EM PEQUENOS VOLUMES, DE 20 A 200 UL	UNIDADE	10	R\$ 153,00	R\$ 127,00 (Empenho 867)	R\$ 374,55	R\$ 139,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

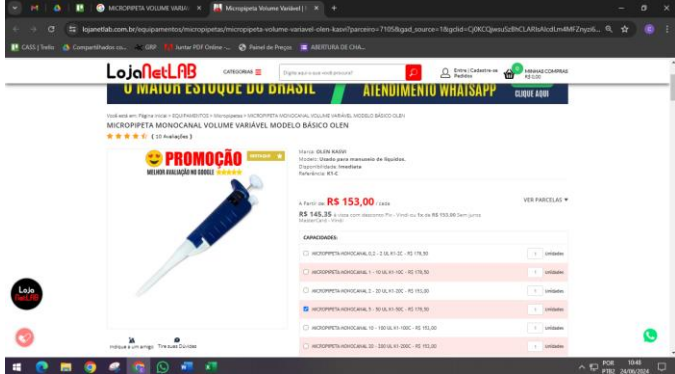
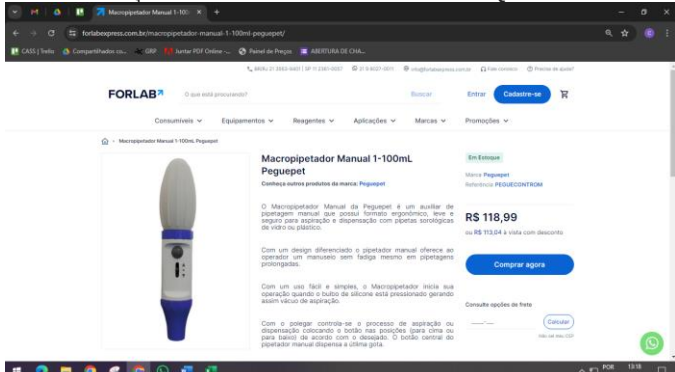
FLS	

	https://www.lojanetlab.com.br/equipamentos/micropipetas/micropipeta-volume-variavel-olen-kasvi?parceiro=7105&gad_source=1&qclid=Cj0KCQjwsuSzBhCLARIsAlcdLm616YWTjm0jDPFlHovPlcXt5ayYnKP-vkVEkJIZliDt7ZoK7GQ8V8aAiAQEALw_wcB						
38	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 5 A 20 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTA AUTOMÁTICA CAPACIDADE DE 05 A 20 MICROLITROS FORMATO ANATÔMICO, PLÁSTICO, MECÂNICA MONOCLONAL, COM EJETOR DE PONTAS, VISOR DIGITAL NÃO ELETRÔNICO, PIPETAGEM EM 02 ESTÁGIOS, PARTE INFERIOR AUTO-CLAVÁVEL, CAPACIDADE DE 05 A 20 MICROLITROS	UNIDADE	27	R\$ 153,00	-	R\$ 374,55	R\$ 169,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

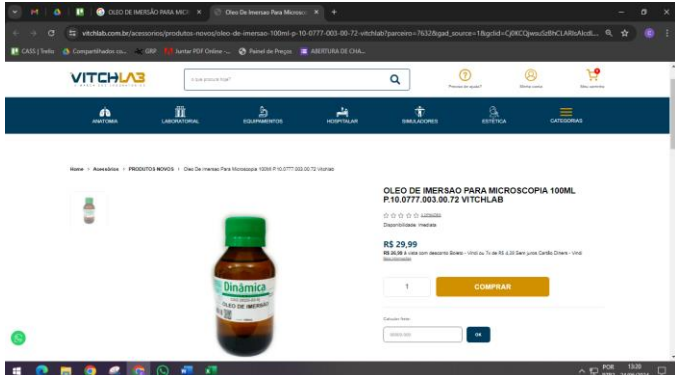
FLS

	 https://www.lojanetlab.com.br/equipamentos/micropipetas/micropipeta-volume-variavel-olen-kasvi?parceiro=7105&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwsuSzbhCLARIsAlcdLm4MFZnyzi6Tr0YcwT9-MqGZS3ohJLFSO6HdsO17LRbLpYEeFOyRkuwaAnCtEALw_wcB						
39	MACROPIPETADOR, CONTROLADOR MANUAL DE PIPETAS FEITO DE PLÁSTICO RESISTENTE COM CAPACIDADE DE 100ML PARA MANIPULAÇÃO PRECISA E SEGURA DE LÍQUIDOS. 	UNIDADE	03	R\$ 118,99	-	R\$ 169,77	R\$ 23,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

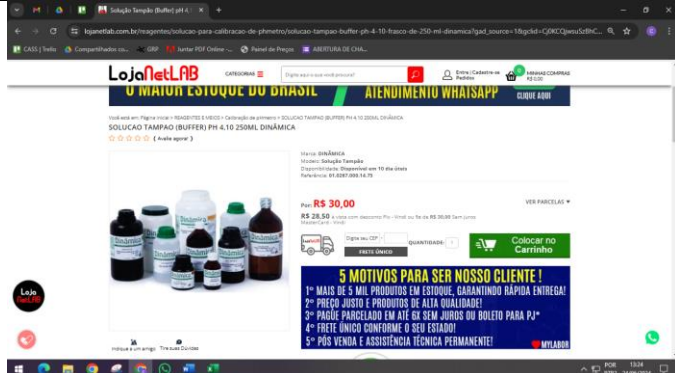
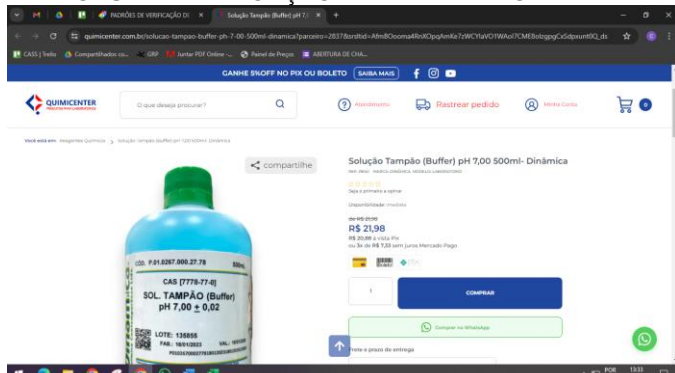
FLS	

	https://www.forlabexpress.com.br/macropipetador-manual-1-100ml-peguepet/						
40	OLEO DE IMERSÃO PARA MICROSCOPIA COM 100ML  https://www.vitchlab.com.br/acessorios/produtos-novos/oleo-de-imersao-100ml-p-10-0777-003-00-72-vitchlab?parceiro=7632&qad_source=1&gclid=Cj0KCQjwsuSzBhCLARIsAlcdLm5OAOBbAKBjk32aFV9OZMcr-IL1xunAH9ngkHdU3bs-imV7gPofEWgaAseqEALw_wcB	UNIDADE	07	R\$ 29,99	R\$ 21,80 (Empenho 867)	R\$ 30,65	R\$ 745,00
41	PADRÕES DE VERIFICAÇÃO DE PH. TAMPÃO PH 4 FRASCOS DE 100 A 250ML.	UNIDADE	20	R\$ 30,00	R\$	R\$ 220,00	R\$ 22,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

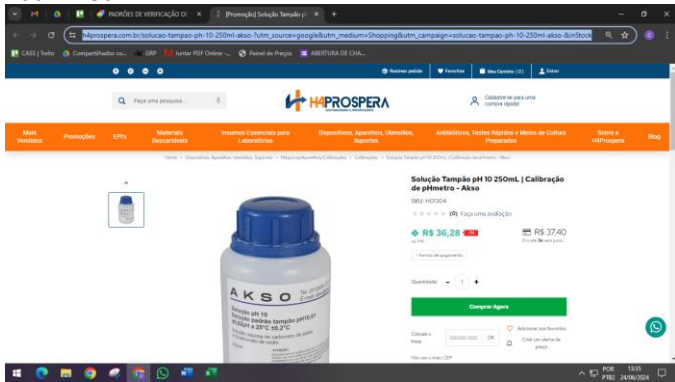
FLS	

	 https://www.lojanetlab.com.br/reagentes/solucao-para-calibracao-de-phmetro/solucao-tampao-buffer-ph-4-10-frasco-de-250-ml-dinamica?gad_source=1&qclid=Cj0KCQjwsuSzBhCLARIsAlcdLm6jJ5LEutewJCJMht5Lzo7bMEtBEy740KEJbkdbmXAEVe19vah9elaAiZmEALw_wcB						
42	PADRÕES DE VERIFICAÇÃO DE PH. TAMPÃO PH 7 	KIT	20	R\$ 21,98	-	R\$ 291,75	R\$ 10,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

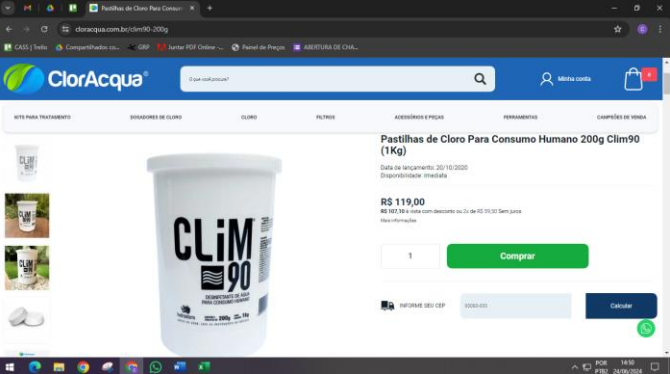
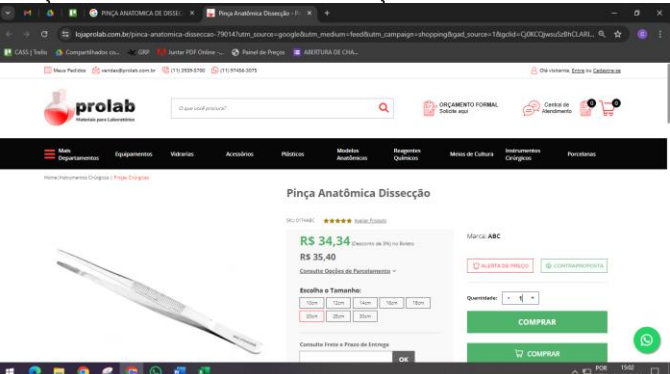
FLS	

	https://www.quimicenter.com.br/solucao-tampao-buffer-ph-7-00-500ml-dinamica?parceiro=2837&srsId=AfmBOooma4RnXOpqAmKe7zWCYIaVO1WAol7CME8olzpggCxSdpXunt0Q_ds						
43	PADRÕES DE VERIFICAÇÃO DE PH. TAMPÃO PH: 10. FRASCOS DE 100 A 250ML.  https://www.h4prospera.com.br/solucao-tampao-ph-10-250ml-akso-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=solucao-tampao-ph-10-250ml-akso-&inStock	KIT	20	R\$ 37,40	-	R\$ 291,75	R\$ 8,93
44	PASTILHA DE CLORO 200G CAIXA COM 12 TUBOS CONTENDO 07 PASTILHAS CADA	CAIXA	12	R\$ 119,00	-	R\$ 185,44	R\$ 152,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

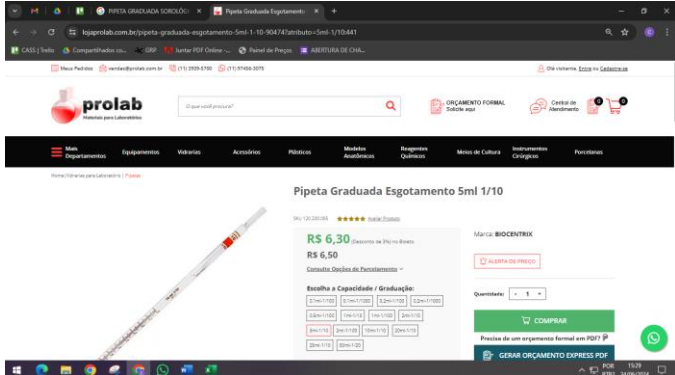
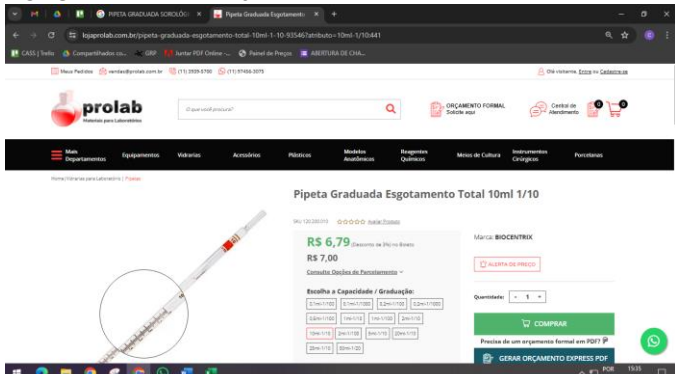
FLS	

	 https://www.cloracqua.com.br/clim90-200g						
45	PINÇA ANATOMICA DE DISSECAÇÃO PONTA RETA DE 15 A 20CM  https://www.lojaprolab.com.br/pinca-anatomica-disseccao-79014?utm_source=google&utm_medium=feed&utm_campaign=shopping&utm_source=1&gclid=Cj0KCQjwsuSzBhCLARIsAlcdLm7rHCT_nkLA84i2bm6evkMVSxP-xTogFuUEy_vKQZ4d5GV71u4NH4aAoKEEALw_wcB	UNIDADE	21	R\$ 35,40	-	R\$ 29,00	R\$ 8,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

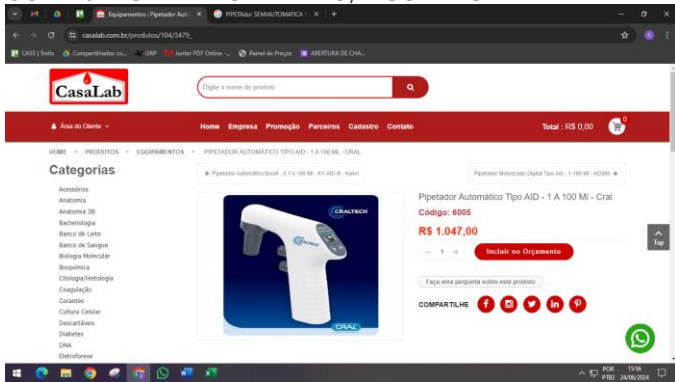
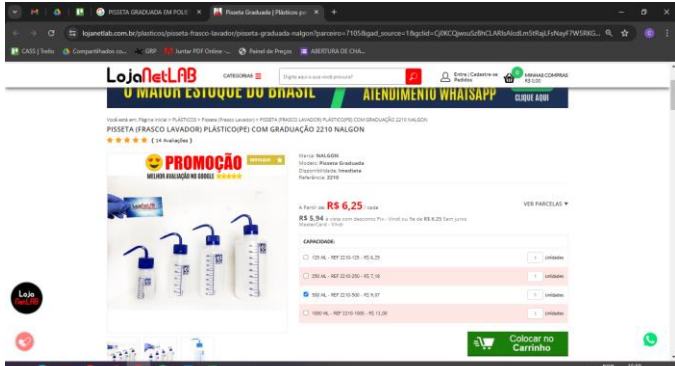
FLS

46	PIPETA GRADUADOR SOROLÓGICO DE VIDRO, COM BOCAL TEMPERADO E BICO, NÃO ESTÉRIL, TERMOCRESCENTE, AUTOLAVÁVEL DE 05 ML.  https://www.lojaprolab.com.br/pipeta-graduada-esgotamento-5ml-1-10-90474?atributo=5ml-1/10:441	UNIDADE	10	R\$ 6,50	-	R\$ 14,00	R\$ 44,75
47	PIPETA GRADUADOR SOROLÓGICO DE VIDRO, COM BOCAL TEMPERADO E BICO, NÃO ESTÉRIL, TERMOCRESCENTE, AUTOLAVÁVEL DE 10 ML.  https://www.lojaprolab.com.br/pipeta-graduada-esgotamento-total-10ml-1-10-85540?atributo=10ml-1/10:441	UNIDADE	10	R\$ 7,00	-	R\$ 15,00	R\$ 15,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

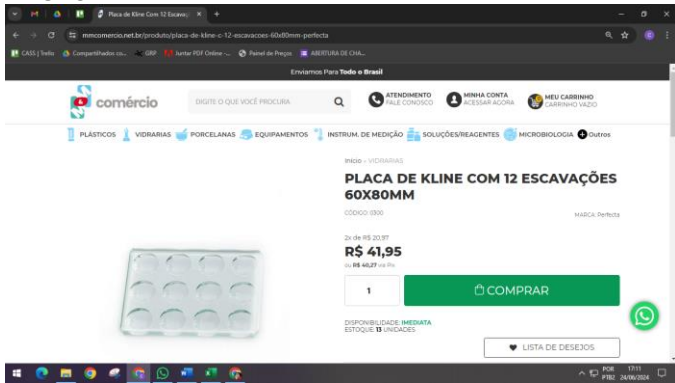
FLS	

	https://www.lojaprolab.com.br/pipeta-graduada-esgotamento-total-10ml-1-10-93546?atributo=10ml-1/10:4417.386,00						
48	PIPETA SEMIAUTOMÁTICA DE 100 MICROLITROS MICROLITROS FORMATO ANATOMICO, PLASTICO, MECANICA MONOCLONAL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, VISOR DIGITAL  https://www.casalab.com.br/produtos/104/3479	UNIDADE	12	R\$ 1.047,00	-	R\$ 184,00	R\$ 50,00
49	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO TRANSLUCIDO CAPACIDADE 500ML 	UNIDADE	36	R\$ 6,25	-	R\$ 13,00	R\$ 0,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

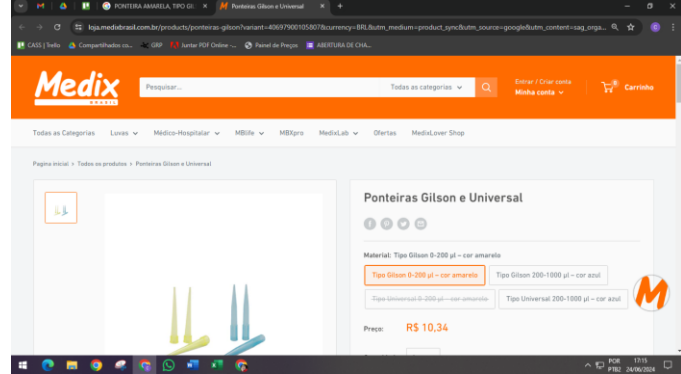
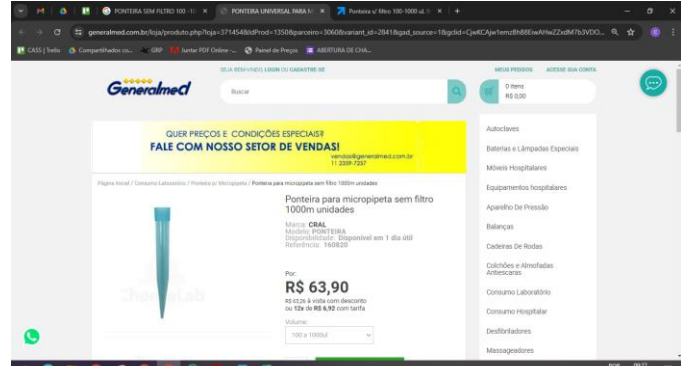
FLS	

	https://www.lojanetlab.com.br/plasticos/piseta-frasco-lavador/piseta-graduada-nalgon?parceiro=7105&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwsuSzBhCLARIsAlcdLm5tRajLFsNayF7W5RKGW69IXuOqEF2kvcVE62-q4pMRZyvthA60uvYaAv70EALw_wcB						
50	PLACA DE KLINE TAMANHO 6 X 8CM FABRICADO EM VIDRO COMUM LÂMINA ESCAVADA COM CANTOS LAPIDADOS. ESPESSURA: 5 MM. DIMENSÕES: 60 X 80 MM. 12 CAVIDADES POLIDAS COM 16 MM DE DIÂMETRO E 1,75 MM DE PROFUNDIDADE  https://www.mmcomercio.net.br/produto/placa-de-kline-c-12-escavacoes-60x80mm-perfecta	UNIDADE	30	R\$ 41,95	R\$ 56,56 (Empenho 867)	R\$ 46,00	R\$ 143,50
51	PONTEIRA AMARELA, TIPO GILSON, CAPACIDADE PARA 200 MICROLITROS, PACOTE COM 1.000 UNIDADES	PACOTE	135	R\$ 10,34	R\$ 59,00 (Empenho 867)	R\$ 33,22	R\$ 536,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 https://loja.medixbrasil.com.br/products/ponteiras-gilson?variant=40697900105807&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&gad_source=1&qclid=Cj0KCQjwsuSzBhCLARIsAlcdLm7M1X69QnCrslTvXyNabFNE14xQ6Co5dQlwKPG_cHjvBFedun85en8aAqcNEALw_wcB						
52	PONTEIRA SEM FILTRO 100 -1000 UL EPPENDORF AZUL, PACOTE CONTENDO 1000 UNIDADES 	PACOTE	63	R\$ 63,90	-	R\$ 127,30	R\$ 0,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

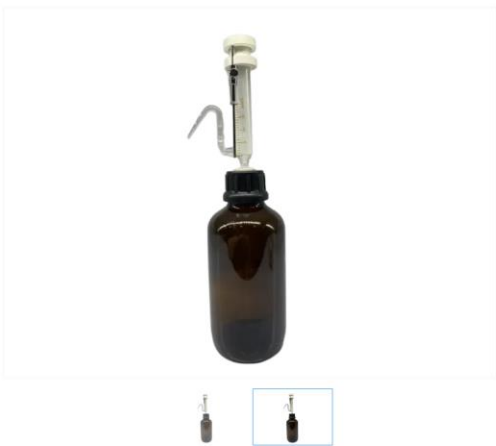
FLS	

	https://www.generalmed.com.br/loja/produto.php?loja=371454&IdProd=1350&parceiro=3060&variant_id=2841&qad_source=1&gclid=CjwKC_Ajw1emzBhB8EiwAHwZZxdM7b3VDOPB0lf5tx_-RdwXFRzf_yYo3_QCHe72wH-oM6SqLhxJgDRoCp2kQAvD_BwE						
53	POTE COLETOR DE URINA TRANSPARENTE SEM PA TAMPA BRANCA 80ML. NÃO ESTÉRIL. PACOTE 100 UNIDADES.  Novo +25 vendidos Coletor Transparente Sem P Tampa Branca 80ml 100un/pct 5.0 ★★★★★ (1) R\$ 64¹⁰ em 2x R\$ 32⁰⁶ sem juros Ver os meios de pagamento Chegará entre quinta-feira e sexta-feira Mais formas de entrega Retire entre quinta-feira e sexta-feira em agência Mercado Livre Ver no mapa Estoque disponível Quantidade: 1 unidade ▼ (+5 disponíveis) Coletor Transparente Sem Pa Tampa Branca 80ml 100un/pct Parcelamento sem juros	PACOTE	100	R\$ 64,10	-	R\$ 0,99	R\$ 35,59
54	REPIPETADOR TIPO DISPENSER 10 ML C/ FRASCO AMBAR 1000 ML E SERINGA DE VIDRO	FRASCO	06	R\$ 536,00	-	R\$ 536,66	R\$ 35,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

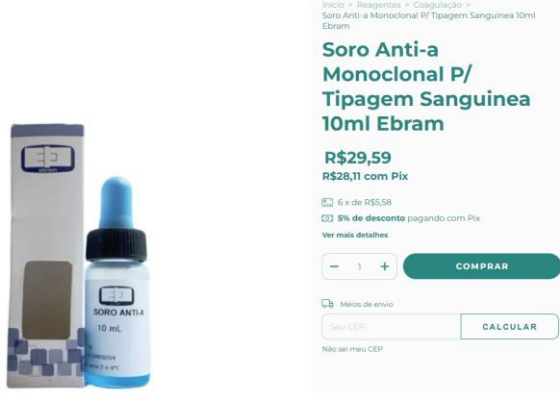
FLS	

	 Repipetador Tipo Dispenser 10 ml Frasco Ambar 1000 ml E Seringa Vidro REF: 14551 MARCA: LAB IMPORT Seja o primeiro a avaliar Data de lançamento: 03/05/2022 Disponibilidade: Disponível em 20 dias úteis R\$ 536,00 ou 2x de R\$ 268,00 Sem juros Cartão Dinners - Vindi 1 + - Comprar Agora * Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade. Frete e prazo de entrega Informe seu cep: CALCULAR https://www.labimport.com.br/repipetador-tipo-dispenser-c-frasco-ambar-e-seringa-de-vidro-13961						
55	SERINGA DESCARTÁVEL 03ML PARA COLETA DE SANGUE. CAIXA COM 100 UNIDADES.  Início » Materiais de consumo Seringa Descartável 03ml Luer Slip sem Agulha - SR Código: 1416280 Marca: SR R\$ 0,15 Outras formas de pagamento 1 Comprar Estoque Disponível Calcule o frete CEP: CALCULAR Compartilhe: f t p Adicionar à Lista de Desejos Seringa Descartável 03ml Luer Slip sem Agulha - SR - Medical Produtos Médicos e Hospitalares	CAIXA	100	R\$ 0,15	-	R\$ 35,00	R\$ 33,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

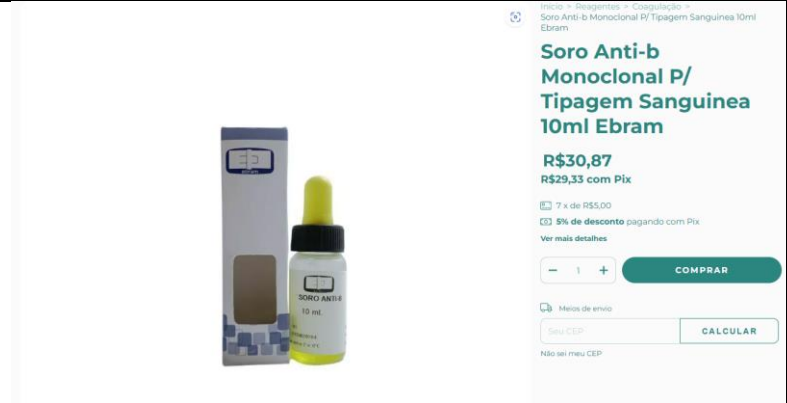
FLS	

56	SORO ANTI-A MONOCLONAL PARA TESTE EM LÂMINA OU TUBO, FRASCO COM 10 MLFRASCO DE VIDRO. O LICITANTE DEVERÁ OFERECER A MESMA MARCA DO FABRICANTE PA RA OS ITENS: SORO ANTI-B; SORO ANTI-D; SORO CONTROLE D 10ML; SORO COOMBS; ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL; REVERSEL A e B; CONTROCEL E TRIACEL  https://gaiatestes.com.br/produtos/soro-anti-a-monoclonal-p-tipagem-sanguinea-10ml-ebam/	FRASCO	130	R\$ 29,59	R\$ 25,83 (Empenho 867)	R\$ 27,00	R\$ 28,00
57	SORO ANTI-B MONOCLONAL PARA TESTE EM LAMINA OU TUBO, FRASCO COM 10 MLFRASCO DE VIDRO. O LICITANTE DEVERA OFERECER A MESMA MARCA DO FABRICANTE PARA OS ITENS: SORO ANTI-A; SORO ANTI-D; SORO CONTROLE D 10ML; SORO COOMBS; ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL; REVERSEL A e B	FRASCO	130	R\$ 30,87	R\$ 30,00 (Empenho 867)	R\$ 120,00	R\$ 33,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	 https://gaiatestes.com.br/produtos/soro-anti-b-monoclonal-p-tipagem-sanguinea-10ml-ebam/						
58	SORO CONTROLE ANTI-D (FATOR RH), 10 ML FRASCO DE VIDRO, INDIVIDUAL. O LICITANTE DEVERA OFERECER A MESMA MARCA PARA OS ITENS: SORO ANTI-A; SORO ANTI-B; SORO ANTI-D; SORO COOMBS; ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL; REVERSEL A e B; CONTROCEL E TRIACEL	FRASCO	130	R\$ 27,23	R\$ 37,30 (Empenho 867)	R\$ 151,22	R\$ 40,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

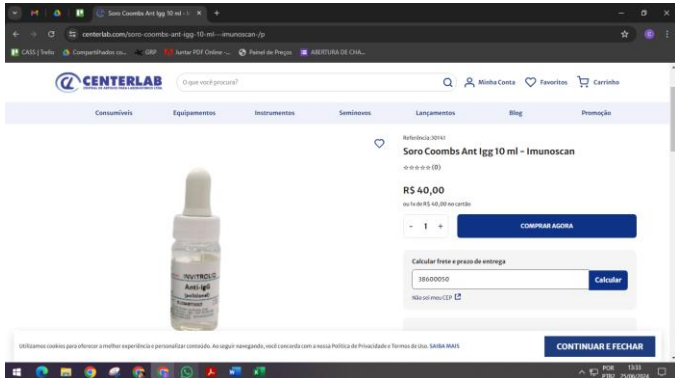
FLS	

							
59	SORO CONTROLE DE COOMBS, 10 ML FRASCO DE VIDRO, INDIVIDUAL. O LICITANTE DEVERA OFERECER A MESMA MARCA PARA OS ITENS: SORO ANTI-A; SORO ANTI-B; SORO ANTI-D; SORO COOMBS; ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL; REVERSEL A e B; CONTROCEL E TRIACEL	FRASCO	80	R\$ 40,00	R\$ 39,00 (Empenho 867)	R\$ 44,26	R\$ 44,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 Referência:30141 SORO COOMBS ANT IGG 10 ml IMUNOSCAN ☆☆☆☆ (0) R\$ 40,00 ou 1x de R\$ 40,00 no cartão - 1 + COMPRAR AGORA Calcular frete e prazo de entrega Calcular Não sei meu CEP Compartilhar  https://www.centerlab.com/soro-coombs-ant-igg-10-ml-imunoscan-30141/p						
60	SORO COOMBS ATI-C3B MONOCLONAL + ANTI-IGG FRASCO 10 MLO LICITANTE DEVERA OFERECER A MESMA MARCA DO FABRICANTE PARA OS ITENS: SORO ANTI-A; SORO ANTI-B; SORO ANTI-D; ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL; REVERSEL A e B; CONTROCEL E TRIACEL  https://www.centerlab.com/soro-coombs-ant-igg-10-ml---imunoscan-/p	FRASCO	130	R\$ 40,00	-	-	R\$ 45,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

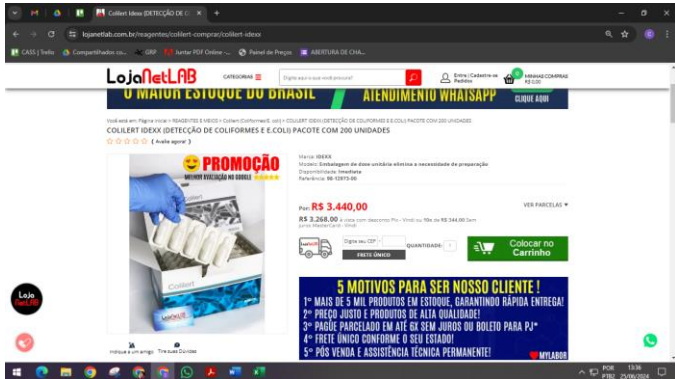
FLS	

61	SORO REVERCEL (GLÓBULOS VERMELHOS HUMANOS A1 e B), 2 (DOIS) FRASCOS DE 10 ML. INDIVIDUAL. O LICITANTE DEVERA OFERECER A MESMA MARCA PARA OS ITENS: SORO ANTI-A; SORO ANTI-B; SORO ANTI-D; SORO COOMBS; ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL; REVERSEL A e B; CONTROCEL E TRIACEL Acetaldehyde Assay Kit - 100 Testes - Sigma Acetato de Alumínio Básico - 500 Gr  Soro Revercel - 10 MI - Fresenius Código: 4854 R\$ 475,00 - 1 + Incluir no Orçamento Faça uma pergunta sobre este produto COMPARTILHE      https://www.casalab.com.br/produtos/95/4871	FRASCO	70	R\$ 475,00	-	-	R\$ 242,90
62	SORO TRIACEL É COMPOSTO POR DOIS FRASCOS (I E II), CONTENDO CADA UM 10 ML. INDIVIDUAL. O LICITANTE DEVERA OFERECER A MESMA MARCA PARA OS ITENS: SORO ANTI-A; SORO ANTI-B; SORO ANTI-D; SORO COOMBS; ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL; REVERSEL A e B; CONTROCEL E TRIACEL	FRASCO	70	R\$ 446,50	-	-	R\$ 244,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

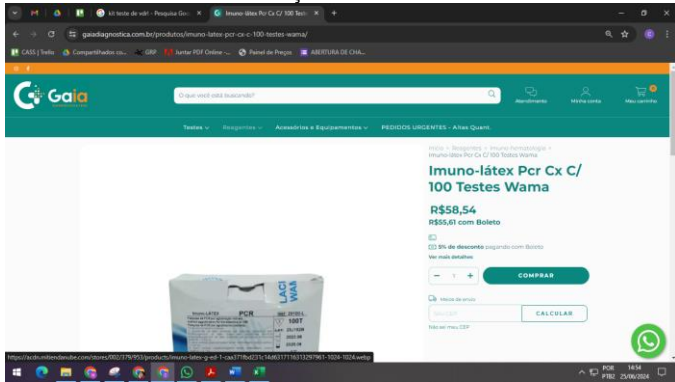
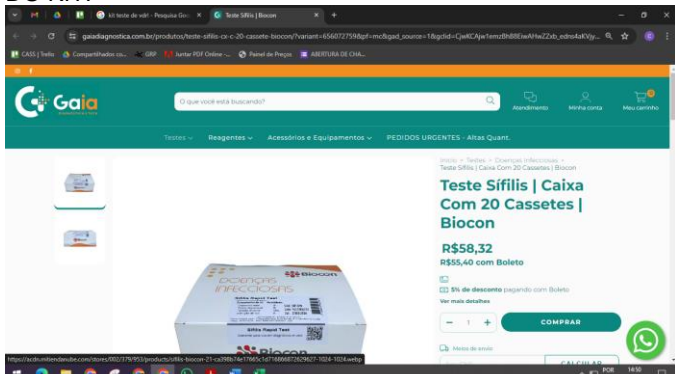
FLS	

	 Soro Triacel - 10 ML - Fresenius Código: 4856 R\$ 446,50 Incluir no Orçamento Faça uma pergunta sobre este produto COMPARTILHE						
	https://www.casalab.com.br/produtos/95/4872						
63	SUBSTRATO CROMOGÊNICO E FLUOROGÊNICO. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 200 SACHÊS. RESULTADO EM 24 HORAS. FINALIDADE: DETECÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI.  https://www.lojanetlab.com.br/reagentes/colilert-comprar/colilert-idexx	CAIXA	02	R\$ 3.440,00	R\$	-	R\$ 1764,41
64	TESTE DE AGLUTINACAO PARA DETERMINACAO QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE PROTEINA C-REATIVA FRASCO COM 2 ML	KIT	1.000	R\$ 58,54	R\$ 70,00 (Empenho 867)	-	R\$ 65,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

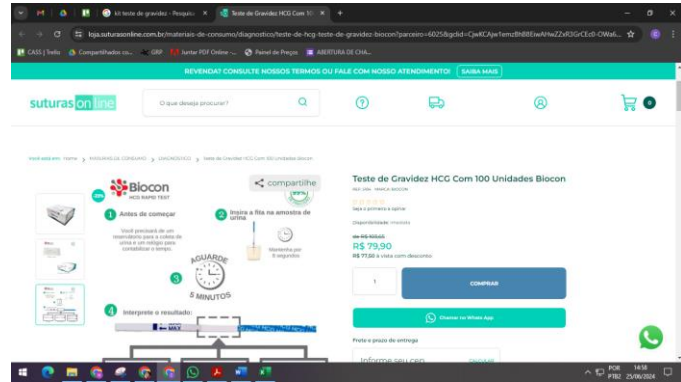
FLS

	PARA AMOSTRA EM SORO COM CARTÃO TESTE PARA SE OBSERVAR A AGLUTINAÇÃO  https://gaiadiagnostica.com.br/produtos/imuno-latex-pcr-cx-c-100-testes-wama/						
65	TESTE DE AGLUTINACAO PARA DETERMINACAO QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE VDRL COM CONTROLE POSITIVO E NEGATIVO DO KIT.  65	KIT	350	R\$ 58,32	R\$ 59,00 (Empenho 867)	-	R\$ 46,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

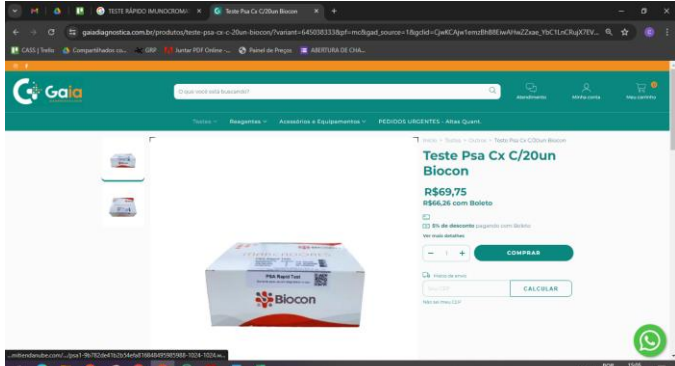
FLS	

	https://gaiadiagnostica.com.br/produtos/teste-sifilis-cx-c-20-cassete-biocon/?variant=656072759&pf=mc&qad_source=1&gclid=CjwKCAjw1emzBhB8EiwAHwZZxb_edns4aKVjyDskgEMhSO2u5osSMQa7GMFyFEmVLArreezcBUpJDBoCBggQAvD_BwE						
66	TESTE DE GRAVIDEZ (URINA) BHCG IMUNOCROMATOGRÁFICO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DO HORMÔNIO GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA (HCG) EM AMOSTRA DE SORO/URINA PARA AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO DA GRAVIDEZ  https://loja.suturasonline.com.br/materiais-de-consumo/diagnostico/teste-de-hcg-teste-de-gravidez-biocon?	CAIXA	50	R\$ 79,90	R\$ 48,90 (Empenho 4239)	-	R\$ 35,00
67	TESTE RÁPIDO MICROSNAPE PARA DETECTAR COLIFORMES TOTAL ESCHERICHIA COLI CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	05	R\$ 1.445,44	-	-	R\$ 57,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 Microsnap Coliforme E. Coli Swab De Enriquecimento Cx 100Un - Hygiena REF: HYGASV0284 R\$1.445,44 12 x de R\$139,77 1.5% de desconto pagando com Pix / Trans Bancária Ver mais detalhes ESGOTADO IMPORTANTE: Em casos específicos (produtos com temperatura, equipamentos, etc) realizamos comparações de entrega por correio e transportadoras e tomamos de despatchar pelo Frete mais rápido e/ou seguro. https://www.lojaprlabor.com.br/produtos/microsnap-coliforme-e-coli-swab-de-enriquecimento-cx-100un-hygiena1/						
68	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DE PSA 000(ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO) KIT CONTENDO 20 UNIDADES 	KIT	50	R\$ 69,75	R\$ 7,90 (Empenho 867)	-	R\$ 1.627,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	https://gaiadiagnostica.com.br/produtos/teste-psa-cx-c-20un-biocon/?variant=645038333&pf=mc&qad_source=1&gclid=CjwKCAjw1emzBhB8EiwAHwZZxae_YbC1LnCRujX7EVNsLmkcHeX8lAPwLb_XlqXcC_CM5qLjks7NxoC_20QAvD_BwE						
69	TUBO CONICO PP 12ML MANUAL/AUTOMAÇÃO GRADUADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.  Novo +100 vendidos MAIS VENDIDO 3º em Tubos de Ensaio Cral Tubo Conico Pp 12ml Manual/automação Gradua Pt/100(cral) 5.0 ★★★★★ (1) R\$ 39⁹⁹ em 12x R\$ 3⁹² Ver os meios de pagamento O que você precisa saber sobre este produto • Material do tubo: polipropileno. Ver características https://www.mercadolivre.com.br/tubo-conico-pp-12ml-manualautomaco-graduado-pt100cral/p/MLB26353923	PACOTE	04	R\$ 39,99	-	-	R\$ 38,75
70	TUBO CRIOENICO GRADUADO 4,5ML COM TAMPA DE ROSCA EXTERNA ESTERIL,PACOTE COM 100 UNIDADES, CONTENDO	PACOTE	50	R\$ 45,00	R\$	-	R\$ 73,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

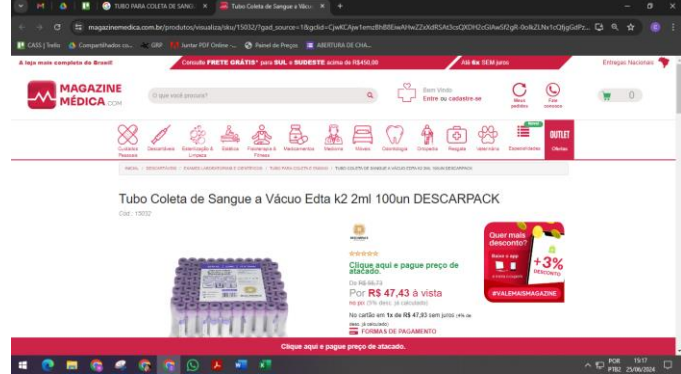
FLS	

	FABRICAÇÃO TUBO CRIOGENICO GRADUADO PARA CONGELAMENTO ESTÉRIL PACOTE COM 100 UNIDADES E VALIDADE  https://www.lojanetlab.com.br/produto/tubo-criogenico-graduado-para-congelamento-esteril-pacote-com-100-unidades-165393						
71	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VACUO DE 02 A 03ML TAMPA ROXA TUBO COLETA DE SANGUE A VÁCUO COM EDTA. CARACTERISTICAS: TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, EM PLÁSTICO P. E. T., TRANSPARENTE, INCOLOR, ESTÉRIL, ASPIRAÇÃO DE 2 ML A 3ML, COM EDTA. TUBO NÃO SILICONIZADO, ROLHA DE BORRACHA SILICONIZADA COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA NA COR ROXA. EMBALAGEM:RACK CONTENDO 100 UNIDADES CADA, CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, LOTE E VALIDADE	RACK	770	R\$ 47,43	R\$ 0,40	-	R\$ 0,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

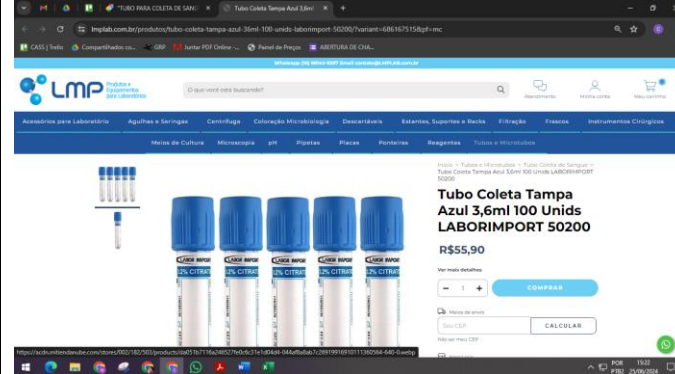
FLS	

	 https://magazinemedica.com.br/produtos/visualiza/sku/15032/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw1emzBhB8EiwAHwZZxXdRSAt3csQXDH2cGlAwSf2qR-0oIkZLNx1cOfiqGdPzBoBwm7GUeBoCrbYQAvD_BwE						
72	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VACUO DE 3,5 A 4,5ML TAMPA AZUL TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO COM CITRATO DE SÓDIO 3,2% CARACTERÍSTICAS: TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, EM PLÁSTICO P.E.T., TRANSPARENTE, INCOLOR, ESTÉRIL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 13 X 75MM, ASPIRAÇÃO DE 3,5 A 4,5ML, COM CITRATO DE SÓDIO. O TUBO DEVE POSSUIR UMA LINHA INDICATÓRIA GRAVADA NO PRÓPRIO TUBO QUE ASSEGURA O VOLUME A SER COLHIDO, O TUBO DEVE TER ASPIRAÇÃO TOTAL. TUBO NÃO SILICONIZADO, ROLHA DE BORRACHA SILICONIZADA, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA NA COR AZUL CLARO. CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, LOTE E VALIDADE. RACK CONTENDO 100 UNIDADES CADA.	RACK	300	R\$ 55,90	R\$ 73,00 (Empenho 4239)	R\$ 79,98	R\$ 0,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

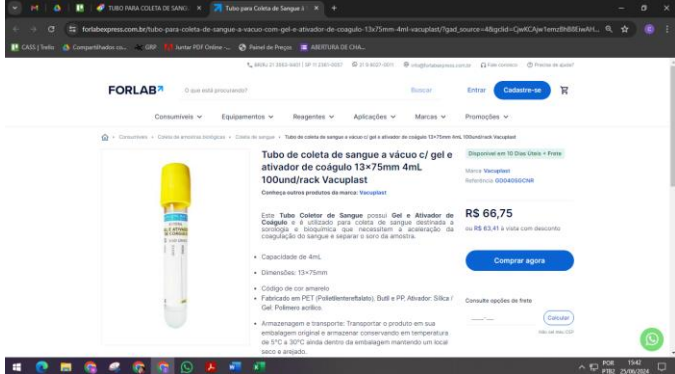
FLS	

	 https://www.implab.com.br/produtos/tubo-coleta-tampa-azul-36ml-100-unids-laborimport-50200/?variant=686167515&pf=mc						
73	TUBO PARA COLETA DE SANGUE TAMPA AMARELA OURO OU VERMELHA TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VACUO EM PLASTICO PET OU VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR ESTERIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 13X75MM ASPIRACAO DE 4ML COM GEL SEPARADOR COM BASE ACRILICA E ATIVADOR DE COAGULO TUBO NAO SILICONIZADO BOLHA DE BORRACHA SILICONIZADA COM TAMPA PLASTICA PROTETORA. RACK CONTENDO 100 UNIDADES CADA.	RACK	800	R\$ 66,75	R\$ 77,00 (Empenho 4239)	R\$ 88,87	R\$ 0,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

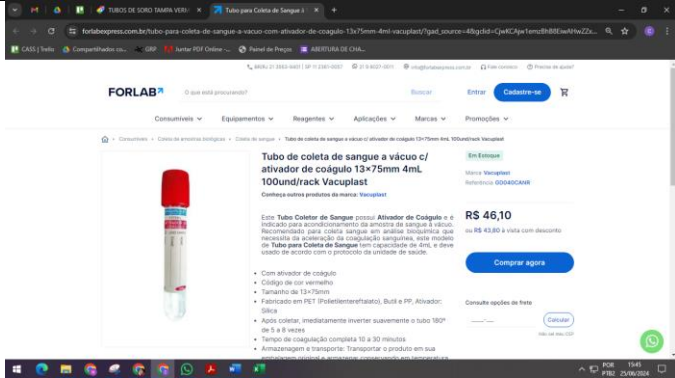
FLS	

	 https://www.forlabexpress.com.br/tubo-para-coleta-de-sangue-a-vacu-com-gel-e-ativador-de-coagulo-13x75mm-4ml-vacuplast/?gad_source=4&gclid=CjwKCAjw1emzBhB8EiwAHwZZxbJBFF8KV10B2Ja7tFNQVejfjsBcDSI_xDLRop6L3oSS2PKzwC0UehoC6bAQAvD_BwE						
74	TUBOS DE SORO TAMPA VERMELHA PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO EM PLÁSTICO PET OU VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR ESTÉRIL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 13X75MM ASPIRAÇÃO DE 4ML COM ATIVADOR DE COÁGULO JATEADO NA PAREDE DO TUBO QUE ACELERA O PROCESSO DE COAGULAÇÃO. TUBO NÃO SILICONIZADO, ROLHA DE BORRACHA SILICONIZADA COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA. EMBALAGEM:RACK CONTENDO 100 UNIDADES CADA. CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, LOTE E VALIDADE.	RACK	100	R\$ 46,10	R\$ 0,41	-	R\$ 0,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS

	 https://www.forlabexpress.com.br/tubo-para-coleta-de-sangue-a-vacu-com-ativador-de-coagulo-13x75mm-4ml-vacuplast/?gad_source=4&gclid=CjwKCAjw1emzBhB8EiwAHwZZxWdQiBtgOH1d7NcUW2IVpMV8RdZWwhCDj_mT0VbJntkGXeweMKQCvx oCbcIQAvD_BwE						
75	TUBO ENSAIO DE VIDRO 5ML 12X75MM C/ TAMPA BRANCA  Tubo De Ensaio Vidro 12x75mm C/ 250 Unds + 250 Unds Tampa Incolor R\$ 124⁹⁰ em 12x R\$ 12⁹¹ https://www.superlabor.com.br/MLB-4859376368-tubo-de-ensaio-vidro-12x75mm-c-250-unds-250-tampa-incolor-	UNIDADE	2.500	R\$ 0,49	R\$ 0,25 (Empenho 867)	R\$ 0,44	R\$ 1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

	JM?srsItid=AfmBOooPBu6kCiMWSvgDxBsgBuvEpULm0YSdt-DJ4WiagmkMozbNjaiSgK0						
76	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO 12 X 75 MM - 5 ML. CAIXA COM UNIDADES 250  Novo +5 vendidos Caixa Tubos De Ensaio Vidro S/ Tampa 12x75mm (5ml) 250 Unds R\$ 99⁹⁰ em 12x R\$ 9⁷⁹ Ver os meios de pagamento Chegará grátis amanhã Comprando dentro das próximas 3 h 21 min Mais formas de entrega Retire grátis a partir de amanhã em uma agência Mercado Livre Comprando dentro das próximas 3 h 21 min Ver no mapa Estoque disponível Quantidade: 1 unidade ▾ (+10 disponív... https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3243509388-caixa-tubos-de-ensaio-vidro-s-tampa-12x75mm-5ml-250-unds- JM	CAIXA	40	R\$ 0,39	-	R\$ 0,43	R\$ 0,84