

# Estudo Técnico Preliminar 12/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23228.001369.2023-75

## 2. Descrição da necessidade

2.1. O IFAP possui sedes espalhadas pelo Estado do Amapá, compreendendo os municípios de Macapá, Santana, Porto Grande, Pedra Branca do Amaparí, Laranjal do Jari e Oiapoque. Cada campus possui em sua estrutura física e educacional laboratórios de acordo com os cursos disponibilizados, disciplinas realizadas e aulas práticas ministradas. Os Laboratórios de Química, Biologia e Microbiologia são imprescindíveis para a manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos cursos Superiores e Técnicos.

2.2. Para o Campus Macapá justifica-se que os materiais de consumo para laboratórios solicitados serão utilizados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão nos cursos de Química, compreendendo aulas de Química, Biologia, Microbiologia, Bioquímica, etc, contribuindo com o funcionamento e desenvolvimento de práticas experimentais, podendo ser utilizados também em demais atividades de pesquisa.

2.3. As demandas para o campus Santana são justificadas em razão da estruturação dos Laboratórios de Química, sendo utilizado nas atividades didáticas contribuindo para o ensino prático e teórico dos cursos ofertados.

2.4. O campus Laranjal do Jari justifica que os materiais de consumo solicitados são imprescindíveis para as atividades realizadas nos laboratórios daquele campus, sendo necessário para as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2.5. A demanda do Campus Agrícola Porto Grande é justificada que o material de consumo é necessário para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no Campus Agrícola Porto Grande.

2.6. Por fim, as demandas para a Reitoria serão utilizadas no desenvolvimento de pesquisa das atividades do PBID, contemplando o Subprojeto Interdisciplinar de pesquisa de Química e Biologia

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS , MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA -Laranjal do Jari	Rilton Correa de Carvalho
DEAP - campus Santana	Tatiane Cristina Ferreira Santos Trombim
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - campus Macapá	Jamil da Silva
Coordenação do Curso Superior de Engenharia Agrônômica - campus Porto Grande	Erialdo de Oliveira Feitosa
Programa de Bolsas e iniciação à Docência	Ronaldo Franck Figueiredo Leite

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Em todos os materiais deverão constar, em suas embalagens, descrições e especificações na língua portuguesa ou apresentar rótulo com as mesmas características, no que couber;

4.2. Os produtos deverão ser inteiramente novos, de primeiro uso, e possuir garantia do fabricante, nos termos da legislação vigente, quando for o caso;

4.3. Conforme necessidade, observada a legislação de defesa do consumidor, os itens deverão possuir todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais, no que couber;

4.4. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais, esta deverá ser escolhida pelo IFAP dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora no momento da aquisição, quando for o caso;

4.5. Esta aquisição não obriga a Contratante a solicitar todos os materiais e seus quantitativos registrados na respectiva Ata de Preços;

4.6. Os materiais deverão ser entregues nas datas e nos locais indicados, considerando as unidades demandantes do órgão gestor e participantes do referido processo, nos seguintes endereços:

a) Campus Macapá - BR 210, km3, s/n - Bairro Brasil Novo - Macapá - AP;

b) Campus Santana - Rodovia Duca Serra, 1133 - Fonte Nova, Santana - AP, 68925-000;

c) Campus Porto Grande - Rodovia BR 210, Km 103, sem número, Bairro Zona Rural,, Porto Grande - AP;

d) Campus Laranjal do Jari - Rua Nilo Peçanha, Cajari. Laranjal do Jari, AP. CEP: 68920-000, em horário comercial.;

e) Reitoria - BR 210, km3, s/n - Bairro Brasil Novo - Macapá - AP

4.7. Havendo divergência entre a especificação do produto constante no Termo de Referência e a descrição consta no cadastro do Comprasnet (Catmat/Catser), deve prevalecer a especificação do Termo de Referência;

4.8. Para os casos em que houver valor máximo estimado de item superior a R\$ 80.000,00 deverá ser observado a cota reservada para microempresas ou empresas de pequeno porte.

4.9. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.10. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015;

4.11. A contratação deverá seguir os seguintes parâmetros de Responsabilidade Socioambiental: DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos;

4.12. O prazo de vigência da compra é de 12 meses contados do(a) assinatura da ata de registro de preços e/ou do contrato, se couber, este último prorrogável na forma da lei vigente;

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Informamos que todo o procedimento administrativo utilizado para a realização da pesquisa de preços do presente processo foi fundamentado e instruído conforme as INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65 de 07 de Julho de 2021 do Ministério da Economia, além de entendimentos do TCU constantes nos Acórdãos no 2318 de 03/09/2014 – Plenário, 2816 de 22/10/2014 – Plenário, 403/2013 - Primeira Câmara - TCU e Acórdão 1108/2007, e demonstra-se abaixo a devida justificativa, bem como análise crítica dos preços encontrados:

5.2. Em atendimento ao disposto no Art. 5º da referida IN, justificamos que utilizamos a ferramenta Banco de Preços, que disponibiliza, de maneira rápida e didática, os preços resultantes de aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório (atendendo aos incisos I e II). Para compor o mínimo de três preços por item, foi realizada a pesquisa junto aos sítios oficiais eletrônicos. E para complementar a pesquisa, foi necessário a busca em sites da internet, tendo em vista alguns itens não terem sido encontrados no Banco de Preços.

5.3. Informamos ainda, que conforme Art. 6º da referida IN, o método utilizado para obtenção do preço estimado foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, com cálculo incidente sobre um conjunto de três preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, como já citado acima. Importante ressaltar, que considera-se em termos da licitação que os valores obtidos serão o "preço máximo", ou seja, valor de limite que a administração se dispõe a pagar por determinado objeto, levando-se em consideração o preço estimado, os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público e os recursos orçamentários disponíveis.

## **6. Descrição da solução como um todo**

6.1. Registro de Preços para COMPRA DE MATERIAL DE CONSUMO PARA OS LABORATÓRIOS DE BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E QUÍMICA EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DOS CAMPI DO IFAP, tais como: Reitoria, Macapá, Porto Grande, Santana, Laranjal do Jari. O objeto será entregue conforme as especificações descritas no Termo de Referência a ser elaborado.

6.2. Os materiais pretendidos são classificados como bens comuns, de acordo com o art. 1º da Lei nº 10.520/02, que dispõe: consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Nesse sendo, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

7.1 O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades foi levantado em cada unidade demandante, tendo sido ajustada algumas descrições após a análise de mercado. As especificações estão descritas conforme demonstrado na tabela anexado Estudo Técnico Preliminar (Quadro resumo da demanda).

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 161.064,08

8.1. Todo o procedimento administrativo utilizado para a realização da pesquisa de preços do presente processo foi fundamentado e instruído conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65 de 07/07/2021 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, além de entendimentos do TCU constantes nos Acórdãos nº 2318 de 03/09/2014 – Plenário, e 2816 de 22/10/2014– Plenário.

8.2. A estimativa de valor da presente compra, com o quadro de preços estimados, está como anexo ao Estudo técnico.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O critério de julgamento de “Menor Preço por Item” atende à regra do parcelamento da solução, conforme previsto no Acórdão n. 757/2015 – TCU – Plenário, e normas correlatas.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há neste Órgão contratações correlatas e/ou interdependentes para o objeto da presente contratação.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

### 11.1. Plano Anual de Contratações (PAC)

O PAC é o documento que consolida todas as compras e contratações que o órgão ou entidade pretende realizar, e contempla bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação. Cada Unidade Administrativa de Serviços Gerais (Uasg), deve elaborar anualmente seu PAC. Portanto, cada unidade do IFAP possui seu PAC, conforme informações abaixo.

UASG	UNIDADE
158150	Reitoria
158159	Campus Macapá
155592	Campus Santana
155941	Campus Porto Grande
158160	Campus Laranjal do Jari

Informamos que o objeto do referido processo está contemplado no Plano Anual de Contratações do IFAP, conforme publicação no site Institucional.

### 11.2. Plano Estratégico do Órgão

O planejamento estratégico do Ifap, com observância das diretrizes estabelecidas pelo Governo Federal, consiste na definição de objetivos, metas e ações que visam a melhor utilização dos recursos financeiros e não financeiros, objetivando atender as necessidades da comunidade interna e externa da instituição. Nesse sentido, o planejamento estratégico é formalizado pela elaboração dos seguintes documentos institucionais: Plano de Desenvolvimento Institucional e Plano Anual de Ação, ambos publicados em site Institucional.

Plano de Ação 2023	
Eixo	INFRAESTRUTURA
Dimensão	SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA
Ação	ESTABELECIMENTO DE CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA AGENDA DE COMPRAS 2023 PELA PROAD E DEAP'S
Justificativa	MAIOR EFICIÊNCIA E TRANSPARÊNCIA DOS PROCESSOS DE AQUISIÇÕES/CONTRATAÇÕES

## 12. Resultados Pretendidos

12.1 Atender por completo as demandas de material de consumo para laboratórios do IFAP, para o bom funcionamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas nos diversos laboratórios.

## 13. Providências a serem Adotadas

13. Nesta contratação, não há a necessidade deste IFAP dispor de adequações para a compra dos materiais que são objeto deste Estudo.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Dada a natureza das aquisições que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental contidos no Termo de Referência.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com o estudo realizado a compra é viável

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**LARISSA SUSSUARANA BATISTA**

Diretora

**LUANN PEDRO DA SILVA**

Técnico em Laboratório

**MARCIO LUIS GOES DE OLIVEIRA**

Administrador

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - QUADRO RESUMO DA DEMANDA LABORATÓRIO DE QUÍMICA BIOLOGIA\_CONSUMO\_ATUALIZADO 26\_10.pdf (460.71 KB)
- Anexo II - QUADRO DE PREÇOS ESTIMADOS GERAL LABORATÓRIO DE QUÍMICA BIOLOGIA\_CONSUMO.pdf (6.67 MB)

**Anexo I - QUADRO RESUMO DA DEMANDA  
LABORATÓRIO DE QUÍMICA  
BIOLOGIA\_CONSUMO\_ATUALIZADO 26\_10.pdf**



QUADRO RESUMO DA DEMANDA									
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA COMPRA DE MATERIAL E INSUMO PARA OS LABORATÓRIOS DE BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E QUÍMICA EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DOS CAMPI DO IFAP – CONSUMO									
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	MACAPÁ	LARANJAL DO JARI	PORTO GRANDE	SANTANA	REITORIA	QUANTITATIVO TOTAL
MATERIAL DE CONSUMO									
1	439583	Alça para esfregaço formato “L” - Alça para esfregaço formato “L” - Drigalski - Fabricado em polipropileno; Superfície polida e extremidade angular reduzem o risco de danificar o meio de cultura; Formato em L que permite a aplicação em toda a superfície da placa; Estéril; Comprimento total: 144 mm; Diâmetro da haste: 4 mm; Comprimento da lâmina de 33,2 mm.	UNIDADE		5				5
2	424734	Alfinete Entomológico - Alfinete entomológico, 0 - 40 x 0,35, com cabeça, pacote com 100 unidades, utilizada para fixação dos insetos em caixa entomológica	UNIDADE			20			20
3	407961	Algodão Hidrófilo - Algodão Hidrófilo. Fibra utilizada para higienização, antissepsia da pele, absorção de líquidos e secreções. 100% puro algodão. Apresentado em prático rolo. Peso líquido: 500g. Dermatologicamente testado. Uso profissional ou doméstico. Cor: Branca	ROLO		23				23
4	421643	Alonga de Borracha - Alonga de borracha para Kitazato 31 mm; -Tamanho: pequeno; - Comprimento: 31mm; - Diâmetro externo maior: 48mm; - Diâmetro externo menor: 22mm; - Diâmetro interno maior: 39mm; - Diâmetro interno menor: 18mm;	UNIDADE	10					10
5	480973	Alonga de borracha para frasco de Kitassato - Alonga de borracha para frasco de Kitassato. Tamanho: Grande. Comprimento: 38mm. Diâmetro externo maior: 55mm. Diâmetro externo menor: 30mm. Diâmetro interno maior: 43mm. Diâmetro interno menor: 26mm.	UNIDADE	10					10

6	419586	Alonga de borracha para frasco de Kitassato - Alonga de borracha para frasco de Kitassato. Tamanho: Médio - Comprimento: 34mm, Diâmetro externo maior: 50mm, Diâmetro externo menor: 26mm, Diâmetro interno maior: 42mm e Diâmetro interno menor: 22mm.	UNIDADE	10					10
7	432682	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. Anel 05cm para funil de 60ml e 125ml.	UNIDADE	20					20
8	432682	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. ANEL 07 cm PARA FUNIL DE 250 a 500 ML	UNIDADE	20					20
9	432682	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. Anel 10 cm para funil de 1000 ml.	UNIDADE	20					20
10	432682	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. Anel 13cm para funil de 2000ml.	UNIDADE	30					30

11	34959	ARMADILHA LUMINOSA Armadilha Luminosa 515 captura insetos que são atraídos pela luz Ultravioleta (UV), é usada com frequência para capturar e monitorar populações de insetos praga. Não é específica, atraindo uma diversidade muito grande de insetos: mariposas, percevejos, cigarrinhas, besouros, mosca, mosquitos, gafanhotos e grilos. É fabricada a partir do processo de rotomoldagem em plástico polipropileno, mais leve, mais fácil de montar e estocar quando não está em uso. Usa lâmpada fluorescente 15 W UV e possui um recipiente de captura em nylon Origem: SISCOMP/IFAP	UNIDADE			2			2
12	422231	Avental descartável – Avental descartável frontal manga longa, punho lastex, confeccionado em TNT, fabricada em 100% polipropileno, gramatura 20, atóxico. Indicado para área da estética, serviços de saúde, indústria alimentícia, refeitórios e serviços em geral que necessitem de proteção de contato. Pode ser utilizado tanto para proteger o usuário quanto o produto manuseado. É higiênico e evita o contágio e transmissão de doenças infectocontagiosas. Produto de uso individual descartável. Pacote com 10 unidades.	PACOTE	70					70
13	468922	Balão Destilação com Saída Lateral - Balão Destilação com Saída Lateral, Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 500 ml.	UNIDADE	20					20
14	468922	Balão Destilação com Saída Lateral - Balão Destilação com Saída Lateral. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 125 ml.	UNIDADE	20					20

15	468922	Balão Destilação com Saída Lateral - Balão Destilação com Saída Lateral. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 250 ml.	UNIDADE	20					20
16	420016	Balão Destilação com Saída Lateral - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 1000 ml.	UNIDADE	20					20
17	444234	Balão Destilação com Saída Lateral 2000 ml - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 2000 ml.	UNIDADE	20					20
18	409252	Balão volumétrico 100ml – Balão volumétrico de vidro borossilicato Cap. 100ml, com rolha de polietileno.	UNIDADE			50			50
19	409247	Balão volumétrico 500ml – Balão volumétrico de vidro borossilicato Cap. 500 ml, com rolha de polietileno.	UNIDADE			50			50
20	409251	Balão volumétrico 50ml – Balão volumétrico de vidro borossilicato Cap. 50ml, com rolha de polietileno	UNIDADE			100			100

21	150963	Bandeja – Bandeja em Polipropileno 44x30x8cm	UNIDADE		5				5
22	409529	Bastão de vidro 6x300mm – Bastão de vidro diâmetro 6x300mm comprimento	UNIDADE	40		10	50		100
23	431722	Bastão de vidro 8x300mm -Bastão de vidro diâmetro 8x300mm comprimento	UNIDADE	40		10			50
24	409137	Bureta Digital de 50 mL - Bureta Digital de 50 mL com frasco para bureta. Os frascos são pequenos, geralmente inferiores a 500mL	UNIDADE	2					2
25	437605	Caixa de lâminas p/ microbiologia – Caixa de lâminas preparadas para microbiologia/bactérias, composta por 30 peças. Peso: 1,200 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 16 cm, largura: 16 cm, altura: 16 cm.	CAIXA				2		2
26	422122	Caixa de lâminas p/botânica – Caixa de lâminas preparadas para botânica composta por 100 peças. Peso: 1,000 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 27 cm – largura: 21 cm, altura: 15 cm.	CAIXA			2			2
27	455242	Caneta preta dupla para marcação em plástico, vidro ou metal - Caneta preta dupla para marcação em plástico, vidro ou metal. Com duas pontas (extra fina 0.4mm e fina 0.8mm), maior versatilidade no uso. Tinta a base de álcool sem xileno e à prova d'água depois de seca	UNIDADE	20	5				25
28	413509	Coluna cromatográfica – Coluna cromatográfica de vidro, Coluna: 300 mm, Com torneira de vidro. 400 ml. Vidro Borossilicato	UNIDADE				2		2
29	480969	Coluna cromatográfica de vidro - Coluna cromatográfica de vidro (Vidro borossilicato 3.3; Com torneira em PTFE; Boca esmerilhada diâmetro x altura: 1x200 mm; Boca esmerilhada 14/23)	UNIDADE	3					3

30	31802	Condensador allihn com duas juntas – Condensador allihn com duas juntas esmerilhadas macho e fêmea, intercambiáveis 24/40, em vidro boro, diâmetro externo 40 mm, comprimento útil 200 mm e comprimento total 400 mm.	UNIDADE				5		5
31	31806	Condensador Liebig com duas juntas - Condensador Liebig com duas juntas esmerilhadas macho e fêmea, intercambiáveis 24/40, em vidro boro, diâmetro externo 30 mm, comprimento útil 300 mm e comprimento total 500 mm.	UNIDADE				5		5
32	354666	Detergente líquido – Detergente líquido neutro, 500 ml, caixa com 24 unidades.	CAIXA	10					10
33	282057	Eletrodo de ph universal em vidro ph 0-14 - ph eletrodo combinado para medições de ph. Uso geral em laboratório. Características: material do corpo vidro, faixa de ph 0 a 14, faixa de temperatura 0 a 90c, tipo de referencia ag/agcl, tipo de junção cerâmica, dimensões aproximadas 120x12mm, Conexão bnc	UNIDADE	30					30
34	409369	Erlenmeyer, boca estreita 100ml – Erlenmeyer, boca estreita, em borossilicato 3.3, com borda e graduação, capacidade 100mL.	UNIDADE				50		50
35	409360	Erlenmeyer, boca estreita 250ml - Erlenmeyer, boca estreita, em borossilicato 3.3, com borda e graduação, capacidade 250mL.	UNIDADE				50		50
36	383563	Escova de limpeza – Escova de limpeza multiuso.	UNIDADE	50					50
37	296307	Esponja – Esponja lava louça/bucha lava louça, dupla face, pacote com 4 unidades	PACOTE	100					100
38	296307	Esponja de aço – Esponja de aço, pacote com 8 unidades	PACOTE	50					50
39	414441	Extrator Soxhlet Completo - (Extrator Soxhlet Completo (extrator, condensador de 20 cm e balão de 250 mL) em vidro Boro 3.4 corneta com diâmetro interno de 4 cm e juntas superiores: 45/50 e inferior: 24/41	UNIDADE				1		1
40	340210	Filme plástico pvc - Filme plástico pvc, em rolo, bobina, medindo 28 cm X 600 metros	ROLO	40					40
41	334090	Filme PVC Esticável - Filme PVC Esticável, em rolo, com 40 cm de largura e 1000 metros mais ou menos de comprimento	ROLO	30					30

42	463870	Filtro Refil Carvão Ativado - Filtro Refil Carvão Ativado Carbon Block 10' Universal, para Filtros (Carcaças) de 10" de Altura. Refil de Encaixe - Sem Rosca (serve em todas as carcaças de 10" - com rosca ou sem rosca), Instalação: Ponto de Uso (pou), Altura: 10" (25,4 centímetros), Diâmetro do filtro: 2.1/2", Classe de Retenção de Partículas: Classe iii ( = 5 a < 15 micra), Classe de Remoção de Cloro: Clase I (acima de 75%), Vazão recomendada: no máximo 180 litros/hora, Filtro de acordo com a Norma nbr 14908:2004, da abnt. Vida útil aproximada: 6 meses (ou 8000 litros).	UNIDADE	5					5
43	461617	Filtros de membrana - Filtros de membrana (ou membrana de filtração)	CAIXA	1					1
44	31837	Funil de decantação 250 ml – Funil de decantação (Squibb) Tipo Pera com Rolha em Polietileno e Torneira em Teflon capacidade 250 mL	UNIDADE				10		10
45	31843	Funil de decantação 500 ml – Funil de decantação (Squibb) Tipo Pera com Rolha em Polietileno e Torneira em Teflon capacidade 500 mL	UNIDADE				10		10
46	7875	Garras Duplas para Bureta com mufa fixa tipo Castaloy (Borboleta). As garras geralmente são metálicas com partes em plástico	UNIDADE	20					20
47	461962	Jaleco - Jaleco, material: brim, tipo: longo, tipo manga: longa, tamanho: XXG, cor: branca, abertura frontal, quantidade bolsos: 1 superior esquerdo e 2 inferiores, características adicionais: conforme modelo do órgão	UNIDADE		2				2
48	251230	Jaleco Branco, Tam. G – Jaleco Branco Manga Longa Tam. G	UNIDADE				5		5
49	251230	Jaleco Branco, Tam. M – Jaleco Branco Manga Longa Tam. M	UNIDADE		4		5		9
50	251231	Jaleco Branco, Tam. P – Jaleco Branco Manga Longa Tam. P	UNIDADE		2		5		7

51	451673	Kit Modelo Molecular para Ensino de Química Orgânica - Contendo 268 peças plásticas e 1 estojo plástico transparente com divisórias e trava (17,5 cm x 9,8 cm x 2,3 cm), conforme descrição: hidrogênio com 1 ligação: 40 átomos (laranja, 7 mm); carbono com 3 ligações (120°): 12 átomos (preto, 9 mm); carbono com 4 ligações (109°): 22 átomos (preto, 9 mm); oxigênio com 2 ligações (104°): 6 átomos (azul claro, 9 mm); oxigênio com 4 ligações (109°): 1 átomo (azul claro, 9 mm); nitrogênio com 3 ligações (107°): 3 átomos (azul escuro, 9 mm); nitrogênio com 4 ligações (109°): 4 átomos (azul escuro, 9 mm); enxofre com 2 ligações (104°): 2 átomos (amarelo, 9 mm); enxofre com 4 ligações (109°): 2 átomos (amarelo, 9 mm); enxofre com 6 ligações (90°): 2 átomos (amarelo, 9 mm); flúor com 1 ligação: 6 átomos (rosa, 7 mm); cloro com 1 ligação: 6 átomos (verde, 10 mm); bromo com 1 ligação: 3 átomos (marrom, 10 mm); fósforo com 5 ligações (120°+90°): 1 átomo (roxo, 9 mm); iodo com 1 ligação: 2 átomos (roxo escuro, 10 mm); metal valência 1+ com 1 ligação: 2 átomos (cinza, 7 mm); metal valência 2+ com 2 ligações (104°): 1 átomo (cinza, 9 mm); metal valência 6+ com 6 ligações (90°): 1 átomo (cinza, 9 mm); ligação curta: 90 tubos (branco, 20 mm); ligação curta: 16 tubos (azul escuro, 20 mm); ligação longa: 46 tubos (branco, 40 mm).	UNIDADE					5		5
52	433679	Kit para Detecção de Coliformes - Kit para detecção de coliformes totais, fecais e e.coli, presença e ausência, 50 testes. Ref. COLITEST, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113/2016 – plenário)	UNIDADE	2	5					7
53	450152	Lâmina de vidro (esfregação) - Lâmina de vidro (esfregação). Peça retangular utilizada para visualização de estruturas minúsculas de pequenas amostras de materiais. A lâmina para microscopia é usada para a leitura de material biológico em microscópio, ou qualquer outro tipo de material que necessite ser apoiado para esta leitura. Os modelos de lâminas para microscopia (com ponta fosca) auxiliam na identificação de amostras podendo ser escrita com lápis demográfico ou canetas tipo retro. As Lâminas para Microscopia (c/50un) - Vision Glass são fabricadas em vidro especial e embaladas à vácuo e intercaladas uma a uma, com folhas de papel com tratamento anti-fungo. Todos os modelos das lâminas Vision Glass vem com espessura entre 1,0mm e 1,2mm, e dimensões 26x76mm	CAIXA		10					10



54	409713	Lâmina p/microscópio– Lâmina para microscópio 26 x 76 mm, caixa com 250 und, fosca.	CAIXA		25				25
55	409642	Laminulas para microscopia 22 x 22 mm (caixa com 100 peças).	CAIXA		30				30
56	22292	Lanterna UV - para fluorescência	UNIDADE		1				1
57	289840	Limpador de uso geral – Limpador de uso geral, 550 ml, caixa com 12 unidades	CAIXA	30					30
58	416061	Luva de vinil descartável – Luva de vinil descartável sem amido transparente, caixa com 100 unidades.	CAIXA	30					30
59	421124	Luvas de látex descartáveis - Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, sem pó, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração. Tamanho M. Caixa com 100 unidades	CAIXA		15		10		25
60	385112	Máscara de proteção descartável – Máscara de proteção descartável, confeccionado em fibras de rayon e poliéster. Com camadas unidas por uma resina acrílica. Bandas elásticas em látex. Presas por dois grampos de aço e grampo nasal em alumínio. Apresentação em material que garanta a integridade do produto. Rotulagem respeitando a legislação vigente. Caixa com 50 unidades.	CAIXA				10		10
61	303049	Máscara tnt dupla com elástico – Máscara tnt dupla com elástico, descartável, dupla, com clips nasal e elástico, embalagem c/ 100 unidades, confeccionado em tnt – tecido não tecido 100% polipropileno atóxica, dispõe lateralmente dois elásticos do tipo roliço recobertos com algodão, que se destinam ao apoio e a ajustes à face e que se prendem atrás da orelha de usuários, a máscara é confeccionada no estilo retangular, tamanho único, inteiramente em tnt, com acabamento.	CAIXA	100					100
62	484524	Mesa agitadora orbitalar - Mesa agitadora orbitalar (Temporizador digital (timer) para mais de 999,9 h; Plataforma intercambiável; Duas plataformas, uma para frascos de Erlenmeyer de 250 e outra para Erlenmeyers de 500 mL; Velocidade de agitação: 10-240 rpm; Dimensão externa sem plataforma: 500x370x170 mm; Alimentação em rede 110-220)	UNIDADE	1					1

63	408631	Micropipeta, capacidade 5000 – Micropipeta, capacidade aspiração até 5000, tipo* mono canal, mecânica, ajuste volume regulável, componentes com ejetor de ponteira, adicional autoclavável.	UNIDADE					2	2
64	97330	Modelo Anatômico Célula Animal - Modelo anatômico célula animal, ampliada 20 mil vezes, modelo de célula animal ampliada aproximadamente 20.000x, possibilita visualizar todas as organelas (núcleo, mitocôndrias, complexo de Golgi, Ribossomos, retículo endoplasmático, lisossomos, centríolos, etc), além de algumas atividades da célula. Dimensão aproximada: 49 cm x 32 cm x 21 cm (CxLxA). Peso aproximado: 3,399 kg. Garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE			1			1
65	97330	Modelo Anatômico Célula Vegetal - Modelo de célula vegetal ampliada, apresenta todas as estruturas funcionais (núcleo, retículo endoplasmático, mitocôndrias, ribossomos, corpúsculo de Golgi e parede celular com celulose, plastídeos e vacúolo). Dimensão aproximada: 35 cm x 31 cm x 10 cm. Peso aproximado: 1,947 kg. Garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE			1			1
66	420182	Navalha descartável para micrótomo – Navalha descartável para micrótomo. Caixa com 50 unidades, aplicação: blocos de parafina. perfil alto-77 x 14 mm, dimensões: 11 x 6,5 x 3,5 cm peso: 0,4 kg. Navalha histológica para corte de tecidos ou outras amostras incluídas em parafina, proporciona corte precisos. Navalha de aço inox especial, com borda revestida com uma combinação de cerâmica e teflon (ptfe).	CAIXA		20				20
67	405741	Neutralizador de odores – Neutralizador de odores, 360ml	UNIDADE	60					60
68	331174	Óculos de segurança – Óculos de segurança, proteção transparente, haste em nylon e material das lentes incolores em policarbonato.	UNIDADE				15		15
69	380236	Pano multiuso – Pano multiuso, azul, 3,00 metro	ROLO	60					60
70	422384	Papel alumínio – Papel alumínio rolo 30 metros 45 cm x 65 m.	ROLO	40					40
71	412644	Papel indicador pH - Papel indicador pH – 0-14, caixa com 100 tiras.	CAIXA		5				5
72	314683	Papel toalha – Papel toalha, interfolhado folha dupla caixa com 1000 folhas	CAIXA	200	10				210

73	314683	Papel toalha descartável – Papel toalha descartável fardo com 24 rolos, ideal para absorção de frituras, líquidos e para pequenos serviços do dia a dia.	FARDO	60					60
74	447115	Perneira - Perneira 3T PVC com velcro MFA, equipamento de proteção individual (EPI) tipo perneira/caneleira de proteção, confeccionada em couro sintético (extrusado) de 3,5 mm de espessura, forrada internamente, com tecido espalmado de 3,5 mm em peça única (para sobrepor sobre vestimenta – com ajuste/regulagem de tamanho com 0,6 cm de ajuste no velcro), contendo três lâminas de polipropileno de 0,6 cm de espessura cada. Costura com solda eletrônica na parte frontal, costurado nas bordas. Medidas: 40 cm de comprimento na frente, 20 cm de comprimento atrás, 9 cm de comprimento sobre o metatarso, 0,8 cm de espessura e 40 cm de circunferência.	UNIDADE		50				50
75	414352	Pérola de vidro 2mm - Pérola de vidro 2mm, Pacote contendo 1000g.	PACOTE	2					2
76	419996	Pérola de vidro 3mm - Pérola de vidro 3mm. Pacote contendo 1000g	PACOTE	2					2
77	474751	Pérola de vidro 4mm - Pérola de vidro 4mm. Pacote contendo 1000g.	PACOTE	2					2
78	409549	Pérola de vidro 5mm - Pérola de vidro 5mm. Pacote contendo 1000g	PACOTE	2					2
79	413568	Picnômetro de vidro calibrado – picnômetro Gay-Lussac para solos de 50 ml.	UNIDADE				15		15
80	293780	Pinça anatômica – pinça anatômica. Matéria-prima: aço inox. Medida: 14 cm. Tipo: dissecação. O material deverá estar de acordo com as normas NBR 71531 e DIN-MEDIZIN.	UNIDADE	10					10
81	321511	Pinça anatômica dissecação sem dente ABC 12 cm	UNIDADE		60				60
82	417814	Pipeta Pasteur 3ml – Pipeta Pasteur (Transferência) Descartável Graduada 3mL pacote com 500 unid.	PACOTE	3					3
83	420663	Pisseta graduada 500 ml – Pisseta graduada em polietileno 500 ml. Características técnicas: confeccionado em polietileno translúcido e graduado. Tampa rosqueável com bico curvo (lavador). Acompanha dispositivo de fechamento do bico.	UNIDADE	50		10			60

84	484524	Pisseta Graduada com Bico Reto - Pisseta Graduada com Bico Reto, Material em Polipropileno, Bico Reto na cor azul, capacidade de 250 ml.	UNIDADE	50					50
85	410069	Placa de petri - Placa de petri, material vidro borossilicato, diâmetro 90 mm, altura 15 mm, transparente, formato redondo	UNIDADE		40				40
86	460274	Placas de porcelana com concavidades - Placas de porcelana com concavidades (para o método da gota)	UNIDADE	10					10
87	409900	Proveta - de plástico de 100ml	UNIDADE			30			30
88	409891	Proveta, capacidade 100 – Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 100, base plástica, adicional com orla e bico.	UNIDADE			50			50
89	415695	Rede de captura - Rede de captura, tipo puçá, retrátil duplo, captura de insetos, com haste feita em alumínio resistente. Características: cabo retrátil. Dimensões: comprimento do cabo aberto: 115 cm. Comprimento da cesta: aproximadamente 90 cm. Diâmetro da cesta: aproximadamente 40 cm. Comprimento do cabo fechado: aproximadamente 82 cm.	UNIDADE			5			5
90	238644	Rodo – Rodo com borracha dupla 40 cm	UNIDADE	5					5
91	232414	Rodo para pia – Rodo para pia, vidros e azulejos	UNIDADE	10					10
92	444822	Saco p/amostras 14 cm x 10 cm – Saco plástico com fechamento zip, fabricado em polietileno de baixa densidade, sistema de fechamento através de dois trilhos plásticos (fecho zip produzido em formato macho e fêmea), colocados na parte superior do produto. medidas: 14 cm x 10 cm (c x l). pacote contendo 100 unidades.	PACOTE	30	10				40
93	420802	Saco p/amostras 7 cm x 5 cm – Saco plástico com fechamento zip, fabricado em polietileno de baixa densidade, sistema de fechamento através de dois trilhos plásticos (fecho zip produzido em formato macho e fêmea), colocados na parte superior do produto. medidas: 7 cm x 5 cm (c x l). pacote contendo 100 unidades.	PACOTE	30	10				40

94	420804	Saco p/amostras 24 cm x 17 cm – Saco plástico com fechamento zip, fabricado em polietileno de baixa densidade, sistema de fechamento através de dois trilhos plásticos (fecho zip produzido em formato macho e fêmea), colocados na parte superior do produto. medidas: 24 cm x 17 cm (c x l). pacote contendo 100 unidades.	PACOTE	40	10				50
95	361425	Saco plástico 30 litros reforçado – Saco plástico 30 litros reforçado pacote com 100 und.	PACOTE				5		5
96	407156	Saco plástico de 50 litros reforçado – Saco plástico de 50 litros, reforçado, pacote com 100 und.	PACOTE				5		5
97	410841	Suporte Giratório para Pipetas – Suporte Giratório para Pipetas em Polipropileno capacidade para 64 pipetas.	UNIDADE				2		2
98	482883	Suporte para balão de fundo - Suporte para balão de fundo redondo 250 mL confeccionado preferencialmente em cortiça	UNIDADE	10					10
99	482883	Suporte para balão de fundo redondo 50 ml - Suporte para balão de fundo redondo confeccionado em cortiça, usado para balões de 50 mL.	UNIDADE	10					10
100	482883	Suporte para balão de fundo redondo 500 mL - Suporte para balão de fundo redondo 500 mL, preferencialmente confeccionado em cortiça	UNIDADE	10					10
101	463110	Tesoura Cirúrgica - Tesoura Cirúrgica 15 cm Reta Fina/Fina , confeccionado em Aço Inoxidável; Ponta fina. Utilizado para secção de fios e outros materiais.	UNIDADE		50				50
102	369561	Touca descartável – Touca descartável TNT, unissex, branca, com elástico, tamanho único, com 100 unidades. Confeccionada em TNT (tecido não tecido), touca confeccionada em falso tecido de polipropileno/poliéster, com extremidades plissadas, através de produção totalmente automatizada, eliminando, com isso, todo e qualquer contato manual. Gramatura de 30 gramas.	PACOTE	50	20		10		80
103	456204	Tubos de Nessler - Tubos de Nessler	UNIDADE	20					20
104	151014	Vassoura de Nylon - vassoura de nylon, V52, com Cabo.	UNIDADE	10					10

# Documento Digitalizado Público

## QUADRO RESUMO ATUALIZADO

**Assunto:** QUADRO RESUMO ATUALIZADO  
**Assinado por:** Cristovao Melo  
**Tipo do Documento:** ANEXO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Mídia

Documento assinado eletronicamente por:  
■ **Cristovao Melo da Silva**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 25/10/2023 10:23:05.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/10/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 81203  
**Código de Autenticação:** 8a6eff4461



**Anexo II - QUADRO DE PREÇOS ESTIMADOS GERAL  
LABORATÓRIO DE QUÍMICA BIOLOGIA\_CONSUMO.  
pdf**

QUADRO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

QUADRO PARA LICITAÇÃO

DATA		25/10/23		ASSUNTO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO							
				COMPRA DE REAGENTES QUÍMICOS PARA OS LABORATÓRIOS DE BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E QUÍMICA EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DOS CAMPI DO IFAP							
INTERESSADO (Órgão Gerenciador)				DESTINO							
REITORIA/IFAP				CAMPI MACAPÁ, SANTANA, LARANJAL DO JARI, PORTO GRANDE E REITORIA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA	UNID	QUANT.	PARÂMETRO DE PESQUISA DE PREÇO	UASG	DADOS PAINEL/SITE/ FORNECEDOR	DATA DA COMPRA/C OTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
MATERIAL DE CONSUMO											
1	Alça para esfregaço formato “L” - Alça para esfregaço	UNIDADE	5	1 BANCO DE PREÇOS	154069	PREGÃO Nº 34/2023	11/7/23	R\$ 54,00		R\$ 48,85	R\$ 244,27
				2 BANCO DE PREÇOS	158125	PREGÃO Nº 90/2023	7/7/23	R\$ 38,00			
				3 BANCO DE PREÇOS	450123	PREGÃO Nº 85/2022	28/11/23	R\$ 54,56			
2	Alfinete Entomológico - Alfinete entomológico, 0 - 40 x 0,35, com cabeça, pacote com 100 unidades, utilizada para fixação dos insetos em caixa entomológica	UNIDADE	20	1 BANCO DE PREÇOS	154047	PREGÃO Nº 02/2023	1/2/23	R\$ 44,55		R\$ 36,45	R\$ 729,07
				2 BANCO DE PREÇOS	135014	PREGÃO Nº 07/2022	4/11/22	R\$ 36,81			
				3 BANCO DE PREÇOS	154502	PREGÃO Nº 15/2022	21/9/22	R\$ 28,00			
3	Algodão Hidrófilo - Algodão Hidrófilo. Fibra utilizada	ROLO	23	1 BANCO DE PREÇOS	80018	PREGÃO Nº 17/2022	10/10/22	R\$ 25,00		R\$ 23,80	R\$ 547,29
				2 BANCO DE PREÇOS	980543	PREGÃO Nº 64/2022	4/10/22	R\$ 18,30			
				3 BANCO DE PREÇOS	984767	PREGÃO Nº 93/2022	27/9/22	R\$ 30,00			
				4 BANCO DE PREÇOS	984305	PREGÃO Nº 85/2022	19/9/22	R\$ 21,88			
4	Alonga de Borracha - Alonga de borracha para Kitazato 31 mm; -Tamanho: pequeno; - Comprimento: 31mm; - Diâmetro externo maior: 48mm; - Diâmetro externo menor: 22mm; - Diâmetro interno maior: 39mm; - Diâmetro interno menor: 18mm;	UNIDADE	10	1 BANCO DE PREÇOS	153063	DISPENSA Nº 25/2023	1/2/23	R\$ 39,00		R\$ 40,50	R\$ 405,00
				2 BANCO DE PREÇOS	154503	PREGÃO Nº 91/2022	3/11/22	R\$ 40,00			
				3 BANCO DE PREÇOS	158144	PREGÃO Nº 71/2022	2/7/23	R\$ 41,00			
				4 BANCO DE PREÇOS	154051	PREGÃO Nº 05/2022	3/7/23	R\$ 42,00			
				1 BANCO DE PREÇOS	254446	PREGÃO Nº 43/2023	30/6/23	R\$ 39,00			



5	Alonga de borracha para frasco de Kitassato - Alonga de borracha para frasco de Kitassato. Tamanho: Grande. Comprimento: 38mm. Diâmetro externo maior: 55mm. Diâmetro externo menor: 30mm. Diâmetro interno maior: 43mm. Diâmetro interno menor: 26mm.	UNIDADE	10	2 BANCO DE PREÇOS	150182	PREGÃO Nº 34/2023	10/5/23	R\$ 10,04	R\$ 21,35	R\$ 213,47
				3 BANCO DE PREÇOS	153063	DISPENSA Nº 25/2023	1/2/23	R\$ 15,00		
6	Alonga de borracha para frasco de Kitassato - Alonga de borracha para frasco de Kitassato. Tamanho: Médio - Comprimento: 34mm, Diâmetro externo maior: 50mm, Diâmetro externo menor: 26mm, Diâmetro interno maior: 42mm e Diâmetro interno menor: 22mm.	UNIDADE	10	1 BANCO DE PREÇOS	153050	PREGÃO Nº 2005/2023	3/8/23	R\$ 24,54	R\$ 18,20	R\$ 181,97
				2 BANCO DE PREÇOS	158427	PREGÃO Nº 03/2023	14/7/23	R\$ 12,87		
				3 BANCO DE PREÇOS	158154	PREGÃO Nº 08/2023	17/4/23	R\$ 17,18		
7	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. Anel 05cm para funil de 60ml e 125ml.	UNIDADE	20	1 BANCO DE PREÇOS	150182	PREGÃO Nº 35/2023	29/5/23	R\$ 48,10	R\$ 43,28	R\$ 865,50
				2 BANCO DE PREÇOS	150182	PREGÃO Nº 35/2023	29/5/23	R\$ 38,00		
				3 BANCO DE PREÇOS	153063	DISPENSA Nº 916/2022	1/12/22	R\$ 50,00		
				4 BANCO DE PREÇOS	154046	PREGÃO Nº 35/2022	24/11/22	R\$ 37,00		
8	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. Anel 07cm para funil de 250ml e 500ml.	UNIDADE	20	1 <a href="http://www.mmcomercio.net.br">www.mmcomercio.net.br</a>		24.842.922/0001-04	20/9/23	R\$ 46,80	R\$ 46,80	R\$ 936,00
9	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. ANEL 10CM PARA FUNIL DE 1000 ML	UNIDADE	20	1 BANCO DE PREÇOS	153164	PREGÃO Nº 90/2023	20/7/23	R\$ 39,13	R\$ 36,94	R\$ 738,87
				2 BANCO DE PREÇOS	153164	PREGÃO Nº 59/2023	19/5/23	R\$ 33,70		
				3 BANCO DE PREÇOS	135009	DISPENSA Nº 51/2022	1/1/23	R\$ 38,00		
10	Anel de ferro com mufa para funil de separação - Anel de ferro com mufa para funil de separação. Fabricado em arame de ferro; Mufa em alumínio fundido; Parafusos de fixação em alumínio e poliestireno colorido injetado tipo borboleta; Acabamento polido. Anel 13cm para funil de 2000ml.	UNIDADE	30	1 BANCO DE PREÇOS	153079	PREGÃO Nº 70/2023	31/7/23	R\$ 44,10	R\$ 44,03	R\$ 1.321,00
				2 BANCO DE PREÇOS	135009	DISPENSA Nº 51/2022	1/1/23	R\$ 38,00		
				3 BANCO DE PREÇOS	153063	DISPENSA Nº 916/2022	1/12/23	R\$ 50,00		
11	ARMADILHA LUMINOSA Armadilha Luminosa 515 captura insetos que são atraídos pela luz Ultravioleta (UV), é usada com frequência para capturar e monitorar populações de insetos praga. Não é específica, atraindo uma diversidade muito grande de insetos: mariposas, percevejos, cigarrinhas, besouros, mosca, mosquitos, gafanhotos e grilos. É fabricada a partir do processo de rotomoldagem em plástico polipropileno, mais leve, mais fácil de montar e	UNIDADE	2	1 BANCO DE PREÇOS	781000	PREGÃO Nº 22/2022	12/1/23	R\$ 630,00	R\$ 662,57	R\$ 1.325,13
				2 BANCO DE PREÇOS	120631	PREGÃO Nº 38/2022	16/11/22	R\$ 685,00		

	estocar quando não está em uso. Usa lâmpada fluorescente 15 W UV e possui um recipiente de captura em nylon Origem: SISCOMP/IFAP			3	BANCO DE PREÇOS	160176	PREGÃO Nº 18/2022	31/10/22	R\$ 672,70		
12	Avental descartável – Avental descartável frontal manga longa, punho lastex, confeccionado em TNT, fabricada em 100% polipropileno, gramatura 20, atóxico. Indicado para área da estética, serviços de saúde, indústria alimentícia, refeitórios e serviços em geral que necessitem de proteção de contato. Pode ser utilizado tanto para proteger o usuário quanto o produto manuseado. É higiênico e evita o contágio e transmissão de doenças infectocontagiosas. Produto de uso individual descartável. Pacote com 10 unidades.	PACOTE	70	1	BANCO DE PREÇOS	925611	PREGÃO Nº 01/2023	20/3/23	R\$ 41,19	R\$ 37,77	R\$ 2.644,08
				2	BANCO DE PREÇOS	130032	PREGÃO Nº 08/2022	23/12/22	R\$ 50,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	160168	PREGÃO Nº 06/2022	7/11/22	R\$ 30,00		
				4	BANCO DE PREÇOS	160123	PREGÃO Nº 11/2022	22/9/22	R\$ 29,90		
13	Balão Destilação com Saída Lateral - Balão Destilação com Saída Lateral, Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 500 ml.	UNIDADE	20	1	BANCO DE PREÇOS	158562	PREGÃO Nº 03/2023	29/6/23	R\$ 67,15	R\$ 73,99	R\$ 1.479,73
				2	BANCO DE PREÇOS	153176	PREGÃO Nº 30/2022	4/10/22	R\$ 78,61		
				3	BANCO DE PREÇOS	158144	PREGÃO Nº 71/2022	4/10/22	R\$ 76,20		
14	Balão Destilação com Saída Lateral - Balão Destilação com Saída Lateral. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 125 ml.	UNIDADE	20	1	BANCO DE PREÇOS	153254	PREGÃO Nº 12/2022	1/12/22	R\$ 68,42	R\$ 42,68	R\$ 853,67
				2	BANCO DE PREÇOS	926007	PREGÃO Nº 20/2022	11/11/22	R\$ 18,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	160218	PREGÃO Nº 08/2022	1/11/22	R\$ 41,63		
15	Balão Destilação com Saída Lateral - Balão Destilação com Saída Lateral. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 250 ml.	UNIDADE	20	1	BANCO DE PREÇOS	154050	PREGÃO Nº 08/2022	4/12/22	R\$ 37,50	R\$ 41,13	R\$ 822,53
				2	BANCO DE PREÇOS	153033	PREGÃO Nº 42/2022	1/12/22	R\$ 43,30		
				3	BANCO DE PREÇOS	160218	PREGÃO Nº 08/2022	1/11/22	R\$ 42,58		
16	Balão Destilação com Saída Lateral - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 1000 ml.	UNIDADE	20	1	BANCO DE PREÇOS	153063	DISPENSA Nº 916/2022	1/12/22	R\$ 178,08	R\$ 125,49	R\$ 2.509,70
				2	BANCO DE PREÇOS	158144	PREGÃO Nº 71/2022	4/10/22	R\$ 72,89		

17	Balão Destilação com Saída Lateral 2000 ml - Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possuir ótima resistência térmica ( $\Delta T = 100K$ ); Possuir alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento. Capacidade 2000 ml.	UNIDADE	20	1	BANCO DE PREÇOS	153079	PREGÃO Nº 65/2023	4/7/23	R\$ 137,99	R\$ 155,73	R\$ 3.114,53
				2	BANCO DE PREÇOS	154048	PREGÃO Nº 09/2023	22/3/23	R\$ 108,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	158144	PREGÃO Nº 71/2022	4/10/22	R\$ 221,19		
18	Balão volumétrico 100ml – Balão volumétrico de vidro borossilicato Cap. 100ml, com rolha de polietileno.	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	160246	PREGÃO Nº 04/2023	14/3/23	R\$ 29,00	R\$ 30,90	R\$ 1.544,75
				2	BANCO DE PREÇOS	240119	PREGÃO Nº 15/2022	17/11/22	R\$ 31,80		
				3	BANCO DE PREÇOS	154052	PREGÃO Nº 125/2022	17/10/22	R\$ 34,48		
				4	BANCO DE PREÇOS	153032	PREGÃO Nº 59/2022	28/9/22	R\$ 28,30		
19	Balão volumétrico 500ml – Balão volumétrico de vidro borossilicato Cap. 500 ml, com rolha de polietileno.	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	156680	PREGÃO Nº 02/2023	20/6/23	R\$ 48,43	R\$ 56,97	R\$ 2.848,25
				2	BANCO DE PREÇOS	154032	PREGÃO Nº 08/2023	4/5/23	R\$ 57,53		
				3	BANCO DE PREÇOS	155013	PREGÃO Nº 117/2022	30/12/22	R\$ 75,50		
				4	BANCO DE PREÇOS	154052	PREGÃO Nº 135/2022	29/11/22	R\$ 46,40		
20	Balão volumétrico 50ml – Balão volumétrico de vidro borossilicato Cap. 50ml, com rolha de polietileno	UNIDADE	100	1	BANCO DE PREÇOS	158154	PREGÃO Nº 08/2023	16/4/23	R\$ 22,13	R\$ 22,40	R\$ 2.240,00
				2	BANCO DE PREÇOS	153036	PREGÃO Nº 22/2022	27/9/22	R\$ 21,40		
				3	BANCO DE PREÇOS	154502	PREGÃO Nº 15/2022	21/9/22	R\$ 23,67		
21	Bandeja – Bandeja em Polipropileno 44x30x8cm	UNIDADE	5	1	BANCO DE PREÇOS	158009	PREGÃO Nº 18/2023	19/6/23	R\$ 22,60	R\$ 32,72	R\$ 163,60
				2	BANCO DE PREÇOS	158009	PREGÃO Nº 18/2023	19/6/23	R\$ 43,50		
				3	BANCO DE PREÇOS	120623	PREGÃO Nº 07/2023	16/6/23	R\$ 38,45		
				4	BANCO DE PREÇOS	154032	PREGÃO Nº 82/2023	4/5/23	R\$ 26,33		
22	Bastão de vidro 6x300mm – Bastão de vidro diâmetro 6x300mm comprimento	UNIDADE	100	1	BANCO DE PREÇOS	154069	PREGÃO Nº 34/2023	11/7/23	R\$ 1,52	R\$ 1,57	R\$ 157,33
				2	BANCO DE PREÇOS	154046	PREGÃO Nº 35/2022	24/11/22	R\$ 1,51		
				3	BANCO DE PREÇOS	135026	PREGÃO Nº 04/2022	15/9/22	R\$ 1,69		
				1	BANCO DE PREÇOS	150182	PREGÃO Nº 50/2023	11/7/23	R\$ 3,27		

23	Bastão de vidro 8x300mm -Bastão de vidro diâmetro 8x300mm comprimento	UNIDADE	50	2	BANCO DE PREÇOS	158154	PREGÃO Nº 08/2023	17/4/23	R\$ 3,60	R\$ 3,43	R\$ 171,50
				3	BANCO DE PREÇOS	120643	PREGÃO Nº 03/2023	23/2/23	R\$ 3,75		
				4	BANCO DE PREÇOS	153033	PREGÃO Nº 42/2022	1/12/22	R\$ 3,10		
24	Bureta Digital de 50 mL - Bureta Digital de 50 mL com frasco para bureta. Os frascos são pequenos, geralmente inferiores a 500mL	UNIDADE	2	1	BANCO DE PREÇOS	160072	PREGÃO Nº 08/2023	1/8/23	R\$ 6.978,58	R\$ 6.523,96	R\$ 13.047,91
				1	BANCO DE PREÇOS	154048	PREGÃO Nº 09/2023	22/3/23	R\$ 5.694,50		
				1	BANCO DE PREÇOS	158092	PREGÃO Nº 49/2022	16/1/23	R\$ 6.898,79		
25	Caixa de lâminas p/ microbiologia – Caixa de lâminas preparadas para microbiologia/bactérias, composta por 30 peças. Peso: 1,200 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 16 cm, largura: 16 cm, altura: 16 cm.	CAIXA	2	1	BANCO DE PREÇOS	926486	PREGÃO Nº 33/2023	16/5/23	R\$ 1.600,00	R\$ 1.595,67	R\$ 3.191,33
				2	BANCO DE PREÇOS	158121	PREGÃO Nº 51/2022	7/11/22	R\$ 1.601,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	925611	PREGÃO Nº 33/2022	27/9/22	R\$ 1.586,00		
26	Caixa de lâminas p/botânica – Caixa de lâminas preparadas para botânica composta por 100 peças. Peso: 1,000 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 27 cm – largura: 21 cm, altura: 15 cm.	CAIXA	2		BANCO DE PREÇOS	926486	PREGÃO Nº 33/2023	16/5/23	R\$ 1.451,25	R\$ 1.329,94	R\$ 2.659,88
					BANCO DE PREÇOS	928660	PREGÃO Nº 1301/2023	21/3/23	R\$ 1.372,57		
					BANCO DE PREÇOS	158121	PREGÃO Nº 51/2022	7/11/22	R\$ 1.166,00		
27	Caneta preta dupla para marcação em plástico, vidro ou metal - Caneta preta dupla para marcação em plástico, vidro ou metal. Com duas pontas (extra fina 0.4mm e fina 0.8mm), maior versatilidade no uso. Tinta a base de álcool sem xileno e à prova d'agua depois de seca	UNIDADE	25	1	BANCO DE PREÇOS		15.436.940/0001-03	15/9/23	R\$ 23,11	R\$ 24,24	R\$ 605,92
				2	BANCO DE PREÇOS		17.524.672/0001-07	15/9/23	R\$ 33,88		
				3	BANCO DE PREÇOS		97.416.234.0001-56	15/9/23	R\$ 15,72		
28	Coluna cromatográfica – Coluna cromatográfica de vidro, Coluna: 300 mm, Com torneira de vidro. 400 ml. Vidro Borossilicato	UNIDADE	2	1	BANCO DE PREÇOS	158516	PREGÃO Nº 11005/2023	8/8/23	R\$ 80,00	R\$ 71,38	R\$ 142,75
				2	BANCO DE PREÇOS	157467	PREGÃO Nº 10/2023	21/6/23	R\$ 70,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	158154	PREGÃO Nº 08/2023	17/4/23	R\$ 56,00		
				4	BANCO DE PREÇOS	158092	PREGÃO Nº 51/2022	9/2/23	R\$ 79,50		
29	Coluna cromatográfica de vidro - Coluna cromatográfica de vidro (Vidro borossilicato 3.3; Com torneira em PTFE; Boca esmerilhada diâmetro x altura: 1x200 mm; Boca esmerilhada 14/23)	UNIDADE	3	1	BANCO DE PREÇOS	150182	PREGÃO Nº 50/2023	11/7/23	R\$ 140,00	R\$ 94,83	R\$ 284,50
				2	BANCO DE PREÇOS	154502	PREGÃO Nº16/2022	25/1/23	R\$ 70,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	158516	PREGÃO Nº 11005/2023	4/10/22	R\$ 74,50		
30	Condensador allihn com duas juntas – Condensador allihn com duas juntas esmerilhadas macho e fêmea, intercambiáveis 24/40, em vidro boro, diâmetro externo 40 mm, comprimento útil 200 mm e comprimento total 400 mm.	UNIDADE	5	1	BANCO DE PREÇOS		DISPENSA Nº 46/10	29/8/23	R\$ 138,28	R\$ 160,64	R\$ 803,20
				2	BANCO DE PREÇOS		DISPENSA Nº 56456	27/1/23	R\$ 183,00		

31	Condensador Liebig com duas juntas - Condensador Liebig com duas juntas esmerilhadas macho e fêmea, intercambiáveis 24/40, em vidro boro, diâmetro externo 30 mm, comprimento útil 300 mm e comprimento total 500 mm.	UNIDADE	5	1	<a href="http://www.lojanetlab.com.br">www.lojanetlab.com.br</a>	17.524.672/0001-07	20/10/23	R\$ 110,84	RS 110,84	RS 554,20	
32	Detergente líquido – Detergente líquido neutro, 500 ml, caixa com 24 unidades.	CAIXA	10	1	<a href="http://WWW.LEROYMERLIN.COM.BR">WWW.LEROYMERLIN.COM.BR</a>	01.438.784/0048-60	15/9/23	R\$ 61,00	RS 66,58	RS 665,83	
				2	<a href="http://WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR">WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR</a>	47.960.950/1088-36	15/9/23	R\$ 78,99			
				3	<a href="http://WWW.CASACANTANTI.COM.BR">WWW.CASACANTANTI.COM.BR</a>	24.745.882/0001-82	15/9/23	R\$ 59,76			
33	Eletrodo de ph universal em vidro ph 0-14 - ph eletrodo combinado para medições de ph. Uso geral em laboratório. Características: material do corpo vidro, faixa de ph 0 a 14, faixa de temperatura 0 a 90c, tipo de referencia ag/agcl, tipo de junção cerâmica, dimensões aproximadas 120x12mm, Conexão bnc	UNIDADE	30	1	BANCO DE PREÇOS	154047	PREGÃO Nº 01/2023	2/3/23	R\$ 296,00	RS 276,60	RS 8.298,10
				2	BANCO DE PREÇOS	158377	PREGÃO Nº 31/2022	28/11/22	R\$ 306,53		
				3	BANCO DE PREÇOS	153176	PREGÃO Nº 30/2022	4/10/22	R\$ 227,28		
34	Erlenmeyer, boca estreita 100ml – Erlenmeyer, boca estreita, em borossilicato 3.3, com borda e graduação, capacidade 100mL.	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	158467	PREGÃO Nº 10/2023	21/6/23	R\$ 17,75	RS 16,16	RS 808,17
				2	BANCO DE PREÇOS	158517	PREGÃO Nº 01/2023	3/4/23	R\$ 13,24		
				3	BANCO DE PREÇOS	254423	PREGÃO Nº 08/2023	9/3/23	R\$ 17,50		
35	Erlenmeyer, boca estreita 250ml - Erlenmeyer, boca estreita, em borossilicato 3.3, com borda e graduação, capacidade 250mL.	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	153063	DISPENSA Nº184/2023	1/6/23	R\$ 17,50	RS 19,54	RS 976,83
				2	BANCO DE PREÇOS	980301	PREGÃO Nº 295/2022	25/11/22	R\$ 19,50		
				3	BANCO DE PREÇOS	158717	PREGÃO Nº 19/2022	13/10/22	R\$ 21,61		
36	Escova de limpeza – Escova de limpeza multiuso.	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	250052	PREGÃO Nº 135/2023	15/5/23	R\$ 10,84	RS 12,64	RS 632,00
				2	BANCO DE PREÇOS	450068	PREGÃO Nº 45/2023	17/4/23	R\$ 8,23		
				3	BANCO DE PREÇOS	155012	PREGÃO Nº 143/2022	25/10/22	R\$ 18,85		
				1	BANCO DE PREÇOS	987779	PREGÃO Nº 67/2023	5/10/23	R\$ 3,00		

37	Esponja – Esponja lava louça/bucha lava louça, dupla face, pacote com 4 unidades	PACOTE	100	2	BANCO DE PREÇOS	988485	PREGÃO Nº 16/2023	28/9/23	R\$ 2,39	R\$ 2,76	R\$ 275,67
				3	BANCO DE PREÇOS	985903	PREGÃO Nº 52/2023	18/9/23	R\$ 2,88		
38	Esponja de aço – Esponja de aço, pacote com 8 unidades	PACOTE	50	1	BANCO DE PREÇOS	928049	PREGÃO Nº 03/2023	17/8/23	R\$ 3,50	R\$ 2,86	R\$ 142,83
				1	BANCO DE PREÇOS	153254	PREGÃO Nº 08/2023	29/6/23	R\$ 2,83		
				1	BANCO DE PREÇOS	254423	PREGÃO Nº 02/2023	2/2/23	R\$ 2,24		
39	Extrator Soxhlet Completo - (Extrator Soxhlet Com	UNIDADE	1		<a href="http://www.laborchemiker.com.br">www.laborchemiker.com.br</a>		05.953.287/0001-98	15/9/23	R\$ 234,36	R\$ 337,91	R\$ 337,91
					BANCO DE PREÇOS	153033	PREGÃO Nº 42/2022	1/12/22	R\$ 441,45		
40	Filme plástico pvc - Filme plástico pvc, em rolo, bol	ROLO	40		<a href="http://WWW.AMERICANAS.COM.BR">WWW.AMERICANAS.COM.BR</a>		00.776.574/0006-60	18/9/23	R\$ 49,90	R\$ 46,47	R\$ 1.858,67
					<a href="http://www.beagaembalagem.com.br">www.beagaembalagem.com.br</a>		35.963.845/0001-67	18/9/23	R\$ 34,60		
					<a href="http://www.magazineluiza.com.br">www.magazineluiza.com.br</a>		47.960.950/1088-36	18/9/23	R\$ 54,90		
41	Filme PVC Esticável - Filme PVC Esticável, em rol	ROLO	30		BANCO DE PREÇOS	781312	PREGÃO Nº 02/2023	12/6/23	R\$ 300,03	R\$ 230,80	R\$ 6.924,00
					BANCO DE PREÇOS	160175	PREGÃO Nº 09/2023	27/3/23	R\$ 192,37		
					BANCO DE PREÇOS	160023	PREGÃO Nº 16/2022	17/11/22	R\$ 200,00		
42	Filtro Refil Carvão Ativado - Filtro Refil Carvão At	UNIDADE	5	1	BANCO DE PREÇOS	194026	PREGÃO Nº 04/2023	13/9/23	R\$ 45,97	R\$ 47,13	R\$ 235,65
				2	BANCO DE PREÇOS	135028	PREGÃO Nº 15/2023	1/9/23	R\$ 40,44		
				3	BANCO DE PREÇOS	135028	PREGÃO Nº 15/2023	1/9/23	R\$ 32,15		
				4	BANCO DE PREÇOS	495130	PREGÃO Nº 91/2023	21/7/23	R\$ 69,96		
43	Filtros de membrana - Filtros de membrana (ou men	CAIXA	1	1	BANCO DE PREÇOS	785810	PREGÃO Nº 48/2022	16/12/22	R\$ 382,00	R\$ 279,39	R\$ 279,39
				2	BANCO DE PREÇOS	155023	PREGÃO Nº 61/2022	14/10/22	R\$ 190,16		

				3	BANCO DE PREÇOS	120073	PREGÃO N° 32/2022	10/10/22	R\$ 266,00		
44	Funil de decantação 250 ml – Funil de decantação (Squibb) Tipo Pera com Rolha em Polietileno e Torneira em Teflon capacidade 250 mL	UNIDADE	10	1	<a href="http://www.mmcomercio.net.br">www.mmcomercio.net.br</a>		: 24.842.922/0001-04	18/9/23	R\$ 171,00	R\$ 177,79	R\$ 1.777,90
				2	BANCO DE PREÇOS	14222	PREGÃO N° 85/2022	27/10/22	R\$ 184,58		
45	Funil de decantação 500 ml – Funil de decantação (Squibb) Tipo Pera com Rolha em Polietileno e Torneira em Teflon capacidade 500 ML	UNIDADE	10	1	BANCO DE PREÇOS	153164	PREGÃO N° 90/2023	20/7/23	R\$ 119,44	R\$ 183,95	R\$ 1.839,50
				2	BANCO DE PREÇOS	150182	PREGÃO N° 50/2023	11/7/23	R\$ 303,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	153103	PREGÃO N° 57/2022	15/6/23	R\$ 179,86		
				4	BANCO DE PREÇOS	925373	PREGÃO N° 169/2023	17/5/23	R\$ 133,50		
46	Garras Duplas para Bureta com mufa fixa tipo Casta	UNIDADE	20	1	BANCO DE PREÇOS	785810	PREGÃO N° 48/2022	16/12/22	R\$ 382,00	R\$ 279,39	R\$ 5.587,73
				2	BANCO DE PREÇOS	155023	PREGÃO N° 61/2022	14/10/22	R\$ 190,16		
				3	BANCO DE PREÇOS	120073	PREGÃO N° 32/2022	10/10/22	R\$ 266,00		
47	Jaleco - Jaleco, material: brim, tipo: longo, tipo manga: longa, tamanho: XXG, cor: branca, abertura frontal, quantidade bolsos: 1 superior esquerdo e 2 inferiores, características adicionais: conforme modelo do órgão	UNIDADE	2	1	BANCO DE PREÇOS	158378	PREGÃO N° 34/2022	30/11/22	R\$ 108,00	R\$ 125,33	R\$ 250,67
				2	BANCO DE PREÇOS	158378	PREGÃO N° 34/2022	30/11/22	R\$ 113,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	158378	PREGÃO N° 34/2022	30/11/22	R\$ 155,00		
48	Jaleco Branco, Tam. G – Jaleco Branco Manga Long	UNIDADE	5	1	BANCO DE PREÇOS	135072	DISPENSA N° 05/2022	1/12/22	R\$ 82,50	R\$ 98,67	R\$ 493,33
				2	BANCO DE PREÇOS	158378	PREGÃO N° 34/2022	30/11/22	R\$ 108,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	158378	PREGÃO N° 34/2022	30/11/22	R\$ 105,50		
				1	BANCO DE PREÇOS	135010	PREGÃO N° 07/2023	30/8/23	R\$ 64,00		

49	Jaleco Branco, Tam. M – Jaleco Branco Manga Longa Tam. P	UNIDADE	9	2	BANCO DE PREÇOS	929069	PREGÃO Nº 25/2023	24/8/23	R\$ 78,50	R\$ 87,50	R\$ 787,50
				3	BANCO DE PREÇOS	925373	PREGÃO Nº 255/2023	17/8/23	R\$ 120,00		
50	Jaleco Branco, Tam. P – Jaleco Branco Manga Longa Tam. P	UNIDADE	7	1	BANCO DE PREÇOS	925373	PREGÃO Nº 255/2023	17/8/23	R\$ 120,00	R\$ 81,50	R\$ 570,50
				2	BANCO DE PREÇOS	135031	PREGÃO Nº 12/2023	14/8/23	R\$ 58,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	153164	PREGÃO Nº 90/2023	20/7/23	R\$ 66,50		
51	Kit Modelo Molecular para Ensino de Química Orgânica	UNIDADE	5	1	BANCO DE PREÇOS	926486	PREGÃO Nº 33/2023	16/5/23	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00
52	Kit para Detecção de Coliformes - Kit para detecção de coliformes totais, fecais e e.coli, presença e ausência, 50 testes. Ref. COLITEST, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113/2016 – plenário)	UNIDADE	7	1	<a href="http://www.lumilabor.com.br">www.lumilabor.com.br</a>		51.119.586/0001-49	18/9/23	R\$ 431,86	R\$ 532,92	R\$ 3.730,44
				2	<a href="http://www.lojanetlab.com.br">www.lojanetlab.com.br</a>		17.524.672/0001-07	18/9/23	R\$ 471,90		
				3	<a href="http://www.lkpdagnosticos.com.br">www.lkpdagnosticos.com.br</a>		02.853.180/0001-80	18/9/23	R\$ 695,00		
53	Lâmina de vidro (esfregação) - Lâmina de vidro (esfregação). Peça retangular utilizada para visualização de estruturas minúsculas de pequenas amostras de materiais. A lâmina para microscopia é usada para a leitura de material biológico em microscópio, ou qualquer outro tipo de material que necessite ser apoiado para esta leitura. Os modelos de lâminas para microscopia (com ponta fosca) auxiliam na identificação de amostras podendo ser escrita com lápis demográfico ou canetas tipo retro. As Lâminas para Microscopia (c/50un) - Vision Glass são fabricadas em vidro especial e embaladas à vácuo e intercaladas uma a uma, com folhas de papel com tratamento anti-fungo. Todos os modelos das lâminas Vision Glass vem com espessura entre 1,0m e 1,2mm, e dimensões 26x76mm	CAIXA	10	1	<a href="http://WWW.CFCAREHOSPITALAR.COM.BR">WWW.CFCAREHOSPITALAR.COM.BR</a>		11.984.323/0001-83	18/9/23	R\$ 12,00	R\$ 9,67	R\$ 96,70
				2	BANCO DE PREÇOS	989337	PREGÃO Nº 12/2022	7/11/22	R\$ 7,34		
54	Lâmina microscópio - Lâmina para microscópio 2	CAIXA	25	1	BANCO DE PREÇOS	5223		30/8/23	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 227,10
				2	BANCO DE PREÇOS	251900		22/8/23	R\$ 6,60		



54	Lamina p/microscópio– Lamina para microscópio 2	CAIXA	25	3	BANCO DE PREÇOS	60776		31/3/23	R\$ 11,26		R\$ 2,02	R\$ 221,19
				4	BANCO DE PREÇOS	14833	029/2022	13/11/22	R\$ 12,00			
55	Laminulas para microscopia 22 x 22 mm (caixa com 100 peças).	CAIXA	30	1	BANCO DE PREÇOS	153164	PREGÃO Nº 59/2023	19/5/23	R\$ 38,39	R\$ 44,16		R\$ 1.324,70
				2	BANCO DE PREÇOS	788820	PREGÃO Nº 11/2023	23/3/23	R\$ 51,68			
				3	BANCO DE PREÇOS	160149	PREGÃO Nº 11/2022	7/2/23	R\$ 42,40			
56	Lanterna UV - para fluorescência	UNIDADE	1	1	<a href="http://www.cheesclab.com.br">www.cheesclab.com.br</a>		11.491.468/0001-42	18/9/23	R\$ 215,04	R\$ 215,04		R\$ 215,04
57	Limpador de uso geral – Limpador de uso geral, 550 ml, caixa com 12 unidades	CAIXA	30	1	<a href="http://WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR">WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR</a>		47.960.950/1088-36	18/9/23	R\$ 39,00	R\$ 43,44		R\$ 1.303,13
				2	BANCO DE PREÇOS	153052	PREGÃO Nº 04/2023	20/4/23	R\$ 43,25			
				3	BANCO DE PREÇOS	980286	PREGÃO Nº 04/2023	29/3/23	R\$ 46,00			
				4	BANCO DE PREÇOS	158320	PREGÃO Nº 15/2022	1/11/22	R\$ 45,50			
58	Luva de vinil descartável – Luva de vinil descartável	CAIXA	30	1	BANCO DE PREÇOS	158123	PREGÃO Nº 12/2023	4/4/23	R\$ 23,65	R\$ 26,22		R\$ 786,70
				2	BANCO DE PREÇOS	158123	PREGÃO Nº 12/2023	4/4/23	R\$ 25,15			
				3	BANCO DE PREÇOS	120630	PREGÃO Nº 64/2022	7/11/22	R\$ 29,87			
59	Luvas de látex descartáveis - Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, sem pó, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração. Tamanho M Caixa com 100 unidades	CAIXA	25	1	BANCO DE PREÇOS	512006	PREGÃO Nº 04/2023	20/4/23	R\$ 24,65	R\$ 26,30		R\$ 657,58
				2	BANCO DE PREÇOS	153114	DISPENSA Nº 52282/202	1/3/23	R\$ 27,90			
				3	BANCO DE PREÇOS	981263	PREGÃO Nº 10/2022	3/10/22	R\$ 26,36			
60	Máscara de proteção descartável – Máscara de proteção descartável, confeccionado em fibras de rayon e poliéster. Com camadas unidas por uma resina acrílica. Bandas elásticas em látex. Presas por dois grampos de aço e grampo nasal em alumínio. Apresentação em material que garanta a integridade do produto. Rotulagem respeitando a legislação vigente. Caixa com 50 unidades.	CAIXA	10	1	BANCO DE PREÇOS	926500	PREGÃO Nº 05/2023	20/6/23	R\$ 37,00	R\$ 26,33		R\$ 263,27
				2	BANCO DE PREÇOS	160222	PREGÃO Nº 06/2023	9/3/23	R\$ 24,74			
				3	BANCO DE PREÇOS	512006	PREGÃO Nº 13/2022	29/11/22	R\$ 17,24			
61	Máscara tnt dupla com elástico – Máscara tnt dupla com elástico, descartável, dupla, com clips nasal e elástico, embalagem c/ 50 unidades, confeccionado em tnt – tecido não tecido 100% polipropileno atóxica, dispõe lateralmente dois elásticos do tipo roliço recobertos com algodão, que se destinam ao apoio e a ajustes à face e que se prendem atrás da	CAIXA	100	1	<a href="http://www.salutz.com.br">www.salutz.com.br</a>		29.327.521/0001-30	18/9/23	R\$ 49,50	R\$ 52,96		R\$ 5.296,00
				2	<a href="http://www.superepi.com.br">www.superepi.com.br</a>		26.588.821/0001-84	18/9/23	R\$ 84,48			

	orelha de usuários, a máscara é confeccionada no estilo retangular, tamanho único, inteiramente em tnt, com acabamento.			3	<a href="http://WWW.LOJASUPLEFAR.COM.BR">WWW.LOJASUPLEFAR.COM.BR</a>		PREGÃO Nº	18/9/23	R\$ 24,90		
62	Mesa agitadora orbitalar - Mesa agitadora orbitalar (Temporizador digital (timer) para mais de 999,9 h; Plataforma intercambiável; Duas plataformas, uma para frascos de Erlenmeyer de 250 e outra para Erlenmeyers de 500 mL; Velocidade de agitação: 10-240 rpm; Dimensão externa sem plataforma: 500x370x170 mm; Alimentação em rede 110-220)	UNIDADE	1	1	<a href="http://WWW.FORLAB.COM.BR">WWW.FORLAB.COM.BR</a>		04.245.025/0001-06	24/10/23	R\$ 4.195,00		
				2	<a href="http://www.spmedica.com">www.spmedica.com</a>		38.839.866/0001-63	24/10/23	R\$ 11.671,31	RS 7.788,77	RS 7.788,77
				3	<a href="http://WWW.FORLAB.COM.BR">WWW.FORLAB.COM.BR</a>		04.245.025/0001-06	24/10/23	R\$ 7.500,00		
63	Micropipeta, capacidade5000 – Micropipeta, capacidade aspiração até 5000, tipo* mono canal, mecânica, ajuste volume regulável, componentes com ejetor de ponteira, adicional autoclavável.	UNIDADE	2	1	BANCO DE PREÇOS	742050	PREGÃO Nº 08/2023	16/2/23	R\$ 219,99		
				2	BANCO DE PREÇOS	158123	PREGÃO Nº 62/2022	17/11/22	R\$ 499,58	RS 324,39	RS 648,79
				3	BANCO DE PREÇOS	155016	PREGÃO Nº 32/2022	18/10/22	R\$ 253,61		
64	Modelo Anatômico Célula Animal - Modelo anatômico célula animal, ampliada 20 mil vezes, modelo de célula animal ampliada aproximadamente 20.000x, possibilita visualizar todas as organelas (núcleo, mitocôndrias, complexo de Golgi, Ribossomos, retículo endoplasmático, lisossomos, centríolos, etc), além de algumas atividades da célula. Dimensão aproximada: 49 cm x 32 cm x 21 cm (CxLxA). Peso aproximado: 3,399 kg. Garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE	1	1	<a href="http://www.biostoreonline.com">www.biostoreonline.com</a>		29.884.786/0001-39	18/9/23	R\$ 605,50		
				2	<a href="http://www.eplab.com.br">www.eplab.com.br</a>		39.685.579/0001-09	18/9/23	R\$ 471,32	RS 527,72	RS 527,72
				3	<a href="http://www.marcamedica.com.br">www.marcamedica.com.br</a>		11.872.351/0001-09	18/9/23	R\$ 506,34		
65	célula vegetal ampliada, apresenta todas as estruturas funcionais (núcleo, retículo endoplasmático, mitocôndrias, ribossomos, corpúsculo de Golgi e parede celular com celulose, plastídeos e vacúolo). Dimensão aproximada: 35 cm x 31 cm x 10 cm. Peso aproximado: 1,947	UNIDADE	1	1	<a href="http://www.biostoreonline.com">www.biostoreonline.com</a>		29.884.786/0001-39	18/9/23	R\$ 605,50	RS 603,44	RS 603,44
				2	<a href="http://www.magazineluiza.com.br">www.magazineluiza.com.br</a>		47.960.950/1088-36	18/9/23	R\$ 601,37		
66	Navalha descartável para micrótomo – Navalha descartável para micrótomo. Caixa com 50 unidades, aplicação: blocos de parafina. perfil alto-77 x 14 mm, dimensões: 11 x 6,5 x 3,5 cm peso: 0,4 kg. Navalha histológica para corte de tecidos ou outras amostras inclusas em parafina, proporciona corte precisos. Navalha de aço inox especial, com borda revestida com uma combinação de cerâmica e teflon (ptfe).	CAIXA	20	1	<a href="http://www.e-labcommerce.com.br">www.e-labcommerce.com.br</a>		46.440.787/0001-03	18/9/23	R\$ 567,19		
				2	<a href="http://www.prismalab.com.br">www.prismalab.com.br</a>		28.960.006/0001-20	18/9/23	R\$ 570,95	RS 603,26	RS 12.065,27
				1	<a href="http://www.prismalab.com.br">www.prismalab.com.br</a>		28.960.006/0001-20	18/9/23	R\$ 671,65		
67	Neutralizador de odores – Neutralizador de odores, 360ml	UNIDADE	60	1	BANCO DE PREÇOS	160426	DISPENSA Nº 08/2023	1/2/23	R\$ 20,00		
				2	BANCO DE PREÇOS	943001	PREGÃO Nº 1913/2022	22/11/22	R\$ 26,99	RS 21,95	RS 1.316,70
				3	BANCO DE PREÇOS	943001	PREGÃO Nº 1913/2022	22/11/22	R\$ 25,79		

				4	BANCO DE PREÇOS	943001	PREGÃO Nº 1913/2022	22/11/22	R\$ 15,00		
68	Óculos de segurança – Óculos de segurança, proteção transparente, haste em nylon e material das lentes incolores em policarbonato.	UNIDADE	15	1	BANCO DE PREÇOS	160229	PREGÃO Nº 27/2022	24/1/23	R\$ 7,50	R\$ 9,75	R\$ 146,29
				2	BANCO DE PREÇOS	160353	PREGÃO Nº 30/2022	29/12/23	R\$ 11,98		
				3	BANCO DE PREÇOS	153033	PREGÃO Nº 41/2022	25/11/22	R\$ 14,03		
				4	BANCO DE PREÇOS	980957	PREGÃO Nº 42/2022	23/11/22	R\$ 5,50		
69	Pano multiuso – Pano multiuso, azul, 3,00 metro	ROLO	60	1	<a href="http://WWW.AMAZON.COM.BR">WWW.AMAZON.COM.BR</a>		15.436.940/0001-03	18/9/23	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 837,00
70	Papel alumínio – Papel alumínio rolo 30 metros 45 cm x 65 m.	ROLO	40	1	BANCO DE PREÇOS	160011	PREGÃO Nº 05/2023	28/8/23	R\$ 48,00	R\$ 51,20	R\$ 2.047,90
				2	BANCO DE PREÇOS	160175	PREGÃO Nº 09/2023	27/3/23	R\$ 49,99		
				3	BANCO DE PREÇOS	155914	PREGÃO Nº 55/2022	26/10/22	R\$ 58,66		
				4	BANCO DE PREÇOS	160011	PREGÃO Nº 03/2022	5/10/22	R\$ 48,14		
71	Papel indicador pH - Papel indicador pH – 0-14, caixa com 100 tiras.	CAIXA	5	1	BANCO DE PREÇOS	926289	PREGÃO Nº 09/2023	15/2/23	R\$ 23,06	R\$ 25,45	R\$ 127,24
				2	BANCO DE PREÇOS	160223	PREGÃO Nº 20/2022	17/11/22	R\$ 23,95		
				3	BANCO DE PREÇOS	155016	PREGÃO Nº 32/2022	18/10/22	R\$ 24,80		
				4	BANCO DE PREÇOS	160028	PREGÃO Nº 02/2022	29/9/22	R\$ 29,98		
72	Papel toalha – Papel toalha, interfolhado folha dupla caixa com 1000 folhas	CAIXA	210	1	BANCO DE PREÇOS	98349	PREGÃO Nº 34/2023	15/5/23	R\$ 13,72	R\$ 10,24	R\$ 2.149,70
				2	BANCO DE PREÇOS	135005	PREGÃO Nº 02/2023	10/5/23	R\$ 9,20		
				3	BANCO DE PREÇOS	929334	PREGÃO Nº 59/2023	14/4/23	R\$ 7,79		
73	Papel toalha descartável – Papel toalha descartável fardo com 24 rolos, ideal para absorção de frituras, líquidos e para pequenos serviços do dia a dia.	FARDO	60	1	BANCO DE PREÇOS	252212		22/8/23	R\$ 49,45	R\$ 52,31	R\$ 3.138,80
				2	BANCO DE PREÇOS	225602		7/3/23	R\$ 41,49		

				3	BANCO DE PREÇOS	225197		6/3/23	R\$ 66,00		
74	Perneira - Perneira 3T PVC com velcro MFA, equipamento de proteção individual (EPI) tipo perneira/caneleira de proteção, confeccionada em couro sintético (extrusado) de 3,5 mm de espessura, forrada internamente, com tecido espalhado de 3,5 mm em peça única (para sobrepor sobre vestimenta – com ajuste/regulagem de tamanho com 0,6 cm de ajuste no velcro), contendo três lâminas de polipropileno de 0,6 cm de espessura cada. Costura com solda eletrônica na parte frontal, costurado nas bordas. Medidas: 40 cm de comprimento na frente, 20 cm de comprimento atrás, 9 cm de comprimento sobre o metatarso, 0,8 cm de espessura e 40 cm de circunferência.	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	981661	PREGÃO Nº 23/2023	19/4/23	R\$ 47,01		
				2	BANCO DE PREÇOS	160254	PREGÃO Nº 02/2022	23/1/23	R\$ 32,04	RS 40,67	RS 2.033,50
				3	BANCO DE PREÇOS	120064	PREGÃO Nº 61/2022	26/10/22	R\$ 42,96		
75	Pérola de vidro 2mm - Pérola de vidro 2mm, Pacote contendo 1000g.	PACOTE	2	1	BANCO DE PREÇOS	1555909	PREGÃO Nº 26/2023	11/4/23	R\$ 111,56		
				2	BANCO DE PREÇOS	154048	PREGÃO Nº 09/2023	22/3/23	R\$ 54,50	RS 73,12	RS 146,23
				3	BANCO DE PREÇOS	153103	PREGÃO Nº 53/2021	31/10/22	R\$ 53,29		
76	Pérola de vidro 3mm - Pérola de vidro 3mm. Pacote contendo 1000g	PACOTE	2	1	BANCO DE PREÇOS	154069	PREGÃO Nº 35/2023	14/7/23	R\$ 54,50		
				2	BANCO DE PREÇOS	154419	PREGÃO Nº 03/2023	10/2/23	R\$ 53,60	RS 50,63	RS 101,27
				3	BANCO DE PREÇOS	130016	PREGÃO Nº 18/2022	21/11/22	R\$ 43,80		
77	Pérola de vidro 4mm - Pérola de vidro 4mm. Pacote contendo 1000g.	PACOTE	2	1	BANCO DE PREÇOS	980712	PREGÃO Nº 31/2023	26/6/23	R\$ 66,00		
				2	BANCO DE PREÇOS	455978	PREGÃO Nº 110/2022	30/11/22	R\$ 53,06		
				3	BANCO DE PREÇOS	154046	PREGÃO Nº 35/2022	24/11/22	R\$ 60,29	RS 66,24	RS 132,48
				4	BANCO DE PREÇOS	240114	PREGÃO Nº 03/2022	21/11/22	R\$ 98,50		
				5	BANCO DE PREÇOS	153103	PREGÃO Nº 53/2021	31/10/22	R\$ 53,34		
78	Pérola de vidro 5mm - Pérola de vidro 5mm. Pacote contendo 1000g	PACOTE	2	1	BANCO DE PREÇOS	154069	PREGÃO Nº 35/2023	14/7/23	R\$ 98,95	RS 87,98	RS 175,95
				2	BANCO DE PREÇOS	153166	PREGÃO Nº 40/2022	11/10/22	R\$ 77,00		
79	Picnômetro de vidro calibrado – picnômetro Gay-Lussac para solos de 50 ml.	UNIDADE	15	1	BANCO DE PREÇOS	158150	PREGÃO Nº 14/2023	29/3/23	R\$ 160,00		
				2	BANCO DE PREÇOS	926764	PREGÃO Nº 130/2022	30/11/22	R\$ 127,00	RS 147,76	RS 2.216,44
				3	BANCO DE PREÇOS	158717	PREGÃO Nº 19/2022	13/10/22	R\$ 174,55		
				4	BANCO DE PREÇOS	153036	PREGÃO Nº 22/2022	27/9/22	R\$ 129,50		
80	Pinça anatômica – pinça anatômica. Matéria-prima: aço inox. Medida: 14 cm. Tipo: dissecação. O material deverá estar de acordo com as normas NBR 71531 e DIN-MEDIZIN.	UNIDADE	10	1	BANCO DE PREÇOS	987547	PREGÃO Nº 68/2023	4/9/23	R\$ 14,50		
				2	BANCO DE PREÇOS	987547	PREGÃO Nº 68/2023	4/9/23	R\$ 16,35	RS 16,19	RS 161,88
				3	BANCO DE PREÇOS	153066	PREGÃO Nº 21/2023	15/8/23	R\$ 15,45		
				4	BANCO DE PREÇOS	153066	PREGÃO Nº 21/2023	15/8/23	R\$ 18,45		
				1	BANCO DE PREÇOS	988841	PREGÃO Nº 105/2023	12/9/23	R\$ 15,47		

81	Pinça anatômica dissecação sem dente ABC 12 cm	UNIDADE	60	2	BANCO DE PREÇOS	158009	PREGÃO Nº 27/2023	15/8/23	R\$ 18,61	R\$ 18,87	R\$ 1.132,05
				3	BANCO DE PREÇOS	158516	PREGÃO Nº 110005/2023	8/8/23	R\$ 18,20		
				4	BANCO DE PREÇOS	985633	PREGÃO Nº02/2023	7/8/23	R\$ 23,19		
82	Pipeta Pasteur 3ml – Pipeta Pasteur (Transferência) Descartável Graduada 3mL pacote com 500 unid.	PACOTE	3	1	BANCO DE PREÇOS	153065	PREGÃO Nº 21/2023	15/8/23	R\$ 42,13	R\$ 51,76	R\$ 155,28
				2	BANCO DE PREÇOS	153052	PREGÃO Nº 79/2022	2/2/23	R\$ 61,62		
				3	BANCO DE PREÇOS	130017	PREGÃO Nº 05/2022	29/11/22	R\$ 53,19		
				4	BANCO DE PREÇOS	158444	PREGÃO Nº 01/2022	26/10/22	R\$ 50,10		
83	Pisseta graduada 500 ml – Pisseta graduada em polietileno 500 ml. Características técnicas: confeccionado em polietileno translúcido e graduado. Tampa rosqueável com bico curvo (lavador). Acompanha dispositivo de fechamento do bico.	UNIDADE	60	1	BANCO DE PREÇOS	158467	PREGÃO Nº 10/2023	21/6/23	R\$ 7,90	R\$ 10,41	R\$ 624,75
				1	BANCO DE PREÇOS	926171	PREGÃO Nº 36/2022	10/11/22	R\$ 14,96		
				1	BANCO DE PREÇOS	925611	PREGÃO Nº 33/2022	27/9/22	R\$ 9,60		
				1	BANCO DE PREÇOS	153103	PREGÃO Nº 54/2021	23/9/22	R\$ 9,19		
84	Pisseta Graduada com Bico Reto - Pisseta Graduada com Bico Reto, Material em Polipropileno, Bico Reto na cor azul, capacidade de 250 ml.	UNIDADE	50	1	<a href="http://WWW.CIRURGICASALUTAR.COM.BR">WWW.CIRURGICASALUTAR.COM.BR</a>		26.289.547/0001-42	20/9/23	R\$ 4,50	R\$ 4,73	R\$ 236,50
				2	<a href="http://WWW.MEDICALLAGE.COM.BR">WWW.MEDICALLAGE.COM.BR</a>		15.557.757/0001-58.	20/9/23	R\$ 4,70		
				3	<a href="http://WWW.AMAZON.COM.BR">WWW.AMAZON.COM.BR</a>		15.436.940/0001-03	20/9/23	R\$ 4,99		
85	Placa de petri - Placa de petri, material vidro borossilicato, diâmetro 90 mm, altura 15 mm, transparente, formato redondo	UNIDADE	40	1	BANCO DE PREÇOS	925958	PREGÃO Nº 213/2023	5/9/23	R\$ 13,63	R\$ 11,82	R\$ 472,80
				2	BANCO DE PREÇOS	153063	DISPENSA Nº 569/2023	1/8/23	R\$ 9,75		
				3	BANCO DE PREÇOS	135032	PREGÃO Nº 09/2022	30/11/22	R\$ 12,90		
				4	BANCO DE PREÇOS	135032	PREGÃO Nº 22/2022	27/9/22	R\$ 11,00		
86	Placas de porcelana com concavidades - Placas de porcelana com concavidades (para o método da gota)	UNIDADE	10	1	BANCO DE PREÇOS	158154	PREGÃO Nº 08/2023	17/4/23	R\$ 40,53	R\$ 40,53	R\$ 405,30
87	Proveta - de plástico de 100ml	UNIDADE	30	1	BANCO DE PREÇOS	158154	PREGÃO Nº 08/2023	17/4/23	R\$ 7,40	R\$ 9,81	R\$ 294,23
				2	BANCO DE PREÇOS	158092	PREGÃO Nº 51/2022	9/2/23	R\$ 10,40		
				3	BANCO DE PREÇOS	160027	PREGÃO Nº 22/2022	14/11/22	R\$ 13,80		

				4	BANCO DE PREÇOS	158121	PREGÃO Nº 51/2022	7/11/22	R\$ 7,63		
88	Proveta, capacidade 100 – Proveta, material vidro, g	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	155903	PREGÃO Nº 18/2023	24/4/23	R\$ 59,30	R\$ 83,24	R\$ 4.161,88
				2	BANCO DE PREÇOS	156678	PREGÃO Nº 14/2023	22/11/22	R\$ 77,46		
				3	BANCO DE PREÇOS	257003	PREGÃO Nº 70/2022	17/11/22	R\$ 99,19		
				4	BANCO DE PREÇOS	158658	PREGÃO Nº 32/2022	25/10/22	R\$ 97,00		
89	Rede de captura - Rede de captura, tipo puçá, retráti	UNIDADE	5	1	BANCO DE PREÇOS	926792	PREGÃO Nº 13018/2023	19/6/23	R\$ 543,17	R\$ 329,32	R\$ 1.646,58
				2	BANCO DE PREÇOS	158351	PREGÃO Nº 02/2023	27/3/23	R\$ 179,43		
				3	BANCO DE PREÇOS	120669	PREGÃO Nº 09/2023	14/3/23	R\$ 265,35		
90	Rodo – Rodo com borracha dupla 40 cm	UNIDADE	5	1	BANCO DE PREÇOS	120623	PREGÃO Nº 88/2022	14/4/23	R\$ 12,00	R\$ 13,67	R\$ 68,35
				2	BANCO DE PREÇOS	120623	PREGÃO Nº 41/2022	16/1/23	R\$ 11,91		
				3	BANCO DE PREÇOS	389094	PREGÃO Nº 20/2022	24/11/22	R\$ 16,77		
				4	BANCO DE PREÇOS	120628	PREGÃO Nº 70/2022	18/10/22	R\$ 14,00		
91	Rodo para pia – Rodo para pia, vidros e azulejos	UNIDADE	10	1	BANCO DE PREÇOS	983403	PREGÃO Nº 81/2023	1/9/23	R\$ 9,50	R\$ 9,87	R\$ 98,73
				2	BANCO DE PREÇOS	985021	PREGÃO Nº 17/2023	11/8/23	R\$ 11,51		
				3	BANCO DE PREÇOS	987341	PREGÃO Nº 31/2023	12/6/23	R\$ 10,94		
				4	BANCO DE PREÇOS	987341	PREGÃO Nº 31/2023	12/6/23	R\$ 7,54		
92	Saco p/amostras 14 cm x 10 cm – Saco plástico com fechamento zip, fabricado em polietileno de baixa densidade, sistema de fechamento através de dois trilhos plásticos (fecho zip produzido em formato macho e fêmea), colocados na parte superior do produto. medidas: 14 cm x 10 cm (c x l). pacote contendo 100 unidades.	PACOTE	40	1	BANCO DE PREÇOS	158416	PREGÃO Nº 09/2023	3/7/23	R\$ 20,38	R\$ 20,17	R\$ 806,80
				2	BANCO DE PREÇOS	130058	PREGÃO Nº 05/2023	15/5/23	R\$ 19,96		
93	Saco p/amostras 7 cm x 5 cm – Saco plástico com fe	PACOTE	40	1	<a href="http://WWW.CREATIVEEMBALAGENS.COM.BR">WWW.CREATIVEEMBALAGENS.COM.BR</a>		29.713.108/0001-03	20/9/23	R\$ 18,43	R\$ 17,46	R\$ 698,40

93	Saco p/amostras 7 cm x 5 cm – Saco plástico com reforço	PACOTE	40	2 <a href="http://www.mixembalagens.com">www.mixembalagens.com</a>		30.292.391/0001-26	20/9/23	R\$ 16,49		R\$ 17,40	R\$ 678,40
94	Saco p/amostras 24 cm x 17 cm – Saco plástico com reforço	PACOTE	50	1 BANCO DE PREÇOS		46.709.626/0001-72	20/9/23	R\$ 27,44		R\$ 27,44	R\$ 1.372,00
95	Saco plástico 30 litros reforçado – Saco plástico 30 litros reforçado pacote com 100 und.	PACOTE	5	1 BANCO DE PREÇOS	120645	PREGÃO Nº 36/2023	11/7/23	R\$ 28,15		R\$ 24,50	R\$ 122,52
				2 BANCO DE PREÇOS	120633	PREGÃO Nº 104/2022	17/11/22	R\$ 25,37			
				3 BANCO DE PREÇOS	5223		30/8/23	R\$ 19,99			
96	Saco plástico de 50 litros reforçado – Saco plástico com reforço	PACOTE	5	1 BANCO DE PREÇOS	989571	PREGÃO Nº 59/2023	26/4/23	R\$ 38,69		R\$ 28,39	R\$ 141,93
				2 BANCO DE PREÇOS	985693	PREGÃO Nº 86/2022	14/3/23	R\$ 29,00			
				3 BANCO DE PREÇOS	987823	PREGÃO Nº 109/2022	7/10/22	R\$ 17,47			
97	Suporte Giratório para Pipetas – Suporte Giratório para Pipetas	UNIDADE	2	1 BANCO DE PREÇOS	153036	PREGÃO Nº 20/2023	16/8/23	R\$ 127,99		R\$ 141,90	R\$ 283,79
				2 BANCO DE PREÇOS	158517	PREGÃO Nº 01/2023	3/4/23	R\$ 173,99			
				3 BANCO DE PREÇOS	742050	PREGÃO Nº 08/2023	16/2/23	R\$ 151,50			
				4 BANCO DE PREÇOS	742050	PREGÃO Nº 08/2023	16/2/23	R\$ 114,00			
				5 BANCO DE PREÇOS	158144	PREGÃO Nº 71/2022	4/10/22	R\$ 142,00			
98	Suporte para balão de fundo - Suporte para balão de fundo redondo 250 ml confeccionado preferencialmente em cortiça	UNIDADE	10	1 <a href="http://WWW.LOJANETLAB.COM.BR">WWW.LOJANETLAB.COM.BR</a>		17.524.672/0001-07	20/9/23	R\$ 51,75		R\$ 46,52	R\$ 465,20
				2 <a href="http://WWW.LOJALABORGLAS.COM.BR">WWW.LOJALABORGLAS.COM.BR</a>		43.887.033/0004-50	20/9/23	R\$ 41,29			
99	Suporte para balão de fundo redondo 50 ml - Suporte para balão de fundo redondo confeccionado em cortiça, usado para balões de 50 ml.	UNIDADE	10	1 <a href="http://WWW.LOJANETLAB.COM.BR">WWW.LOJANETLAB.COM.BR</a>		17.524.672/0001-07	20/9/23	R\$ 51,75		R\$ 51,75	R\$ 517,50

100	Suporte para balão de fundo redondo 500 mL - Suporte para balão de fundo redondo 500 mL, preferencialmente confeccionado em cortiça	UNIDADE	10	1	WWW.LOJALABORGLAS.COM.BR		43.887.033/0004-50	20/9/23	R\$ 52,79		R\$ 52,79	R\$ 527,90
101	Tesoura Cirúrgica - Tesoura Cirúrgica 15 cm Reta Fina/Fina , confeccionado em Aço Inoxidável; Ponta fina. Utilizado para secção de fios e outros materiais.	UNIDADE	50	1	BANCO DE PREÇOS	928146	PREGÃO N° 63/2023	20/4/23	R\$ 36,68	R\$ 49,47	R\$ 2.473,63	
				1	BANCO DE PREÇOS	928146	PREGÃO N° 63/2023	20/4/23	R\$ 55,00			
				1	BANCO DE PREÇOS	928146	PREGÃO N° 63/2023	20/4/23	R\$ 60,90			
				1	BANCO DE PREÇOS	927761	PREGÃO N° 35/2023	#N/D	R\$ 45,31			
102	Touca descartável – Touca descartável TNT, unissex	PACOTE	80	1	BANCO DE PREÇOS	787000	PREGÃO N° 21/2022	6/12/22	R\$ 13,23	R\$ 15,25	R\$ 1.219,80	
				1	BANCO DE PREÇOS	160113	PREGÃO N° 10/2022	10/10/22	R\$ 11,98			
				1	BANCO DE PREÇOS	160526	PREGÃO N° 04/2022	29/9/22	R\$ 15,98			
				2	BANCO DE PREÇOS	158121	PREGÃO N° 46/2022	20/9/22	R\$ 19,80			
103	Tubos de Nessler - Tubos de Nessler	UNIDADE	20	1	BANCO DE PREÇOS	254422	PREGÃO N° 07/2023	11/7/23	R\$ 17,15	R\$ 33,00	R\$ 660,00	
				2	BANCO DE PREÇOS	460259	PREGÃO N° 08/2023	9/2/23	R\$ 37,39			
				3	BANCO DE PREÇOS	460259	PREGÃO N° 08/2023	9/2/23	R\$ 28,46			
				4	BANCO DE PREÇOS	113205	DISPENSA N° 682/2022	1/11/22	R\$ 49,00			
104	Vassoura de Nylon - vassoura de nylon, V52, com C	UNIDADE	10	1	BANCO DE PREÇOS	158146	PREGÃO N° 34/2022	28/9/22	R\$ 14,00	R\$ 12,30	R\$ 123,00	
				2	BANCO DE PREÇOS	158146	PREGÃO N° 34/2022	28/9/22	R\$ 11,89			
				3	BANCO DE PREÇOS	158146	PREGÃO N° 34/2022	28/9/22	R\$ 13,41			
				4	BANCO DE PREÇOS	158146	PREGÃO N° 34/2022	28/9/22	R\$ 9,90			
											R\$ 161.064,08	

Observação 1: Neste quadro constam preços de sítios de busca especializados e pesquisa feita diretamente com os fornecedores.



# Documento Digitalizado Público

## Quadro Comparativo Demanda de Todos os Campi

**Assunto:** Quadro Comparativo Demanda de Todos os Campi  
**Assinado por:** Cristovao Melo  
**Tipo do Documento:** ANEXO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Mídia

Documento assinado eletronicamente por:  
■ **Cristovao Melo da Silva**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 25/10/2023 15:28:40.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/10/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 81282  
**Código de Autenticação:** adcffa14d4



# Documento Digitalizado Público

ETP 12- 2023

**Assunto:** ETP 12- 2023  
**Assinado por:** Larissa Batista  
**Tipo do Documento:** Estudo Técnico Preliminar  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:  
■ **Larissa Sussuarana Batista, DIRETOR DE DEPARTAMENTO - CD0004 - DEAP-MCP**, em 26/10/2023 14:41:46.

Este documento foi armazenado no SUAP em 26/10/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 81432  
**Código de Autenticação:** 533ef3978b



# Documento Digitalizado Público

## Apêndice ao Termo de referência - ETP 12\_2023

**Assunto:** Apêndice ao Termo de referência - ETP 12\_2023  
**Assinado por:** Larissa Batista  
**Tipo do Documento:** Estudo Técnico Preliminar  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:  
■ **Larissa Sussuarana Batista, DIRETOR DE DEPARTAMENTO - CD0004 - DEAP-MCP**, em 21/12/2023 09:32:49.

Este documento foi armazenado no SUAP em 21/12/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 88178  
**Código de Autenticação:** c27e509ffa

